



JULIÁN ANDRÉS RAMOS

Master

jramos@unorte.edu.uy
<http://www.agua.unorte.edu.uy/>

Rivera 1350, Salto
47320410

Fecha de publicación: 23/12/2020
Última actualización: 23/12/2020

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Centro Universitario Regional Litoral Norte / Departamento del Agua / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Sector Educación Superior/Público

/ Departamento del Agua

Dirección: Rivera 1350 / 50000 / Salto , Salto , Uruguay

Teléfono: (473) 20410 / 3105

Correo electrónico/Sitio Web: jramos@unorte.edu.uy <http://www.agua.unorte.edu.uy/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

MAESTRÍA

Maestría en Geofísica Aplicada mención Investigaciones Hidrogeológicas e Ingeniero-geológicas (2016 - 2016)

Instituto Superiores Politécnico José Antonio Echeverría , Cuba

Título de la disertación/tesis/defensa: CARACTERIZACIÓN GEÓLOGO-GEOFÍSICA DE UN SECTOR DEL SISTEMA ACUÍFERO SALTO ARAPEY MEDIANTE EL EMPLEO DEL SONDEO AUDIOMAGNETOTELÚRICO Y TÉCNICAS GEOMÁTICAS.

Tutor/es: Willy Roberto Rodríguez Miranda - Orlando Carraz Hernandez

Obtención del título: 2016

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: [no posee](#)

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Intercambio Académico (2007 - 2008)

Technische Universität Ilmenau , Alemania

Título de la disertación/tesis/defensa: Detektion von Fehlern an Verbundisolatoren mittels Strom- und Spannungsmessung (Detección de fallas en Aisladores Orgánicos mediante la medición de corriente y tensión)

Tutor/es: Dr. Carsten Leu

Obtención del título:

Financiación:

Deutscher Akademischer Austausch Dienst , Alemania

Palabras Clave: Media tensión, Aisladores poliméricos, fallas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Media-Alta Tensión

Ingeniería Electromecánica (2003 - 2010)

Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Concepción del Uruguay , Argentina

Título de la disertación/tesis/defensa: Ingeniero Electromecánico

Tutor/es: Horacio Ramón Dun

Obtención del título: 2010

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Electromecánica

EN MARCHA

DOCTORADO

Doctor de la Universidad de Buenos Aires (2018)

Universidad de Buenos Aires, Argentina

Título de la disertación/tesis/defensa: Doctorado

Tutor/es: Patricia Martinelli

Palabras Clave: Geofísica aplicada Agricultura de precisión Métodos geoelectricos

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geofísica Aplicada

MAESTRÍA

Maestría en Energía para el desarrollo sostenible (2011)

Universidad Nacional de Rosario, Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura

, Argentina

Título de la disertación/tesis/defensa:

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Energía

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Taller de cálculo de potencial geotérmico somero con SIG (10/2019 - 10/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de San Martín, Argentina

4 horas

Palabras Clave: Potencial Geotermico SIG Hidrogeología

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 / Geotermia

Procesamiento de Imágenes Satelitales a Gran Escala (04/2019 - 04/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería /

Ingeniería Eléctrica, Uruguay

60 horas

Palabras Clave: Procesamiento digital de imágenes Teledetección Python

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 / Geomática

Curso provincial de Biogás para Energía (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Ministerio de Energía y Minería. Presidencia de la Nación, Argentina

3 horas

Palabras Clave: Energía Biogas Biomasa

Áreas de conocimiento:

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

Métodos Electromagnéticos (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría,

Cuba

192 horas
Palabras Clave: Métodos Electromagnéticos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Procesamiento de datos (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría,
Cuba
240 horas
Palabras Clave: Procesamiento de datos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Geología Regional (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría,
Cuba
144 horas
Palabras Clave: Geología Regional
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Métodos geoelectrónicos (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría,
Cuba
192 horas
Palabras Clave: Métodos geoelectrónicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Metodología de la Investigación II (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría,
Cuba
144 horas
Palabras Clave: Metodología de la Investigación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Geoprocesamiento (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría,
Cuba
144 horas
Palabras Clave: Geoprocesamiento
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Teoría de los campos potenciales (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría,
Cuba
144 horas
Palabras Clave: Campos potenciales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Geofísica de pozos (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría,
Cuba
192 horas
Palabras Clave: Geofísica de pozos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Complementos de Geología (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría,

Cuba
192 horas
Palabras Clave: Geología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Estudio de Impacto Ambiental (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría,
Cuba
96 horas
Palabras Clave: Impacto Ambiental
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Metodología de la Investigación I (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría,
Cuba
144 horas
Palabras Clave: Metodología de la Investigación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Cartografía automatizada (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría,
Cuba
192 horas
Palabras Clave: Cartografía
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Petrofísica (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría,
Cuba
192 horas
Palabras Clave: Petrofísica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Métodos geofísicos integrados (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría,
Cuba
192 horas
Palabras Clave: geofísica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Geología Estructural (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría,
Cuba
144 horas
Palabras Clave: Geología Estructural
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Sísmica somera (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría,
Cuba
192 horas
Palabras Clave: Sísmica somera
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Matemática numérica (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría,
Cuba
192 horas
Palabras Clave: Matemática
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Procesamiento de datos (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Universidad de la República -
Unidad Central de Educación Permanente , Uruguay
75 horas
Palabras Clave: Procesamiento de datos geofísicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Geofísica

Matemática Aplicada (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Universidad de la República -
Unidad Central de Educación Permanente , Uruguay
60 horas
Palabras Clave: Matemática Aplicada a la geofísica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Geofísica

Métodos Geofísicos Aplicados (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Universidad de la República -
Unidad Central de Educación Permanente , Uruguay
60 horas
Palabras Clave: Geofísica aplicada

Capacitación en el manejo de la herramienta gvSIG a nivel operador (01/2013 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
8 horas
Palabras Clave: Herramientas de análisis espacial SIG Cartografía
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Sistemas de información geográfica

- Taller de Exploración Geofísica BMT, TDEM y Gravimetría (07/2012 - 08/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MÉXICO / Centro de
Geociencias , México
Palabras Clave: Exploración Geofísica BMT TDEM Gravimetría
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geoquímica y Geofísica / Geofísica Aplicada

**Curso de Posgrado, Diseño y Construcción de Sistemas de Transmisión de Energía Eléctrica (01/2010 -
01/2010)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Católica de Salta , Argentina
40 horas
Palabras Clave: Diseño y Construcción de Sistemas de Transmisión
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Alta tensión

Curso Introducción a la Física Cuántica (01/2008 - 01/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Tecnológica Nacional - Fac. Reg. Concepción
del Uruguay , Argentina

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Expo Ingeniería. 1a Feria Virtual de Proyectos Tecnológicos y Extensión Universitaria (2020)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Universidad Tecnológica Nacional, Argentina
Palabras Clave: Ingeniería Tecnología

9º Foro Permanente de Conservação e uso Racional do Rio Uruguai e Aquífero Guarani (2020)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Unión de Parlamentarios Sudamericanos y del MERCOSUR, Brasil
Palabras Clave: Acuífero guaraní Río Uruguay

1ª JORNADA IBEROAMERICANA DE GEOTERMIA SOMERA: UNA ENERGÍA RENOVABLE UBICUA AL ALCANCE DE TODOS (2019)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Universidad Nacional de San Martín, Argentina
Palabras Clave: Geotermia Energías Renovables Bombas de Calor
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 / Geotermia

Taller de Exploración Geofísica BMT, TDEM y Gravimetría (2012)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Centro de Geociencias - UNAM, México

Seminario de COMSOL MULTIPHISICS (2012)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina

Seminario de Nociones Básicas de Derechos Intelectuales para Docentes e Investigadores (2009)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Facultad Regional Concepción del Uruguay, UTN, Argentina

Seminario de Capacitación en Gestión Internacional (2009)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Rectorado UTN, Uruguay
Palabras Clave: Gestión Internacional
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Seminario de Capacitación en Gestión Internacional (2009)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Rectorado Universidad Tecnológica Nacional, Argentina

Conferencia de Detección de tensiones residuales por Interferometría (2006)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Facultad Regional Concepción del Uruguay, UTN, Argentina

Conferencia de Rayo Láser: Aplicaciones Industriales (2006)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Facultad Regional Concepción del Uruguay, UTN, Argentina

Conferencia de Ciencia, Investigación e Ingeniería (2006)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Facultad Regional Concepción del Uruguay, UTN, Argentina

Conferencia Procesamiento Superficial de Materiales por Plasma (2004)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Regional Concepción del Uruguay, UTN, Argentina

OTRAS INSTANCIAS

Charla de TECNOLOGÍA AVANZADA PARA TRATAMIENTO DE EFLUENTES (2020)

Argentina

Palabras Clave: Tratamiento efluentes

Charla de SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (2020)

Argentina

Palabras Clave: SIG

Charla Magistral de MINISTERIO DE DESARROLLO PRODUCTIVO DE LA NACIÓN. SUBSECRETARÍA DE EMPRENDEDORES. SUBSECRETARÍA DE PRODUCTIVIDAD Y DESARROLLO REGIONAL PYME. (2020)

Argentina

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe bien

Alemán

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe bien

Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Físicas / Física de los Fluidos y Plasma / Transferencia de calor

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

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

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Media-Alta Tensión

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Físicas / Física de los Fluidos y Plasma / Mecánica de los Fluidos

Actuación profesional

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

Facultad de Ingeniería / Instituto de Agrimensura

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2017 - a la fecha) Trabajo relevante

,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo y evaluación de metodología geoelectrica para la detección de filtraciones en lagunas de tratamiento/almacenamiento de efluentes de tambos (12/2018 - a la fecha)

Proyecto ANII del Fondo María Viña.

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Julián Andrés RAMOS (Responsable) , AGUSTÍN MENTA ROMANO , Alfonso FLAQUER

BARRIOS , Gimenez, M. , Gonzalo BANGO SILVERA

Palabras clave: Métodos geoelectrónicos Efluentes de tambos Lagunas

Areas 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 / Hidrogeofísica

DOCENCIA

Ingeniería en Agrimensura (03/2017 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Geofísica, 64 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Geofísica Aplicada

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad Nacional de Entre Ríos / Facultad de Ciencias de la Alimentación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2013 - a la fecha)

Profesor adjunto ,10 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Ingeniería en Alimentos (01/2013 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Control de procesos, 5 horas, Teórico-Práctico

Estabilidad y mecanica, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Ingeniería Mecánica / Electromecánica

GESTIÓN ACADÉMICA

Director del Departamento de Servicios Auxiliares de la (03/2015 - a la fecha)

Facultad de Ciencias de la Alimentación de la UNER Participación en consejos y comisiones , 1 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Ingeniería en Alimentos

Integrante del Consejo Asesor Curricular (03/2015 - a la fecha)

Facultad de Ciencias de la Alimentación de la UNER Participación en consejos y comisiones , 1 horas

semanales

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Ingeniería en Alimentos

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

Centro Universitario Regional Litoral Norte / Departamento del Agua

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2011 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor asistente ,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Métodos geofísicos aplicados a la investigación hidrogeológicas e ingeniero-geológicas (05/2011 - a la fecha)

Dentro de la línea de investigación se tiene la implementación de diferentes métodos geofísicos aplicados que se cuenta para la realización de investigaciones orientadas a la hidrogeología y a las aplicaciones ingeniero-geológicas. Asimismo, se están realizando investigaciones para agricultura de precisión para estudios de cuencas sedimentarias.

Aplicada

5 horas semanales

Departamento del Agua, CENUR LN , Coordinador o Responsable

Equipo: Julián Andrés RAMOS

Palabras clave: Métodos geofísicos combinados Hidrogeofísica

Áreas de conocimiento:

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

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

Geotermia de baja entalpía (03/2013 - a la fecha)

Se denominan yacimientos geotérmicos de baja entalpía a aquellos cuya temperatura es inferior a 100°C y su aplicación se limita a los usos directos del calor (calefacción, procesos industriales, usos en balneoterapia, etc.). En general, los yacimientos de baja entalpía corresponden a zonas estables de la corteza, con flujos de calor y gradientes geotérmicos normales que aprovechan los fluidos calientes contenidos en acuíferos profundos, o rocas con alta temperatura. El nivel térmico del fluido condiciona su aprovechamiento.

Aplicada

10 horas semanales

CENUR LN, Departamento del Agua , Coordinador o Responsable

Equipo: Julián Andrés RAMOS , Alfonso FLAQUER BARRIOS , Pablo Andrés Gamazo Rusnac , Jorge Eduardo DE LOS SANTOS GREGORASCHUK

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 / Geotermia somera

Desarrollo de modelos numéricos de flujo multifase y transporte reactivo para medios porosos (05/2011 - a la fecha)

Desarrollo de modelos numéricos de flujo multifase y transporte reactivo para medios porosos
3 horas semanales

CENUR LN, Departamento del Agua , Integrante del equipo

Equipo: Pablo Andrés Gamazo Rusnac , Julián Andrés RAMOS , Gonzalo SAPRIZA AZURI , Rafael Banega Grassi

Palabras clave: flujo multifase transporte reactivo flujo en medios porosos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Transporte reactivo multifásico en medio poroso Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Modelación de flujo multifase

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Indicadores ambientales multiescala de la forestación en Uruguay (11/2017 - a la fecha)

Los grandes emprendimientos de empresas forestales, modificando el uso agrícola ganadero tradicional del suelo en el Uruguay, han creado inquietud en algunos sectores de la sociedad y en las instituciones nacionales respecto a los efectos sobre los recursos naturales, en particular cantidad y calidad de los recursos hídricos y erodabilidad de los suelos. Los requerimientos ambientales en relación a la gestión de las plantaciones, tanto nacionales contemplados en la normativa, como internacionales en relación a la comercialización de los productos certificados, motivan a realizar estudios específicos que aporten conocimiento sobre los posibles impactos de la actividad, entre otros, en el ciclo hidrológico y el recurso suelo. Partiendo de la línea de base generada por los programas de investigación realizados entre 2006 y 2016 a escala de microcuencas, que dio lugar a un conjunto de indicadores hidroambientales medidos como impacto relativo al campo natural, el objetivo de esta propuesta es generar herramientas simples de predicción de los efectos de la actividad forestal sobre los recursos naturales aguas y suelos en diferentes escalas espaciales. La misma permitirá abordar aspectos no tratados hasta el presente, en particular el cambio de escala espacial, es decir la extrapolación de los resultados de las microcuencas experimentales a cuencas de interés para la gestión del recurso. Se entiende que esto contribuirá a consolidar una red nacional de microcuencas experimentales, representativa de los principales suelos y regiones geográficas dedicadas a la actividad forestal, que aportará a la generación continua de información y herramientas útiles tanto para la toma de decisiones en relación a la gestión de los recursos naturales aguas y suelos por parte de las instituciones estatales en particular DINAMA y DINAGUA, como a dilucidar las controversias que existen sobre el tema, tanto en el ámbito académico como en ciertos sectores de la sociedad uruguaya

3 horas semanales

CENUR LN , Departamento del Agua

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Luis Eduardo SILVEIRA YUGUERO , Jimena ALONSO PONTET , Mario PÉREZ BIDEGAIN , Mariana MEERHOFF SCAFFO , Pablo Andrés Gamazo Rusnac , Julián Andrés RAMOS , Leticia MARTÍNEZ FAIRA , Maria Carolina MUNKA MORENO , GÁNDARA, J. , Alvaro Andres MONTAÑA CHARLE , Christian CHRETIES CERIANI , AGUSTÍN MENTA ROMANO , Alejandra DE VERA RODRIGUEZ , Gabriel PERAZZA CABRERA , Magdalena CRISCI KARLEN , Franco Andrés TEIXEIRA DE MELLO RAMIREZ

Palabras clave: escalas de cuencas plantaciones de eucalyptus

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Hidrogeología

Hacia un manejo eficiente del agua en la actividad agropecuaria (04/2019 - a la fecha)

El 75% de las exportaciones del Uruguay provienen del sector agropecuario. Ante los escenarios de crecimiento de la población mundial, se estima que para el 2050 según FAO, haya un aumento de un 70 % en la demanda de alimentos. Para cumplir parte de esta demanda, será imprescindible aumentar la productividad del sector. El riego se ha identificado como uno de los factores para mejorar dicha productividad y competitividad, incluyendo la adaptabilidad a la variabilidad climática presente en el país y posibles efectos del cambio climático. El país posee los recursos agua y suelo aptos para la agricultura de regadío, lo cual le permitirían al país incrementar la producción agropecuaria de una manera significativa. Si bien actualmente el estado viene promoviendo el desarrollo del riego, con la aprobación de la nueva ley de riego N° 19553, uno de los principales obstáculos para que los productores incorporen dicha tecnología son los elevados costos de inversiones de capital y de operación necesarios. Por tanto, es de vital importancia mejorar la eficiencia y efectividad en los proyectos de riego. En este sentido, la presente propuesta, del Grupo I+D denominado: "Recursos hídricos y riego" busca generar capacidades técnicas y conocimiento respecto al estudio y caracterización de: i) proceso de infiltración de agua en el suelo bajo diferentes técnicas de laboreo del suelo en Uruguay ii) procesos físico-químicos del suelo y agua para riego que afectan las propiedades edafológicas del suelo y técnicas de medición en laboratorio

asociadas, iii) propiedades petrofísicas que sirvan para describir el grado de compactación de suelos mediante la aplicación de técnicas de geofísica, y iv) pérdidas por filtración a través del lecho en canales excavados en tierra utilizados en el transporte de agua desde las fuentes de agua a las chacras. Por lo tanto, para cumplir con los objetivos definidos se propone: 1. Fortalecer las líneas de investigación asociadas a los estudios de riego (Riego y Drenaje) y las de soporte analítico (Laboratorio de Agua y Suelos del Departamento del Agua del CENUR Litoral Norte). 2. Instrumentación de dos áreas experimentales (Establecimiento El Junco y Estación Experimental de Facultad de Agronomía) con equipamiento: geofísico, monitoreo de humedad en suelo, flujo y nivel en canales. 3. Fortalecer los recursos humanos a partir de la realización de una tesis de maestría y doctorado. De este modo se podrá avanzar en la generación de conocimiento desde un enfoque multidisciplinario, capacitar recursos humanos especializados en el manejo eficiente del agua en la actividad agropecuaria, y en determinaciones analíticas.

10 horas semanales

CENUR LN , Departamento del Agua

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

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

Equipo: Elena María ALVAREDA MIGLIARO (Responsable) , Gonzalo SAPRIZA AZURI

(Responsable) , Pablo Andrés Gamazo Rusnac , Julián Andrés RAMOS , Richard Alberto Rodríguez Padrón , Carlos Nicolás BLANCO ALVES

Palabras clave: Recursos hídricos Riego Geofísica y geoquímica

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Recursos hídricos y riego

La teledetección como herramienta para un uso eficiente del riego en cultivos y pasturas (12/2019 - a la fecha)

El uso de indicadores del estado de humedad del suelo, así como del estado hídrico de los cultivos para la optimización del riego han sido estudiado por varios autores (Girona et al. 2006; Girona et al. 2009; Bausch et al., 2011). El uso de la teledetección permite mejorar el uso del balance hídrico gracias a la mejora de las estimaciones de la evapotranspiración real de los cultivos bajo riego y a la posibilidad de extender el análisis a áreas mayores (Johnson y Trout, 2012; Gonzalez Dugo et al., 2010). Los sensores hiperspectrales remotos de alta resolución en conjunto con modelos de balance térmico de la superficie permiten medir el estado hídrico de los cultivos en grandes extensiones. El objetivo de la presente propuesta es mejorar el uso del agua en los sistemas agrícolas a partir de nuevas herramientas; a) mediante la medición de la evapotranspiración del cultivo en su dimensión espacial, con la utilización de la teledetección de media y alta resolución, en conjunto con el modelo METRIC (Mapping Evapotranspiration with Internalized Calibration); b) el desarrollo de métodos geofísicos (georadar y tomografía de resistividad eléctrica) para medir la compactación y el agua del suelo en su dimensión espacial; y c) el desarrollo de métodos remotos de temperatura de cultivos y pasturas, Crop Water Stress Index (CWSI), asociados a la tolerancia al estrés hídrico. La implementación de estas tecnologías permitirá realizar un manejo del riego más eficiente teniendo en cuenta la variabilidad espacial del estado hídrico de las plantas.

10 horas semanales

CENUR LN , Departamento del Agua

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Claudio GARCÍA GALLARRETA (Responsable) , Julián Andrés RAMOS , OTERO, A. ,

BURGOS, C. , CALERA, A. , BETANCOR, S. , CAL, A. , Alzugaray, J. , Rodríguez, W. , Guadalupe TISCORNIA TOSAR , Valentina RUBIO DELLEPIANE , Juan Andrés QUINCKE WALDEN

Palabras clave: sensoramiento remoto estrés hídrico manejo del riego

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / teledetección, riego, geomática

Antropizados: Arroyo San Antonio - Acuífero Salto/Arapey (05/2018 - a la fecha)

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.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Julián Andrés RAMOS, Pablo Andrés Gamazo Rusnac, Gonzalo SAPRIZA AZURI, Elena Maria ALVAREDA MIGLIARO, Gonzalo Homero BLANCO GAUCHER, Andrés SARACHO POSES, Paola RUSSO GANÓN, Carlos Nicolás BLANCO ALVES, Martin GAYE DUTRA, Guillermo DUBOSC ARRESEIGOR, Vanessa ERASUN RODRÍGUEZ DE LIMA

Palabras clave: Caracterización de sistema hidrológico Modelos matemáticos hidrológicos Gestión de recursos hídricos

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 / Hidrología

APLICACIÓN DE MÉTODOS GEOFÍSICOS AL ESTUDIO DEL SISTEMA HIDROGEOLÓGICO LIBERTAD RAIGÓN (10/2016 - 05/2018)

El presente proyecto se realiza con fondos del programa Iniciación a la Investigación de CSIC, concursados en 2015. El inicio de actividades fue Octubre de 2016. Este proyecto se enmarca en la formación de un grupo interdisciplinario de alto nivel en Uruguay para investigar los acuíferos del país usando métodos geofísicos. La presente investigación pretende combinar las técnicas de tomografía geoeléctrica y sísmica de refracción en el estudio del sistema Libertad-Raigón.

5 horas semanales

Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Otra

Equipo: GAMAZO, P, FLAQUER, A. (Responsable), GIMÉNEZ, M., MENTA, A., FORD, S., GREGORIO J., MUSSO, M.

Palabras clave: Sísmica de refracción Tomografía de resistividad eléctrica Métodos geofísicos combinados

Áreas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Geofísica Aplicada

Modelación hidrológica a escala diaria y adaptación de la escala espacial del balance hídrico superficial, Tipo de participación: Coordinador o Responsable (01/2013 - 12/2015)

El Programa Marco de la Cuenca del Plata, busca fortalecer la cooperación transfronteriza entre los gobiernos de Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay y Uruguay para garantizar la gestión de los recursos hídricos compartidos de la cuenca, de manera integrada y sostenible, en el contexto de variabilidad y cambio climático, capitalizando oportunidades para el desarrollo. A nivel nacional, para su ejecución, se ha creado la Unidad Nacional del Programa Marco (UNP), integrada por representantes de más de 20 organismos e instituciones nacionales y departamentales. Asimismo, se han conformado diez Grupos Temáticos liderados por dos representantes de instituciones de referencia. Todo este trabajo está siendo coordinado desde la Coordinación Nacional del Programa Marco, que tiene su sede en la Dirección Nacional de Aguas del Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente. La presente consultoría se enmarca bajo los Grupos Temáticos de Modelos hidroclimáticos y de Balance Hídrico Integrado. El Grupo temático de Modelos Hidrológicos tiene como propósito realizar la modelación hidrológica a escala diaria para toda la Cuenca del Plata, considerando como herramienta principal el modelo de grandes cuencas (MGBIPH) desarrollado por el Instituto de Pesquisas Hidráulicas-Universidad Federal de Río Grande del Sur (UFRGS), Brasil. Esta tarea será liderada por el IPH-UFRGS, con el apoyo de cada país en cuanto al suministro de información local. En ese sentido, la recopilación y elaboración de las bases de datos locales de Uruguay se efectuarán como contrapartida nacional. Por su parte, el Grupo Temático de Balance Hídrico, tiene como propósito implementar el balance hídrico a escala mensual y anual para la Cuenca del Plata. Los resultados del subcomponente de Sistema Nacional de Investigadores Sistema Nacional de Investigadores Balance Hídrico incluyen para los cinco países un sistema de información dinámica con los datos del balance hídrico integrado para toda la Cuenca para apoyar un programa de manejo integrado, e información cuantificada sobre la oferta y la demanda de agua para la población presente y futura de la Cuenca, incluyendo específicamente el agua para la generación hidroeléctrica, las actividades agrícolas, el transporte, la recreación y las actividades comerciales, el uso municipal y las descargas de aguas residuales. Los objetivos del proyecto son: i) Realizar la modelación hidrológica diaria en dos cuencas de Uruguay, relevantes para la cuenca del Río de la Plata. Con esta modelación se pretende mejorar la comprensión de los procesos hidrológicos (escala diaria) que ocurren en las cuencas locales (cuenca del río Arapey y cuenca del río Cuarai), así como analizar las limitaciones y posibilidades de contar con una herramienta numérica (Modelo MGB-IPH) que permita evaluar medidas de gestión del recurso hídrico en base a las demandas de agua, así como la evaluación de escenarios de cambio climático; ii) Implementar el balance hídrico superficial a escala mensual en el territorio nacional para sub-cuencas cuya superficie sea del orden de 30.000 km², incluyendo en el balance una cuantificación de las demandas del recurso. El cálculo del BHS deberá incluir las tablas y mapas correspondientes en el formato SIG adoptado, cubriendo el periodo 1971-2010.

5 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BLANCO, N , CáNEPA, P (Responsable) , FERREIRA, A , GAMAZO, P , SOLER, J

Palabras clave: Riego coluciones multiprediales cambio climático

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Riego

Análisis de alternativas para la mitigación de los efectos de la variabilidad y el cambio climático, para la promoción de la producción en Colonia Gestido (04/2013 - 10/2015)

El tiene como objetivo la búsqueda de solución a un problema productivo concreto que afecta a muchos pequeños y medianos productores localizados en Colonia Gestido, departamento de Salto. La misma se ubica a 14 Km de la ciudad de Salto en dirección norte, por ruta nacional n° 3, siendo ésta su límite este. En dirección oeste limita con la ex ruta n° 3, al norte limita con predios ganaderos y citrícolas y al sur limita con arroyo San Antonio. El objetivo general del proyecto es realizar análisis de alternativas multiprediales para la mitigación de los efectos de la variabilidad y el cambio climático, para la promoción de la producción en Colonia Gestido. Dicho análisis incluye un estudio integral de las posibles fuentes de agua y diferentes alternativas de distribución para riego y su perfectibilidad económica. La estrategia de investigación se basa en 3 tipos de actividades, las del núcleo universitario y el personal técnico contratado, la de actividad estudiantil a nivel de proyecto de fin de carrera de la Facultad de Ingeniería, actividades curriculares estudiantiles del curso de taller II de Facultad de Agronomía en Regional Norte (Taller de Recursos Naturales de interés agronómico). Se estudiarán soluciones para dos escalas, la de un grupo de productores menor a 10 integrantes (próximos geográficamente y con el interés más marcado en solucionar su

abastecimiento de agua de riego) y otra escala que beneficie a todos los productores de Colonia Gestido
10 horas semanales
CENUR LN , Departamento del Agua
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Pancracio Eduardo CÁNEPA GRANERO (Responsable) , Pablo Andrés Gamazo Rusnac (Responsable) , Julián Andrés RAMOS , Ferreira, A. , Carlos Nicolás BLANCO ALVES , Joan SOLER GUITART
Palabras clave: cambio climático coluciones multiprediales riego
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Riego

Utilización de la energía geotérmica para calefacción de Invernaderos (10/2012 - 02/2015)

En la investigación llevada a cabo se procuró encontrar alternativas al uso del recurso geotermal que aporta el Sistema Acuífero Guaraní, fuera de la tradicional aplicación en balneoterapia y turismo. En Salto la energía geotérmica disponible es de baja entalpía. Proviene de perforaciones infra-basálticas donde el agua surge a 20°C por encima respecto a la temperatura habitual del agua subterránea. Se instalaron dos invernaderos tipo convencional de madera y PE térmico de 150µm de 12,5m por 21,5m por 4m, con seis canteros distanciados 2m orientados N-S. En uno se incorporó un sistema de calefacción (CC) que consistió en 36 tubos de PE de 16mm de diámetro por 21m de longitud, dispuestos sobre el suelo en torno a las líneas de cultivo. A través de estos circuló agua a temperaturas de entre 30 y 40°C, proveniente de efluentes termales. El proyecto permitió dilucidar la oportunidad de una acción que hace muchos años se viene esbozando como atenuante en el control de heladas y como seguro aporte al incremento de producción fuera de estación de especies agrícolas, extensible a especies florales.

20 horas semanales

Universidad de la República , Departamento del Agua

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SARAVIA, C , BLANCO, N , DE SOUZA, R , CÁNEPA, P , DE LOS SANTOS, J , FERREIRA, A

Palabras clave: calor, ahorro de energía, cultivo de primor.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Geotermia

Avance en el conocimiento hidrogeológico del Sistema Acuífero Guaraní en el sector sur (11/2012 - 09/2013)

El carácter regional del Proyecto para la Protección Ambiental y Desarrollo sostenible del Sistema Acuífero Guaraní (PSAG) no permitió trabajar en detalle en sectores subregionales como el área sur del sistema. Los estudios de detalle se circunscribieron a las áreas piloto del SAG como Salto/Concordia/Salto en la frontera argentino-uruguaya y Rivera/Santana en la frontera brasilero-uruguaya, . En estas áreas en las que se desarrollaron estudios de campo y modelos hidrogeológicos conceptuales y numéricos de escala local, sin que se profundizara el análisis a escala subregional del sistema acuífero. Este proyecto tiene el objetivo de recopilar los avances, después de la finalización del PSAG, en el conocimiento en el sector sur del SAG, abarcando las provincias de Misiones, Corrientes y Entre Ríos, expandiendo el análisis al sector uruguayo hasta el área piloto Rivera/Santana, constituyendo el primer proyecto de investigación financiado por el Consejo Hídrico Federal (COHIFE) a través de la Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación. Se basa inicialmente El mismo consiste en recopilar y analizar la información geológica, estratigráfica, sísmica, geofísica, gravimétrica, hidráulica, hidroquímica e isotópica disponible, buscando identificar vacíos de información que pudieran afectar la definición de un modelo hidrogeológico/hidrogeoquímico de funcionamiento del sistema entre áreas de recarga y descarga. Como objetivo principal, el proyecto busca obtener un mayor conocimiento del sector sur del SAG que permita proponer un modelo conceptual del flujo de aguas subterráneas y de transporte de

solutos que sea coherente con la información antecedente y la nueva información recolectada. Eventualmente, en proyectos futuros, se procurará articular las acciones necesarias para la búsqueda y generación de información donde se hayan detectado vacíos importantes para el planteo del modelo hidrogeológico conceptual. Este proyecto además tiene la ventaja o valor agregado, que para cumplir el objetivo de un mayor conocimiento del funcionamiento del SAG, integra los sectores académicos de ambos lados del Río Uruguay.

5 horas semanales

Departamento del Agua , Regional Norte

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Universidad Nacional del Litoral, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: RODRIGUEZ, L (Responsable) , GAMAZO, P (Responsable) , MIRA, A, VIVES, L, SANTA CRUZ, J , DE LOS SANTOS, J , VEROSLAVSKY, G

Palabras clave: Acuífero Guaraní hidrogeología modelos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Hidrogeología

DOCENCIA

Licenciatura en Recursos Hídricos y Riego (03/2017 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Geofísica General, 96 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Recursos Hídricos y Riego (07/2017 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Métodos Geofísicos Aplicados, 80 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

Licenciatura en Recursos Hídricos y Riego (08/2016 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Instalaciones Hidráulicas a Presión, 96 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Fluidos y Plasma / Hidráulica

Curso Hispanoamericano de Hidrología Subterránea (10/2018 - 10/2018)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Exploración hidrogeológica, 25 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geofísica Aplicada a investigaciones hidrogeológicas

(03/2013 - 03/2015)

Grado

Asistente
Asignaturas:
Mecánica de los Fluidos, 4 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Fluidos y Plasma / Mecánica de los fluidos

(06/2012 - 12/2013)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Electromagnetismo, 5 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos /

(03/2013 - 07/2013)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Mecánica de los Fluidos, 10 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Fluidos y Plasma /

(06/2011 - 12/2012)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Física II, 10 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos /

(05/2011 - 06/2012)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Física, 10 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos /

EXTENSIÓN

Delegado UDELAR, Comisión del Sistema Acuífero Guaraní (10/2013 - a la fecha)

CENUR LN, Departamento del Agua
1 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Hidrogeología

Delegado UDELAR, Comisión Transfronteriza del Sistema Acuífero Guaraní (Piloto Concordia-Salto) (08/2014 - a la fecha)

CENUR LN, Departamento del Agua
2 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Hidrogeología

Delegado UDELAR Red internacional de Geotermia Somera, CYTED, España. (05/2019 - a la fecha)

CENUR LN, Departamento del Agua
2 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geotermia

Charla Métodos Geofísicos Aplicados a Investigaciones Hidrogeofísicas: Casos de estudio en Argentina y Uruguay (10/2020 - 10/2020)

Universidad Nacional de Tucumán, Argentina, SEG Student Chapter

1 horas

Áreas de conocimiento:

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

Organización GEOFÍSICA APLICADA: UNA HERRAMIENTA MULTIDISCIPLINARIA (07/2020 - 07/2020)

CENUR LN, Departamento del Agua

10 horas

Áreas de conocimiento:

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

Curso Herramientas para la prospección y monitoreo de acuíferos (10/2019 - 11/2019)

Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas, Universidad Nacional del Litoral

30 horas

Áreas de conocimiento:

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

Puesta a punto de equipamiento y relevamiento de datos mediante AMT (04/2012 - 11/2012)

Departamento del Agua, Regional Norte

4 horas

Áreas de conocimiento:

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

Relevamiento con GPR en Espinillar (03/2012 - 03/2012)

Departamento del Agua, Regional Norte

8 horas

Áreas de conocimiento:

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Universidad Tecnológica Nacional, Argentina, Facultad Regional Concordia (09/2019 - 09/2019)

Charla en el Curso de Métodos geoeléctricos aplicados en aguas subterráneas, suelo y ambiente.

1 hora semanal

Áreas de conocimiento:

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

IMFIA, FING (10/2014 - 10/2014)

Prospección geofísica mediante metodología Audio-Magnetotelúrica Clase en el Curso Hispanoamericano de Hidrología Subterránea.

3 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Tareas de intermediación para lograr el Convenio con la CUJAE de Cuba y la gestión posterior por cada docente traído (07/2012 - a la fecha)

Departamento del Agua, Regional Norte

Otros

Áreas de conocimiento:

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

Tareas de gestión dentro del Departamento del agua relacionadas con procesos de compras, seguimientos de expedientes, y debidas a la Licenciatura en Ciencias Hídricas Aplicadas (05/2011 - a la fecha)

Regional Norte, Departamento del Agua
Otros

ACTIVIDAD HONORARIA

Miembro de la Society of Exploration Geophysicists (11/2020 - a la fecha)

CENUR LN, Departamento del Agua

2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Colaboración con el Grupo de Hidrología Subterránea del IMFIA, FING. (05/2011 - a la fecha)

CENUR LN, Departamento del Agua

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Profesor Advisor del Agua SEG Student Chapter (11/2020 - a la fecha)

CENUR LN, Departamento del Agua

2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Charla Métodos TDEM y TDM aplicados a la investigación de reservorios geotérmicos (07/2020 - 07/2020)

Universidad de El Salvador, Student Chapter SEG

1 hora semanal

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - MÉXICO

Universidad Nacional Autónoma de México

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (07/2012 - 08/2012)

,8 horas semanales

Se participó del taller de exploración geofísica según metodologías BMT, TDEM y Gravimetría, en Centro de Geociencias de la UNAM, en Juriquilla, México, coordinado por el Dr. Jorge A. Arzate Flores. Dentro del mencionado taller se concurre a clases dictadas por diferentes docentes, investigadores y especialistas y se participó en dos campañas exploratorias.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Sondeos magnetotelérficos de espectro amplio (AMT/MT) para el estudio de reservorio geotérmico en el entorno de Los Hervores de la Vega, Amarillo, Jalisco, México. (07/2012 - 08/2012)

La campaña se realizó en Amarillo, en el entorno de la población Hervores de la Vega, Jalisco. La zona es de transición entre la provincia extensional de Tepic-Zacoalco (TZ) y el bloque continental

lo que la hace de interés potencialmente geotérmico por la presencia de manifestaciones termales y su ubicación geográfica respecto a aparatos volcánicos de importancia regional como el volcán de Tequila. El interés en estudiar la mencionada zona es debido a las manifestaciones termales visibles que ocurren en el lugar. Los objetivos específicos de este estudio se enfocaron a alcanzar las siguientes metas: Adquisición de 50 sondeos magnetotelúricos de banda ancha aplicados a la prospección geotérmica en la zona de Amarillo, Jalisco. Adquisición de algunos sondeos por metodología TDEM (Time Domain Electromagnetics) Modelar la estructura eléctrica del subsuelo a profundidades de al menos ~5 km Ubicar posibles zonas o puntos de interés geotérmico Recomendación de estrategias a seguir de acuerdo a los resultados obtenidos

Aplicada

40 horas semanales

Juriquilla, CGEO , Integrante del equipo

Equipo:

Palabras clave: Magnetotelúrico, geotermia, geofísica

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Prospección

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad Tecnológica Nacional

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2005 - 08/2010)

Ayudante de cátedra ,4 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(01/2005 - 12/2005)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Análisis Matemático II, 4 horas, Teórico-Práctico

GESTIÓN ACADÉMICA

Encargado del área de intercambios estudiantiles (07/2008 - 08/2010)

Secretaría de asuntos estudiantiles, FRCU

Otros

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 20 horas

Carga horaria de investigación: 24 horas

Carga horaria de formación RRHH: 3 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 3 horas

Producción científica/tecnológica

Mi iniciación en la investigación comienza en mi estancia en Alemania en 2008 luego de lograda una beca del Servicio de Intercambio Académico Alemán, (DAAD). Mi interés de viajar a Alemania fue, principalmente, aprender metodologías de investigación y llegar, en la línea que en ese entonces desarrollaba, a la frontera del conocimiento, y que mejor que aprender de uno de los países con mayor potencial tecnológico del mundo. Interesante fue también el hecho de conocer la política, economía y sistema educativo implementados por los alemanes, cuestión que les ha permitido llegar a ser uno de los países más desarrollados del mundo.

Es a partir de 2011, luego de mi ingreso en el Departamento del Agua, cuando concentro mis energías en la investigación, participando en algunos proyectos sumado al inmediato ingreso a la maestría en energía para el desarrollo sostenible. Para financiar la investigación presenté un

proyecto al Fondo Sectorial de Energía, que permitió el desarrollo del proyecto de calefacción de invernaderos con energía geotermal, ya concluido.

Por otro lado se detecto en el departamento, la necesidad de contar con una persona formada en geofísica y es ahí donde se me propone cubrir ese lugar, ya que hacía un tiempo había estado operando uno de los equipos de prospección. Luego de firmado el convenio con la CUJAE de Cuba, comencé mi formación de posgrado. En 2016 culminé la Maestría en Geofísica Aplicada en La Habana, Cuba. Las actuales y próximas investigaciones y desarrollos en las que se trabaja, tienen como herramienta los diferentes métodos de exploración geofísica con que se cuenta en el Departamento del Agua para investigaciones hidrogeológicas e ingeniero geológica. Mi tesis de doctorado tiene como eje la implementación de métodos geofísicos para agricultura de precisión. En cuanto a la formación de investigadores, fui tutor de la PPS del Licenciado en Recursos Hídricos y Riego Andrés Saracho, quien se encuentra en la Antártida implementando el método del Georradar, en el marco de un proyecto presentado al IAU. Asimismo, se contribuyó en la formación de dos investigadores en el marco del proyecto de iniciación a la Investigación de CSIC denominado "Aplicación de Métodos Geofísicos al estudio del sistema hidrogeológico Libertad-Raigón". Las publicaciones están relacionadas con tesis de maestría, proyectos ejecutados y resultados de asesorías realizadas.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Modeling the transport of Human Rotavirus and Norovirus in standardized and in natural soil matrix-water systems (Completo, 2020)

Gamazo, P. , VICTORIA M , Schijven, J. , ALVAREDA , TORT FL. , RAMOS, J. , LIZASOAIN, A. , SAPRIZA G. , Castells M, Lucas Bessone , Colina R

Food and Environmental Virology, v.: 12 p.:58 - 67, 2020

Palabras clave: Rotavirus Norovirus Porous media Transport Filtration Numerical modeling

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Hidrogeología Subterránea

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

Ciencias Medioambientales / Modelación numérica de flujo y transporte reactivo en medios porosos

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18670334

DOI: <https://doi.org/10.1007/s12560-019-09414-z>

Scopus

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

ERASUN V. , Campet, H. , Vives, L. , GONZALO BLANCO , Banega R. , SAPRIZA G. , Gaye, M. , RAMOS, J. , ALVAREDA , Gamazo, P. , Andrés Saracho

ALHSUD, v.: 11 3 , p.:68 - 75, 2020

Palabras clave: modelo numérico de agua subterránea Acuífero Salto-Arapey MODFLOW

Areas 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 / Hidrogeología

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 16760999

<https://alhsud.com/>

Avances en el conocimiento del Sistema Acuífero del Litoral Sur (SALS) (Completo, 2020)

DE LOS SANTOS J. , MENTA, A. , GIMÉNEZ, M. , MUSSO, M. , BESSOUAT, C. , Alfonso Flaquer , GARCÍA, G. , Santiago Ford , GREGORIO, J. , HERRERA, G. , HERNÁNDEZ, G. , BECERRA, L. , CORBO, F. , RAMOS, J.

ALHSUD, v.: 11 3 , p.:86 - 92, 2020

Palabras clave: sistema acuífero mapeo gestión agua subterránea hidrogeología

Areas 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 / Hidrogeología
Medio de divulgación: Papel
Escrito por invitación
ISSN: 16760999
<https://alhsud.com/>

Investigación geofísica en la fosa de Santa Lucía, Uruguay (Completo, 2020) Trabajo relevante

DE LOS SANTOS J., RAMOS, J., CORBO, F., ARANEDA, A., ARANEDA, A., Alfonso Flaquer
Revista Geofísica, v.: 68 p.:101 - 115, 2020
Palabras clave: Fosa Santa Lucía exploración geofísica gravimetría sondeos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geoquímica y Geofísica / Geofísica Aplicada
Medio de divulgación: Papel
Escrito por invitación
ISSN: 02529769
DOI: <https://doi.org/10.35424/rgf.v0i68.794>
<https://revistasipgh.org/index.php/regeofi/article/view/794/1315>

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, 2020)

GONZALO BLANCO, PAULINA ABRE, FERRIZO, H., Gaye, M., Gamazo, P., RAMOS, J.,
ALVAREDA, Andrés Saracho
Journal of South American Earth Sciences, 2020
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 / Hidrogeología
ISSN: 08959811
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2020.102974>
Scopus

Evaluación del impacto de nuevas perforaciones en el Sistema Acuífero Guaraní sobre el conjunto de pozos operando en las ciudades de Concordia y Salto (Completo, 2019)

BANEGA, P., Gamazo, P., RAMOS, J., ERASUN V., SAPRIZA G., Bessone, L.
INNOTEC, v.: 18 p.:111 - 123, 2019
Palabras clave: Modelo matemático de agua subterránea gestión de pozos ModelMuse
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Computación / Hidroinformática
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Uruguay
Escrito por invitación
ISSN: 16883691
DOI: [10.26461/18.04](https://doi.org/10.26461/18.04)
<https://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTEC/article/view/493/942>
latindex

Evaluation of Bacterial Contamination as an Indicator of Viral Contamination in a Sedimentary Aquifer in Uruguay (Completo, 2018)

Gamazo, P., VICTORIA M, Schijven, J., Alvareda, E., Tort, L., RAMOS, J., BURUTARÁN L, Olivera,
M., Lizasoain, A., SAPRIZA G., Castells, M., Colina, R.
Food and Environmental Virology, v.: 10 3, p.:305 - 315, 2018
Palabras clave: Groundwater Rotavirus Bacteria Indicator Contamination
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / Hidrogeología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 18670342

CARACTERIZACIÓN GEOELÉCTRICA DE UN SECTOR DE LOS ACUÍFEROS SALTO Y ARAPEY MEDIANTE EL EMPLEO DE SEV Y SONDEOS AUDIOMAGNETOTELÚRICOS (Completo, 2017)

RAMOS, J. , Gamazo, P. , SARACHO, A , DR. ING. WILLY ROBERTO RODRIGUEZ MIRANDA , CARRAZ HERNANDEZ, O.

Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología, 2017

Palabras clave: Hidrogeología Sondeo Audiomagnetotelúrico SEV

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

Escrito por invitación

ISSN: 07972997

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

latindex

Potencial del efluente de los parques geotermiales del Sistema Acuífero Guaraní para la calefacción de invernáculos. (Completo, 2017) Trabajo relevante

RAMOS, J. , Blanco, C. , Gamazo, P. , SARAVIA, C. , de Souza, R. , de los Santos, J. , Betancur, O. , Ferreira, A.

INNOTEC, v.: 14 p.:31 - 36, 2017

Palabras clave: Geotermia calefacción invernáculos tomate

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas / Geotermia

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 16883691

DOI: <https://dx.doi.org/10.26461/14.05>

<http://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTEC/issue/view/36>

La investigación permitió dilucidar la oportunidad de una acción que se viene esbozando como atenuante en el control de heladas y que permite mejorar la calidad de la fruta de tomate, reduciendo el impacto ambiental por el vertido directo del agua termal en los cursos de agua.

latindex

EVALUACIÓN HIDROGEOLÓGICA EN MELO, URUGUAY CON EL EMPLEO DE MÉTODOS GEOFÍSICOS Y TÉCNICAS GEOMÁTICAS (Completo, 2016)

RAMOS, J. , Gamazo, P. , DR. ING. WILLY ROBERTO RODRIGUEZ MIRANDA

Revista Cubana de Ingeniería , v.: 7 p.:45 - 53, 2016

Palabras clave: Geomática Hidrogeología Métodos geofísicos

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Geofísica Aplicada

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 22231781

<http://rci.cujae.edu.cu/index.php/rci>

WEB OF SCIENCE*

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

GEOMETRÍA DEL BASAMENTO AL SUR DE LA CUENCA DE SANTA LUCÍA A PARTIR DE DATOS GRAVIMÉTRICOS Y MAGNETOTELÚRICOS. (2020)

Resumen

CORBO, F. , RAMOS, J. , DE LOS SANTOS J. , Rodríguez, P.

Evento: Internacional

Descripción: Reunión Anual UGM 2020

Ciudad: Jalisco

Año del evento: 2020

Anales/Proceedings:Registro de resúmenes
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Palabras clave: Fosa Tectónica Santa Lucía Gravimetría Sondeos Magnetotelúricos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geoquímica y Geofísica / Geofísica Aplicada
Medio de divulgación: Internet
<https://www.raugm.org.mx/resumenes/sessions/abstract.php?abstractID=117>

ESTUDIOS GEOFÍSICOS PRELIMINARES EN EL EXPERIMENTO DE ROTACIÓN DE CULTIVOS DE LARGO PLAZO EN LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL LA ESTANZUELA DE INIA, URUGUAY (2020)

Resumen
RAMOS, J. , CARRÁZ, O. , RODRÍGUEZ, W. , CORBO, F. , Gamazo, P. , QUINCKE, A. , OTERO, A. , GARCÍA, C.

Evento: Internacional
Descripción: Reunión Anual UGM 2020
Ciudad: Jalisco
Año del evento: 2020
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Palabras clave: Agricultura de precisión Tomografía de Resistividad Eléctrica GPR
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geoquímica y Geofísica / Geofísica Aplicada
Medio de divulgación: Internet
<https://www.raugm.org.mx/resumenes/sessions/abstract.php?abstractID=318>

MÉTODOS ELECTROMAGNÉTICOS UTILIZADOS CON FINES HIDROGEOLÓGICOS EN LA REGIÓN DE SALTO GRANDE, ARGENTINA-URUGUAY (2020)

Completo
RAMOS, J. , CARRÁZ, O. , Gamazo, P. , ALVAREDA

Descripción: I CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL DE GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA ? CIVGEO 2020
Ciudad: Lima, Perú
Año del evento: 2020
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Palabras clave: SEV TDEM Tomografía de Resistividad Eléctrica Sondeo Audiomagnetotelúrico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geoquímica y Geofísica / Geofísica Aplicada
Medio de divulgación: Internet
<https://civgeo.com.pe/>

Characterization of a sector of the Salto-Arapey Aquifer System, in Salto, Uruguay, by VES and AMT surveys and geomatics technics (2020)

Completo
RAMOS, J. , CARRÁZ, O. , RODRÍGUEZ, W. , Gamazo, P. , Lucas Bessone

Evento: Internacional
Descripción: American Geophysical Union 2020 Fall Meeting (Virtual)
Ciudad: San Francisco, USA
Año del evento: 2020
Publicación arbitrada
Palabras clave: hydrogeology audiomagnetotellurics method Geomatics
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Geofísica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geoquímica y Geofísica / Geofísica Aplicada
Medio de divulgación: Internet
<https://agu2020fallmeeting-agu.ipostersessions.com/default.aspx?s=87-90-7C-AB-28-F8-D2-A0->

Chemical Specialization under the Single Instruction Multiple Data Paradigm: A Step Towards an Efficient Parallelization of Reactive Transport Problems on GPU (2019)

Resumen

Gamazo, P. , Lucas Bessone , RAMOS, J. , ALVAREDA , SAPRIZA G. , EZZATI, P.

Evento: Regional

Descripción: ENIEF 2019, XXIV Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicacion

Ciudad: Santa Fe

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Mecánica Computacional

Volumen: 37

Serie: High Performance Computing

ISSN/ISBN: 2591-3522

Publicación arbitrada

Editorial: Asociación Argentina de Mecánica Computacional

Palabras clave: GPU Chemical Specialization Reactive Transport

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Transporte Reactivo

Instrumentación del sistema hidrológico de la cuenca del Arroyo San Antonio-Acuífero Salto-Arapey (2019)

Resumen expandido

SAPRIZA G. , Gamazo, P. , RAMOS, J. , ALVAREDA , BLANCO ALVES, C.N , Andrés Saracho , ERASUN V. , Banega R.

Descripción: VI simposio sobre métodos experimentales en hidráulica

Ciudad: Paysandú

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes extendidos del VI simposio sobre métodos experimentales en hidráulica

Página inicial: 119

Página final: 120

ISSN/ISBN: 978-9974-94-430-5

Publicación arbitrada

Palabras clave: Instrumentación ríos instrumentación acuíferos arroyo San Antonio acuífero Salto Arapey

Areas 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 / Hidrogeología

Medio de divulgación: Otros

<http://www.caru.org.uy/meh/>

Petrografía sedimentaria del acuífero Salto, Uruguay (2019)

Resumen

GONZALO BLANCO , Gamazo, P. , RAMOS, J.

Descripción: IX Congreso Uruguayo de Geología

Ciudad: Trinidad

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Resúmenes IX Congreso Uruguayo de Geología, V Simposio LAC sobre Geoparques

Página inicial: 133

Página final: 133

Publicación arbitrada

Palabras clave: Acuífero Salto Petrografía Salto

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

<http://congresogeologia.uy/>

**Hacia una gestión integrada de los recursos hídricos en sistemas hidrológicos altamente antropizados
Arroyo San Antonio - Acuífero Salto y Arapey: Avances en la cartografía geológica y estructural (2019)**

Resumen expandido

MARTIN, Andrés Saracho, GONZALO BLANCO, FERRIZO, H., RAMOS, J., Gamazo, P.,
ALVAREDA, SAPRIZA G., ERASUN V., Banega R.

Evento: Nacional

Descripción: IX Congreso Uruguayo de Geología

Ciudad: Trinidad

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Resúmenes IX Congreso Uruguayo de Geología. V Simposio LAC sobre
Geoparques

Página inicial: 154

Página final: 157

Publicación arbitrada

Palabras clave: Acuífero Salto - Arapey Hidrogeología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Hidrogeología

Medio de divulgación: Otros

<http://congresogeologia.uy/>

**Preliminary groundwater hydrochemistry studies from Salto Northwest Uruguay as drinking water and
their possible effects in human health (2019)**

Resumen

ALVAREDA, SAPRIZA G., P. Russo, RAMOS, J., Andrés Saracho, MARTIN, ABELENDA, E.,
ERASUN V., Banega R., Schinca, F., Gamazo, P.

Evento: Internacional

Descripción: MEDGEO 2019 8th International Conference on Medical Geology

Ciudad: Guiyang

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: MEDGEO 2019 Guiyang Conference Proceeding

Volumen: 1

Fascículo: 1

Serie: 1

Página inicial: 115

Página final: 115

Publicación arbitrada

Palabras clave: Groundwater Arsenic Zinc Total Phosphorous

Áreas de conocimiento:

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

<http://www.medgeo2019.com/>

**Chemical Specialization Under The Single Instruction Multiple Data Paradigm: A Step Towards An
Efficient Parallelization Of Reactive Transport Problems On GPU. (2018)**

Resumen

Gamazo, P., Lucas Bessone, RAMOS, J., ALVAREDA, SAPRIZA G., EZZATI, P.

Evento: Internacional

Descripción: AGU Fall Meeting 2018

Ciudad: Washington

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Palabras clave: Chemical Specialization Reactive Transport GPU

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geoquímica y Geofísica / Transporte reactivo en medios porosos

Medio de divulgación: Otros

<https://agu.confex.com/agu/fm18/meetingapp.cgi/Home/0>

**Evaluación de la morfología interna de los nidos hormigas cortadoras en suelos alfisoles utilizando
técnicas geofísicas (2018)**

Resumen
RAMOS, J. , Sabattini, J. , Cian, J. , Diaz, E.

Evento: Local
Descripción: VI Jornada de Cartografía y la V Jornada de Geofísica
Ciudad: Maldonado
Año del evento: 2018
Escrita por invitación
Palabras clave: ingenieras del ecosistema Atta vollenweideri caracterización de suelos tomografía de resistividad eléctrica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geofísica Aplicada

Estudio mediante tomografías de resistividad eléctrica para una investigación hidrogeológica en Salto, Uruguay (2018)

Resumen
RAMOS, J. , Gamazo, P. , Saracho, A. , Gaye, M. , Abelenda, E.

Evento: Nacional
Descripción: VI Jornada de Cartografía y la V Jornada de Geofísica
Ciudad: Maldonado
Año del evento: 2018
Escrita por invitación
Palabras clave: Hidrogeología Hidrogeofísica tomografía de resistividad eléctrica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geofísica Aplicada

Caracterización geólogo-geofísica de un sector del sistema acuífero Salto-Arapey, Uruguay, mediante el empleo del sondeo audiomagnetotelérfico y técnicas geomáticas (2017)

Resumen
RAMOS, J. , Gamazo, P. , CARRÁZ, O. , RODRÍGUEZ, W.

Evento: Regional
Descripción: XXVIII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas (AAGG 2017) y Tercer Simposio sobre Inversión y Procesamiento de Señales en Exploración Sísmica (IPSES'17)
Ciudad: La Plata
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes de la XXVIII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas (AAGG 2017) y Tercer Simposio sobre Inversión y Procesamiento de Señales en Exploración Sísmica (IPSES'17)
ISSN/ISBN: 978-950-34-147
Publicación arbitrada
Palabras clave: Geomática hidrogeología sondeo audiomagnetotelérfico SEV
Areas 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 / Geofísica Aplicada
Medio de divulgación: Otros
<http://hdl.handle.net/10915/60712>

Cartografía geológica en un sector de Melo, Uruguay, utilizando métodos geofísicos combinados (2017)

Resumen
RAMOS, J. , Gamazo, P. , RODRÍGUEZ, W.

Descripción: Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas (AAGG 2017) y Tercer Simposio sobre Inversión y Procesamiento de Señales en Exploración Sísmica (IPSES'17)
Ciudad: La Plata
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes de la XXVIII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas (AAGG 2017) y Tercer Simposio sobre Inversión y Procesamiento de Señales en Exploración Sísmica (IPSES'17)

Publicación arbitrada

Palabras clave: Geomática hidrogeología Métodos geofísicos combinados

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geofísica Aplicada

Medio de divulgación: Otros

Modelo Geológico-Geofísico de un sector del Sistema Acuífero Salto-Arapey, Salto, Uruguay (2017)

Resumen expandido

RAMOS, J. , Gamazo, P. , Andrés Saracho , RODRÍGUEZ, W. , CARRÁZ, O.

Evento: Regional

Descripción: XXVI Congreso Nacional Del Agua

Ciudad: Córdoba

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: CONGAGUA 2017

Publicación arbitrada

Editorial: Editorial Científica Universitaria

Palabras clave: Geomática hidrogeología SEV sondeo audiomagnetoteléxico

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 / Geofísica Aplicada

Medio de divulgación: Otros

Evaluating Rotavirus and Norovirus transport processes in standardised and natural soil-water columns experiments (2017)

Resumen

Gamazo, P. , SCHIJVEN, J. , VICTORIA M , ALVAREDA , Tort, F. , RAMOS, J. , LIZASOAIN, A. , SAPRIZA G. , Castells M , Colina R

Descripción: European Geosciences Union General Assembly 2017

Ciudad: Wiena

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings:: European Geosciences Union General Assembly 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: virus transport column experiment porous media rotavirus norovirus

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Modelación numérica de flujo y transporte reactivo en medios porosos

<https://www.egu2017.eu/>

Modelo Geológico-Geofísico de un sector del Sistema Acuífero Salto-Arapey, Salto, Uruguay (2017)

Resumen expandido

RAMOS, J. , GAMAZO, P , SARACHO, A , DR. ING. WILLY ROBERTO RODRIGUEZ MIRANDA, CARRAZ HERNANDEZ, O.

Evento: Internacional

Descripción: XXVI Congreso Nacional del Agua

Ciudad: Córdoba, Argentina

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Anales de Resúmenes de XXVI CONAGUA

ISSN/ISBN: 978-987-4029-2

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Editorial: Universitas Córdoba

Ciudad: Córdoba, Argentina

Palabras clave: Hidrogeología Sondeo Audiomagnetoteléxico Modelación

Áreas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Geofísica Aplicada

Medio de divulgación: Papel

Utilización del SAMT durante investigaciones hidrogeológicas en Uruguay (2017)

Resumen

RODRÍGUEZ, W. , RAMOS, J. , CARRÁZ, O. , Gamazo, P.

Descripción: VII Convención Cubana de Ciencias de la Tierra

Ciudad: La Habana

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings:Memorias VII Convención Cubana de Ciencias de la Tierra

Publicación arbitrada

Palabras clave: hidrogeología SAMT Salto-Arapey

Areas 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 / Geofísica Aplicada

Medio de divulgación: Otros

DOI: <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.36018.40644>

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

Variation of chemical groundwater composition: incidence of enteroviruses occurrence and their transport mechanism in the Salto aquifer, Uruguay (2017)

Resumen

ALVAREDA, Gamazo, P. , Colina R, VICTORIA M, BURUTARÁN L, RAMOS, J. , TORT FL. ,

OLIVERA, M. , LIZASOAIN, A. , SAPRIZA G. , Castells M, García, M.

Evento: Internacional

Descripción: MedGeo'2017

Ciudad: Moscú

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings:MedGeo'2017 - Conference Materials

Publicación arbitrada

Editorial: I.M. Sechenov First MSMU, M

Palabras clave: virus groundwater

Areas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Hidrología Subterránea

Medio de divulgación: Otros

<http://medgeo2017.org/>

Estudio Hidro-Geofísico en un sector de Melo, Uruguay (2017)

Resumen expandido

RAMOS, J. , GAMAZO, P, SARACHO, A, DR. ING. WILLY ROBERTO RODRIGUEZ MIRANDA

Evento: Internacional

Descripción: XXVI Congreso Nacional del Agua

Ciudad: Córdoba, Argentina

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings:Anales de Resúmenes de XXVI CONAGUA

Página inicial: 236

Página final: 237

ISSN/ISBN: 978-987-4029-2

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Editorial: Universitas Córdoba

Ciudad: Córdoba, Argentina

Palabras clave: Geofísica aplicada Hidrogeología Manantiales

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Geofísica Aplicada

Medio de divulgación: Papel

CONTAMINACIÓN VIRAL Y BACTERIANA EN EL ACUIFERO SALTO: EVALUACIÓN DE COLIFORMES COMO INDICADORES REGIONALES DE CONTAMINACIÓN VIRAL. (2016)

Resumen

GAMAZO, P, COLINA, R, VICTORIA, M, ALVAREDA, E, TORT LOPEZ, F. , BURUTARAN, L. ,

RAMOS, J. , OLIVERA, O. , SAPRIZA, G.

Evento: Nacional

Descripción: VIII Congreso Uruguayo de Geología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Actas
Página inicial: 336
Página final: 336
ISSN/ISBN: 978-9974-8434-
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Palabras clave: virus agua subterránea coliformes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental
http://opc.geologia2016.easyplanners.info/tl/068_pablo_gamazo.pdf

LA MODELACIÓN MATEMÁTICA COMO HERRAMIENTA PARA LA GENERACIÓN DE POLÍTICAS DE EXPLOTACIÓN DEL ACUIFERO GUARANI EN EL ÁREA DE CONCORDIA-SALTO (2016)

Resumen

GAMAZO, P., RAMOS, J., OLIVERA, O., SAPRIZA, G., BATISTA, L., LACUES, X., PANIZZA, A., RIBERO, V., MANGANELLI, A.

Evento: Nacional
Descripción: VIII Congreso Uruguayo de Geología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Actas
Página inicial: 340
Página final: 340
ISSN/ISBN: 978-9974-8434-
Publicación arbitrada
Palabras clave: Acuífero Guaraní modelo matemático gestión de pozos Evaluación de normativa
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Hidrología subterránea
http://opc.geologia2016.easyplanners.info/tl/067_pablo_gamazo.pdf

COLABORACIÓN ENTRE LA UDELAR Y LA CUJAE: UNA EXPERIENCIA. (2016)

Resumen

RODRIGUEZ MIRANDA, W., RAMOS, J., SACASAS LEON, C.

Evento: Internacional
Descripción: Internacionalización de la Educación Superior
Ciudad: La Habana, Cuba
Año del evento: 2016
Palabras clave: Colaboración geociencias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Geofísica

Viral and bacterial contamination in a sedimentary aquifer in Uruguay: evaluation of coliforms as regional indicators of viral contamination (2016)

Resumen

GAMAZO, P., COLINA, R., VICTORIA, M., TORT, L. F. L., BURUTARAN, L., RAMOS, J., OLIVERA, M

Evento: Internacional
Descripción: III Latin American Symposium of Environmental Virology
Ciudad: Salta, Argentina
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: III Latin American Symposium of Environmental Virology
Publicación arbitrada
Palabras clave: virus agua subterránea
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Hidrología subterránea
Medio de divulgación: Papel

Métodos geofísicos para la cartografía geológica en un sector de Melo, Uruguay. (2016)

Resumen

RAMOS, J. , RODRIGUEZ MIRANDA, W.

Evento: Internacional

Descripción: 18 Convención Científica de Ingeniería y Arquitectura - IX Simposio Universitario Iberoamericano sobre Medioambiente

Ciudad: La Habana, Cuba

Año del evento: 2016

ISSN/ISBN: 978-959-261-53

Palabras clave: geofísica Hidrología Manantiales

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geofísica Aplicada

CARACTERIZACIÓN GEOELÉCTRICA DE UN SECTOR DEL SISTEMA ACUÍFERO SALTO ARAPEY MEDIANTE EL EMPLEO DEL SAMT (2016)

Resumen expandido

RAMOS, J. , GAMAZO, P , SARACHO, A , RODRIGUEZ MIRANDA, W. , CARRAZ HERNANDEZ, O.

Evento: Internacional

Descripción: VIII Congreso Uruguayo de Geología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings:Actas

Página inicial: 17

Página final: 22

ISSN/ISBN: 978-9974-8434-

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Palabras clave: Hidrogeología Sondeo Audiomagnetotelúrico SEV Salto

Areas de conocimiento:

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

Geofísica Aplicada

Medio de divulgación: CD-Rom

http://opc.geologia2016.easyplanners.info/tl/065_julian_andracs_ramos.pdf

MODELO PARA ESTIMAR CAUDALES DEL SISTEMA ACUÍFERO SALTO-ARAPEY MEDIANTE DATOS OBTENIDOS DE SONDEOS AUDIOMAGNETOTELÚRICOS. (2016)

Resumen

RAMOS, J. , GAMAZO, P , SARACHO, A , SACASAS LEON, C. , CARRAZ HERNANDEZ, O. , RODRIGUEZ MIRANDA, W.

Evento: Internacional

Descripción: VIII Congreso Uruguayo de Geología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings:Actas

Página inicial: 23

Página final: 23

ISSN/ISBN: 978-9974-8434-

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Palabras clave: Hidrogeología Sondeo Audiomagnetotelúrico Salto modelado

Areas de conocimiento:

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

Geofísica Aplicada

Medio de divulgación: CD-Rom

http://opc.geologia2016.easyplanners.info/tl/066_julian_andres_ramos.pdf

EVALUACIÓN DE LAS POSIBILIDADES COLECTORAS EN ROCAS FRACTURADAS EN MELO, URUGUAY. (2016)

Resumen
RODRÍGUEZ, W , RAMOS, J.

Evento: Internacional
Descripción: IV CONVENCIÓN INTERNACIONAL DE LA INGENIERÍA EN CUBA
Ciudad: Varadero
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Sostenibilidad y Medio Ambiente, retos para las ingenierías.
ISSN/ISBN: 978-959-247-15
Palabras clave: Hidrogeología geofísica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Geofísica Aplicada
Medio de divulgación: CD-Rom

Caracterización geólogo-geofísica de un sector del Sistema Acuífero Salto Arapey mediante el empleo del sondeo audiomagnetotelúrico y técnicas geomáticas (2016)

Resumen
RAMOS, J. , GAMAZO, P , SARACHO, A , RODRÍGUEZ, W , CARRAZ, O

Evento: Nacional
Descripción: III Jornada de Geofísica del IPGH
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Palabras clave: Geofísica aplicada Geomática Sondeo Audiomagnetotelúrico
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Geofísica Aplicada
Medio de divulgación: Otros

Método del sondeo audiomagnetotelúrico para la caracterización geoelectrónica de un sector del Sistema Acuífero Salto Arapey (2016)

Resumen
SARACHO, A , RAMOS, J. , GAMAZO, P

Evento: Nacional
Descripción: III Jornada de Geofísica del IPGH
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Palabras clave: Hidrogeología geofísica Sondeo Audiomagnetotelúrico
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Geofísica Aplicada

Métodos geofísicos para estudios hidrogeológicos en Uruguay y Brasil. Proyectos actuales y futuros. (2015)

Resumen
RAMOS, J. , GAMAZO, P , SARACHO, A , RODRÍGUEZ, W

Evento: Nacional
Descripción: III Jornada Geofísica del IPGH
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Palabras clave: geofísica, prospección, métodos combinados
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Geofísica Aplicada

Prospección geofísica para la evaluación hidrogeológica en Uruguay (2015)

Resumen
RODRIGUEZ MIRANDA, W. , SACASAS LEON, C. , RAMOS, J.

Evento: Internacional
Descripción: VI Convención Cubana de Ciencias de la Tierra

Ciudad: La Habana, Cuba
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings:Memorias de Geociencias
Pagina inicial: 187
Pagina final: 187
ISSN/ISBN: 2307-499x
Palabras clave: Geofísica aplicada Prospección
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Geofísica Aplicada
Medio de divulgación: CD-Rom

Viral and bacterial contamination in a sedimentary aquifer in Uruguay: evaluation of coliforms as regional indicators of viral contamination. (2015)

Resumen

GAMAZO, P , COLINA, R , VICTORIA, M , ALVAREDA, E , BURUTATRAN, L , RAMOS, J. , OLIVERA, M , SOLER, J

Evento: Internacional
Descripción: European Geosciences Union General Assembly 2015
Ciudad: Viena
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Palabras clave: virus en agua subterránea acuífero salto transporte de virus en medio poroso
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Hidrología subterránea
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Virología Molecular
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Fluidos y Plasma / Modelación numérica de flujo y transporte reactivo en medios porosos
Medio de divulgación: Internet
<http://www.egu2015.eu/>

Viral and bacterial contamination in a sedimentary aquifer in Uruguay: evaluation of coliforms as regional indicators of viral contamination (2015)

Resumen

GAMAZO, P , COLINA, R , VICTORIA, M , BURUTARAN, L , RAMOS, J. , OLIVERA, M , SOLER, J

Evento: Internacional
Descripción: Australian Groundwater Conference 2015
Ciudad: Canberra
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings:Australian Groundwater Conference 2015
Palabras clave: virus groundwater
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Hidrogeología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Virología Molecular
Medio de divulgación: Otros

Virus in Groundwater: Characterization of transport mechanisms and impacts on an agricultural area in Uruguay (2014)

Resumen

GAMAZO, P , COLINA, R , VICTORIA, M , ALVAREDA, E , BURUTARAN, L , RAMOS, J. , LÓPEZ, F , SOLER, J

Evento: Internacional
Descripción: American Geophysical Union Fall Meeting
Ciudad: San Francisco
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Palabras clave: acuífero salto virus en agua subterránea transporte de virus en medio poroso

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Virología Molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Fluidos y Plasma / Modelación numérica de flujo y transporte reactivo en medios porosos

Medio de divulgación: Internet

<https://agu.confex.com/agu/fm14/meetingapp.cgi>

UTILIZACIÓN DE LA ENERGÍA GEOTÉRMICA PARA CALEFACCIÓN DE INVERNADEROS DE TOMATE (*Lycopersicon esculentum*, Mill.). BALANCE DE ENERGÍA (2014)

Resumen

RAMOS, J. , SARAIVA, C , DE LOS SANTOS, J , BLANCO, N , CÁNEPA, P , DE SOUZA, R , FERREIRA, A , BETANCOUR, O

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Binacional Uruguay-Argentina de Agrometeorología

Ciudad: Piriapolis, Uruguay

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Reunión Binacional Uruguay - Argentina de Agrometeorología y XV Reunión Argentina de Agrometeorología

Volumen: 1

Fascículo: 1

Serie: 1

Página inicial: 123

Página final: 124

ISSN/ISBN: 978-987-688-08

Publicación arbitrada

Editorial: UNIRIO editora

Ciudad: Río Cuarto, Córdoba, Argentina

Palabras clave: calor ahorro de energía cultivo de primor

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Transferencia de Calor

Medio de divulgación: Papel

En la investigación llevada a cabo se procuró encontrar alternativas al uso del recurso geotermal que aporta el Sistema Acuífero Guaraní, fuera de la tradicional aplicación en balneoterapia y turismo

Avance en el conocimiento hidrogeológico del Sistema Acuífero Guaraní en el Sector Sur

(2013) Trabajo relevante

Completo

GAMAZO, P , RODRÍGUEZ, L , MIRA, A , RAMOS, J. , VIVES, L , SANTA CRUZ, J , DE LOS SANTOS, J , VEROSLAVSKY, G

Evento: Internacional

Descripción: VIII Congreso Argentino De Hidrogeología - VI Seminario Hispano Latinoamericano

Ciudad: La Plata, Argentina

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: VIII Congreso Argentino De Hidrogeología - VI Seminario Hispano Latinoamericano

Página inicial: 156

Página final: 163

Publicación arbitrada

Palabras clave: Sistema Acuífero Guaraní Dominio Sur Geología Hidroquímica e Hidrogeología

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Hidrología subterránea

<http://www.hidrogeolaplata.com.ar/>

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Estudio hidro-geofísico de un sector de la presa de tierra de la Represa Hidroeléctrica de Salto Grande (2019)

Informe o Pericia técnica

RAMOS, J. , Gamazo, P. , Lucas Bessone , ERASUN V. , GAYE, M. , SAPRIZA G.

Estudio hidro geofísico de un sector de la presa

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Salto

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 73

Duración: 4 meses

Palabras clave: Represa geofísica

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geofísica Aplicada

Medio de divulgación: Otros

Evaluación y actualización de los modelos del Sistema Acuífero Guaraní de zonas piloto de Uruguay , Obtención de modelos de soporte para toma de decisión y elaboración de normativa (2015)

Consultoría

Gamazo, P. , RAMOS, J.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Salto

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 69

Duración: 4 meses

Institución financiadora: DINAGUA-MVOTMA

Palabras clave: Modelo acuífero Guaraní Soporte toma de decisión

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Modelación numérica de flujo y transporte reactivo en medios porosos

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Hidrología subterránea

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Transporte reactivo multifásico en medio poroso

Medio de divulgación: CD-Rom

Sondeos Magnetotelúricos Proyecto IPGH estudio de la Fosa Tectónica Santa Lucía (2015)

Asesoramiento

RAMOS, J. , Saracho, A.

IPGH

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: San José

Número de páginas: 5

Duración: 1 mes

Palabras clave: Fosa Tectónica Santa Lucía Sondeo Magnetotelúrico

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Geofísica Aplicada

Medio de divulgación: Otros

Actualización del Modelo Numérico Hidrogeológico del Área Piloto Concordia- Salto y evaluación del aumento de caudal de la perforación Posada Siglo XIX (2013)

Asesoramiento

Gamazo, P. , Marcelo Bondarenco , RAMOS, J.

Valorar el impacto del aumento del caudal de explotación de un pozo del acuífero Guaraní en la zona de termas en la ciudad de Salto

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Salto
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 20
Duración: 3 meses
Palabras clave: Agua subterránea modelo matemático gestión acuífero
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Hidrogeología
Medio de divulgación: Otros

Actualización del Modelo Numérico Hidrogeológico del Área Piloto Concordia- Salto y evaluación del aumento de caudal de la perforación Posada Siglo XIX , Valorar el impacto del aumento del caudal de explotación de un pozo del acuífero Guaraní en la zona de termas en la ciudad de Salto (2013)

Asesoramiento
GAMAZO, P , RAMOS, J , BONDARENCO, M

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Salto
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 20
Duración: 3 meses
Institución financiadora: DINAGUA-Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente
Palabras clave: agua subterránea modelo matemático gestión acuífero
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Modelación numérica de flujo y transporte reactivo en medios porosos
Medio de divulgación: Otros

Diseño del suministro eléctrico a barrio de noventa viviendas (2010)

Elaboración de proyecto
RAMOS, J.
Proyecto final de carrera
País: Argentina
Idioma: Español
Ciudad: Concepción del Uruguay
Número de páginas: 141
Duración: 3 meses
Palabras clave: Energía Eléctrica Distribución
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Distribución en baja tensión
Medio de divulgación: Papel

Detektion von Fehlern an Verbundisolatoren mittels Strom und Spannungsmessung. (Detección de fallas en Aisladores Orgánicos mediante la medición de corriente y tensión) (2008)

Elaboración de proyecto
RAMOS, J.
Studienarbeit
País: Alemania
Idioma: Alemán
Ciudad: Ilmenau
Número de páginas: 15
Duración: 4 meses
Institución financiadora: DAAD
Palabras clave: Fallas Aisladores Alta tensión
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Alta tensión
Medio de divulgación: Papel

Otras Producciones

EDICIÓN O REVISIÓN

DC RESISTIVITY AND INDUCED POLARIZATION APPLIED IN THE COPPER MINERAL EXPLORATION, SUL-RIOGRANDENSE SHIELD (BRAZIL) (2020)

RAMOS, J.

Revista

País: México

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <http://revistagi.geofisica.unam.mx/index.php/RGI/reviewer/submission/2044>

Número de páginas: 19

Institución Promotora/Financiadora: Revista Geofísica Internacional

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

Prospección de posibles túneles de la Guerra Grande en el Hospital Pasteur Reinterpretación del relevamiento realizado en 2012 mediante Tomografía Eléctrica/Georadar Plaza de la Restauración ? Montevideo (2018)

RAMOS, J. , Menta A , Alfonso Flaquer

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Número de páginas: 8

Disponibilidad: Irrestringida

Palabras clave: Arqueología Geofísica aplicada Túneles

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Arqueología

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

GEOFÍSICA APLICADA: UNA HERRAMIENTA MULTIDISCIPLINARIA (2020)

RAMOS, J. , DE LOS SANTOS J.

Otro

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay , Salto Salto

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://agua.unorte.edu.uy/noticias/seminarios-breves-geofisica-aplicada-una-herramienta-multidiscipli>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Departamento del Agua

Palabras clave: Geofísica Aplicada Charlas breves

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geofísica Aplicada

Concurso de Ingenio Hidráulico (2017)

RAMOS, J. , LUIS SEGURA CASTILLO , Gamazo, P.

Concurso

Sub Tipo: Montaje

Lugar: Uruguay , Regional Norte Salto

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: CENUR LN

Áreas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Hidráulica

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

DAAD (2007 / 2008)

Alemania

DAAD

Cantidad: Menos de 5

Defensa: Tribunal de docentes de la Universidad Nota: 1,3 La escala de notas es del 1-5 con 1 = Sobresaliente

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Revista Geofísica Internacional UNAM (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Concursos para docencia de la carrera Ingeniería en Mecatrónica (2020)

Comité evaluador

Argentina

Cantidad: Menos de 5

Concursos para docencia de la carrera Tecnicatura Universitaria en Mantenimiento Industrial de la UNER (2019)

Comité evaluador

Argentina

Cantidad: Menos de 5

Estudio y ensayo de materiales

Concursos para docencia de la carrera Tecnicatura Universitaria en Calidad e Inocuidad Agroalimentaria de UNER (2016 / 2016)

Comité evaluador

Argentina

Cantidad: Menos de 5

Concursos para docencia de la carrera Licenciatura en Recursos Hídricos y Riego (2015)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

OTRAS

Modélisation géologo-géophysique et hydrogéologique intégrée du système aquifère Salto / Arapey (2019)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Departamento del Agua , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Hugo Campet

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Francés

Palabras Clave: Hidrogeología Acuíferos Salto y Arapey

Áreas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Hidrogeología

Corresponde a la práctica profesional de un alumno de la École Nationale Supérieure en Environnement, Géoresources et Ingénierie du Développement Durable, Bordeaux institute of technology

Licenciatura en Ciencias Hídricas Aplicadas (2013) Trabajo relevante

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Departamento del Agua, Uruguay

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Andrés Saracho

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Geofísica aplicada hidrogeología sondeos audiomagnetotéluricos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Geofísica

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

Geoquímica y Geofísica / Geofísica Aplicada

La tutoría consiste en orientar al estudiante en la aplicación de la metodología en campo y en la interpretación posterior de los datos medidos.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Master en Geociencias (2020)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Geociencias (PEDECIBA), Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Armando Borrero

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Hidrogeología Geofísica Aplicada Petrología

Áreas de conocimiento:

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

Geología / Hidrogeología

Desarrollo y evaluación de metodología geoeléctrica para la detección de filtraciones en lagunas de tratamiento / almacenamiento de efluentes de tambos. (2019) Trabajo relevante

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional Autónoma de México, México

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Agustín Menta

País/Idioma: México, Español

Palabras Clave: tratamiento / almacenamiento de efluentes tambos. Geoeléctrica

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geofísica Aplicada

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Mi Tesis en 180 (2018)

(Nacional)

Fundación Ricaldoni

Premio presentación de tesis en 180 segundos

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Workshop Geocientíficos para Todos (2020)

Otra

Estudios geofísicos preliminares en el experimento de rotación de cultivos de largo plazo en la estación experimental La Estanzuela de Inia, Uruguay

Perú

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: NEXTGEO

Palabras Clave: experimento de rotación de cultivos Geofísica Aplicada Tomografía de resistividad eléctrica

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geofísica Aplicada

Primer Congreso Internacional Virtual de Geología y Geofísica ? CIVGEO (2020)

Congreso

Cumbre Internacional de Integración de capítulos estudiantiles de Latinoamérica

Perú

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: GEOEXCE

Palabras Clave: Geofísica aplicada Student Chapter SEG

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geofísica aplicada

COSIMP - Congresso de Ciências Farmacêuticas do Mercosul - 8º Simpósio em Ciência e Tecnologia de Alimentos do Mercosul - XII CISDEM - Fórum da Cadeira Iberoamericana-Suiza de Desenvolvimento de Medicamentos - IV EPPGCF (2020)

Congreso

Industria Alimentaria 4.0

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Cadeira Iberoamericana-Suiza de Desenvolvimento de Medicamentos

Palabras Clave: Industria 4.0

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Control Automático y Robótica / Automatización

Primer Congreso Internacional Virtual de Geología y Geofísica ? CIVGEO (2020)

Congreso

Métodos Electromagnéticos utilizados con fines Hidrogeológicos en la región de Salto Grande, Argentina-Uruguay

Perú

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 10

Palabras Clave: Métodos Electromagnéticos Hidrogeología Salto Grande

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geofísica Aplicada

AGU 2020 fall meeting (2020)

Congreso

Characterization of a sector of the Salto-Arapey Aquifer System, in Salto, Uruguay, by VES and AMT surveys and geomatics technics

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: American Geophysical Union

Palabras Clave: VES and AMT geomatics technics

Áreas de conocimiento:

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

GEOFÍSICA APLICADA: UNA HERRAMIENTA MULTIDISCIPLINARIA (2020)

Seminario

MAPA PRONÓSTICO DE CAUDALES DEL ACUÍFERO ARAPEY A PARTIR DE SONDEOS AMT

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Departamento del Agua

Palabras Clave: Geofísica aplicada seminarios breves

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geofísica Aplicada

GEOFÍSICA APLICADA: UNA HERRAMIENTA MULTIDISCIPLINARIA (2020)

Seminario

Moderador en las charlas

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Departamento del Agua

Palabras Clave: Geofísica Aplicada Seminarios breves

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geofísica Aplicada

**1ª JORNADA IBEROAMERICANA DE GEOTERMIA SOMERA: UNA ENERGÍA RENOVABLE UBICUA
AL ALCANCE DE TODOS (2019)**

Encuentro

Geotermia somera: Exploración y aplicaciones en Uruguay

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de San Martín

Palabras Clave: Geotermia Calefacción Caracterización

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 / Geotermia

VI Jornada de Cartografía y la V Jornada de Geofísica (2018)

Encuentro

Estudio mediante tomografías de resistividad eléctrica para una investigación hidrogeológica en

Salto, Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Palabras Clave: Hidrogeología Hidrogeofísica tomografía de resistividad eléctrica

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geofísica Aplicada

VI Jornada de Cartografía y la V Jornada de Geofísica (2018)

Encuentro

Evaluación de la morfología interna de los nidos hormigas cortadoras en suelos alfisoles utilizando técnicas geofísicas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Palabras Clave: ingenieras del ecosistema Atta vollenweideri caracterización de suelos tomografía de resistividad eléctrica

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

VII Jornadas de Ingeniería en Alimentos y III Jornadas de Doctorandos (2017)

Encuentro
Líneas de investigación del Departamento del Agua del Centro Universitario Regional Litoral Norte
sede Salto de la Universidad de la República, Uruguay
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 5
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias de la Alimentación, Universidad Nacional
de Entre Ríos
Palabras Clave: Líneas de Investigación
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Departamentos

XXVI Congreso Nacional del Agua (2017)

Congreso
Estudio Hidro-Geofísico en un sector de Melo, Uruguay
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 25
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, UNC
Palabras Clave: Geofísica aplicada Hidrogeología Manantiales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Geofísica Aplicada

XXVI Congreso Nacional del Agua (2017)

Congreso
Modelo Geológico-Geofísico de un sector del Sistema Acuífero Salto-Arapey, Salto, Uruguay
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 25
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, UNC
Palabras Clave: Hidrogeología Sondeo Audiomagnetotelúrico Modelación Teledetección
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Geofísica Aplicada

III Jornada de Geofísica del IPGH (2016)

Otra
Caracterización geólogo-geofísica de un sector del Sistema Acuífero Salto Arapey mediante el
empleo del sondeo audiomagnetotelúrico y técnicas geomáticas
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: IPGH
Palabras Clave: Geofísica aplicada Geomática Sondeo Audiomagnetotelúrico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geoquímica y Geofísica / Geofísica Aplicada

Mi tesis en 180 segundos (2016)

Otra
Mi tesis en 180 segundos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería
Palabras Clave: Geofísica aplicada Hidrogeología
Áreas de conocimiento:

VIII Congreso Uruguayo de Geología (2016)

Congreso
CARACTERIZACIÓN GEOELÉCTRICA DE UN SECTOR DEL SISTEMA ACUÍFERO SALTO ARAPEY MEDIANTE EL EMPLEO DEL SAMT
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUG
Palabras Clave: Hidrogeología Sondeo Audiomagnetoteléurico SEV Salto
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geofísica Aplicada

VIII Congreso Uruguayo de Geología (2016)

Congreso
MODELO PARA ESTIMAR CAUDALES DEL SISTEMA ACUÍFERO SALTO-ARAPEY MEDIANTE DATOS OBTENIDOS DE SONDEOS AUDIOMAGNETOTELÚRICOS.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUG
Palabras Clave: Hidrogeología Sondeo Audiomagnetoteléurico Salto modelado
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geofísica Aplicada

III Jornada Geofísica del IPGH (2015)

Otra
Métodos geofísicos para estudios hidrogeológicos en Uruguay y Brasil. Proyectos actuales y futuros.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: IPGH
Palabras Clave: geofísica, prospección, métodos combinados
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geofísica Aplicada

VI Convención Cubana de Ciencias de la Tierra (2015)

Congreso
Prospección geofísica para la evaluación hidrogeológica en Uruguay
Cuba
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Sociedad Cubana de Geología
Palabras Clave: Geofísica aplicada Prospección
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Geofísica Aplicada

I Jornada de Geofísica (2014)

Otra
PROSPECCIÓN GEOFÍSICA UTILIZANDO MÉTODOS COMBINADOS PARA LA EVALUACIÓN HIDROGEOLOGICA DE LA COLONIA GESTIDO, DEPARTAMENTO DE SALTO
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: IPGH
Palabras Clave: geofísica, prospección, métodos combinados
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Geofísica Aplicada

Tercera Sesión Comisión Sistema Acuífero Guaraní (2014)

Encuentro
Comisión del Acuífero Guaraní
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 3
Nombre de la institución promotora: DINAGUA
Palabras Clave: Acuífero Guaraní, hidrogeología, modelos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geotermia
Se presentaron los resultados preliminares del proyecto desarrollado donde se calefaccionaron invernaderos con energía geotermal proveniente del Sistema Acuífero Guaraní.

Reunión comisión de cuenca Arroyo San Antonio (2014)

Encuentro
Comisión de Cuenca del Arroyo San Antonio
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 3
Nombre de la institución promotora: DINAGUA
Palabras Clave: geofísica, prospección, métodos combinados
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Hidrogeofísica
Charla sobre la campaña prospección geofísica utilizando métodos combinados para la evaluación hidrogeológica de la colonia gestido, departamento de salto

Congreso Binacional Uruguay-Argentina de Agrometeorología (2014)

Congreso
UTILIZACIÓN DE LA ENERGÍA GEOTÉRMICA PARA CALEFACCIÓN DE INVERNADEROS DE TOMATE (*Lycopersicon esculentum*, Mill.). BALANCE DE ENERGÍA
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Agrometeorología
Palabras Clave: calor, ahorro de energía, cultivo de primor
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Transferencia de Calor

III Encuentro de Investigadores del Norte UdelaR- Regional Norte (2012)

Encuentro
III Encuentro de Investigadores del Norte UdelaR- Regional Norte
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 6
Nombre de la institución promotora: UDELAR
Moderador de la mesa Científico tecnológico III Encuentro de Investigadores del Norte UdelaR- Regional Norte

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Practica Profesional Supervisada (2020)

Candidato: Alejandro Omar Rougier
Tipo Jurado: Otras
RAMOS, J., TEREZANO, I., PARAMO, J.
Ingeniería en Mecatrónica / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Facultad de Ciencias de la Alimentación, Universidad Nacional de Entre Ríos / Argentina
País: Argentina
Idioma: Español

Estudio Hidrogeológico Parque Nacional Esteros de Farrapos (2020)

Candidato: Agustín Menta, Alfonso Flaquer, Guillermo García, Manuel Giménez

Tipo Jurado: Trabajos de especialización
 SILVEIRA, L. , RAMOS, J. , MANZANO, M.
 Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
 Sitio Web: <https://www.fing.edu.uy/imfia/sites/default/files/2018-09/DEHS-4.pdf>
 País: Uruguay
 Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Desde el 2011 integro el Polo de Desarrollo Universitario de Agua y Ciencias Afines en la Regional Norte de la Universidad de la República en el departamento de Salto.

Información adicional

Entrevista programa de Radio "Radio Turística de Salto" emitido el 17/12/2020. "Ciclo del Río Uruguay" https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=10224821233227288&id=1507325742
 Entrevista programa de Radio "Radio la Regional" emitido on-line 05/12/2018. "Licenciatura en Recursos Hídricos y Riego" <https://www.ivoox.com/30581228>
 Entrevista programa de Radio "Radio Uruguay" emitido el 24/10/2017. "Difusión V Jornada de Cartografía y la IV Jornada de Geofísica.
 2009 - 2010 Responsable del Área de Internacionales, y Referente del Programa UTN-DAAD, Facultad Regional Concepción del Uruguay de la Universidad Tecnológica Nacional.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	47
Artículos publicados en revistas científicas	10
Completo	10
Trabajos en eventos	37
PRODUCCIÓN TÉCNICA	11
Trabajos técnicos	7
Otros tipos	4
EVALUACIONES	6
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de publicaciones	1
Evaluación de convocatorias concursables	4
FORMACIÓN RRHH	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	2
Otras tutorías/orientaciones	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis de maestría	2