



**LUIS EDUARDO SILVEIRA
YUGUERO**

Dr. Ing.

lesy@fing.edu.uy
www.fing.edu.uy/imfia/imfia
[web](#)

Facultad de Ingeniería, IMFI
A, Julio Herrera y Reissig 56
5, C.P. 11200 Montevideo
27113386 Int. 226

SNI

Ingeniería y Tecnología / Ing
eniería Civil

Categorización actual: Nivel
II (Activo)

Fecha de publicación: 23/10/2019
Última actualización: 23/10/2019

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental (IMFIA) / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: J Herrera y Reissig 565 / 11200 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (598) 27113386 / 226

Correo electrónico/Sitio Web: lesy@fing.edu.uy www.fing.edu.uy/imfia/

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Department of Civil and Environmental Engineering (1988 - 1998)

Kungliga Tekniska Högskolan , Suecia

Título de la disertación/tesis/defensa: Modelación hidrológica de pasturas naturales con pendientes suaves en la zona templada

Tutor/es: Klas Cederwall

Obtención del título: 1998

Financiación:

Swedish Board for Investment and Technical Support , Suecia

Palabras Clave: pasturas naturales Grandes cuencas pendientes suaves modelación hidrológica

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica, Hidrología, Medio Ambiente

MAESTRÍA

Caminos y Obras Hidráulicas (1975 - 1979)

Kungliga Tekniska Högskolan (Royal Institute of Technology) , Suecia

Título de la disertación/tesis/defensa: Variación temporal y espacial de la precipitación en la región de Estocolmo

Tutor/es: Klas Cederwall

Obtención del título: 1979

Financiación:

Centrala Studiestodnamnden , Suecia

Palabras Clave: patrones de lluvia variación espacial y temporal

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica, Hidrología, Medio Ambiente

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Curso Internacional de Hidrología Subterránea (01/1980 - 01/1980)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Politécnica de Catalunya* , España
600 horas

Palabras Clave: acuíferos medios sedimentarios y fracturados hidroquímica

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica, Hidrología, Medio Ambiente
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Hidrología Subterránea

Idiomas

Inglés

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

Español

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

Sueco

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

Áreas de actuación

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica, Hidrología, Medio Ambiente

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

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

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ingeniería Agrícola, Hidrología, Riego

Actuación profesional

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/1988 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Titular, 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Hidrología Forestal/Red Temática Ingeniería Agrícola (12/1998 - a la fecha)

Estudio de los efectos de las plantaciones forestales sobre los recursos naturales aguas (cantidad y calidad) y suelos (erosión), en comparación con el uso tradicional del suelo (pasturas naturales para uso ganadero).

Aplicada

15 horas semanales

Universidad de la República, Facultad de Ingeniería, Instituto de Mecánica de los Fluidos e

Ingeniería Ambiental (IMFIA), Coordinador o Responsable

Equipo: ALONSO, J., MARTÍNEZ, L., IROUMÉ, A., HUBER, A., CHRETIES, C., SILVEIRA, L.,

CRISCI, M., PERAZZA, G., DE VERA, A.

Palabras clave: pasturas naturales aguas plantaciones forestales suelos

Áreas de conocimiento:

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

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

Emergencias ambientales de origen climático (03/2001 - a la fecha)

Prevención y mitigación de emergencias ambientales de origen climático (inundaciones y sequías).

Aplicada

15 horas semanales

Universidad de la República, Facultad de Ingeniería, Instituto de Mecánica de los Fluidos e

Ingeniería Ambiental (IMFIA) , Coordinador o Responsable

Equipo: ALONSO, J. , CHRETIES, C. , CRISCI, M. , DE VERA, A.

Palabras clave: inundaciones sequías mitigación

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología urbana

Hidrología Urbana (08/2010 - a la fecha)

Estudios de base para el diseño de obras hidráulicas en áreas urbanas: actualización de curvas intensidad-duración-frecuencia de precipitación, análisis de la forma de las tormentas y elaboración de lineamientos para tormentas de diseño, distribución conjunta de precipitaciones y mareas u otras variables climáticas, incidencia del cambio y/o variabilidad climática.

Aplicada

5 horas semanales

Universidad de la República, Facultad de Ingeniería, Instituto de Mecánica de los Fluidos e

Ingeniería Ambiental (IMFIA) , Coordinador o Responsable

Equipo: ALONSO, J. , CHRETIES, C. , CRISCI, M. , DE VERA, A.

Palabras clave: cuencas no aforadas cuencas urbanas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

ANII FSA_PI_2018_1_148628 Modelación integrada biofísica y económica del recurso hídrico en cuencas, para el desarrollo de agricultura irrigada sostenible (DAIS-Modelo) (05/2019 - a la fecha)

Los recursos hídricos se ven influenciados por una serie de factores climáticos y prácticas de gestión que afectan su disponibilidad. Por una parte los factores climáticos (variabilidad y cambio climático) y en algunos años particularmente la incidencia de El Niño Oscilación Sur sobre la región sudeste de Sudamérica definen cuánta agua entra al sistema hidrológico en un momento dado. Por otra parte, las prácticas de gestión determinan las interacciones entre la fuente de agua, la distribución y su impacto en el ambiente, la producción y la economía. La combinación de ambos factores establece la oferta hídrica en términos de cantidad y calidad y constituye uno de los principales elementos que afectan el disfrute equitativo del agua por toda la sociedad. Las cuencas del Río San Salvador (por su interés productivo estratégico) y el A° Tala (por los estudios antecedentes de monitoreo en cantidad y calidad de agua), presentan una situación excepcional para avanzar en la generación de una metodología innovadora para la modelación integrada biofísica y económica en cuencas agrícolas. Para esto, el modelo hidrológico SWAT se integrará con un modelo económico, el cual le proporcionará diferentes escenarios de usos del suelo que surgen del proceso de toma de decisiones por parte de los productores. Se espera profundizar en los conocimientos sobre las causas de los problemas y amenazas ambientales actuales y futuros, generando información sobre posibles soluciones que contribuyan a la gestión sostenible de los recursos hídricos y a un adecuado ordenamiento territorial.

10 horas semanales

Universidad de la República. Facultad de Ingeniería , Instituto de Mecánica de los Fluidos e

Ingeniería Ambiental

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: Luis Eduardo SILVEIRA YUGUERO , Jimena ALONSO PONTET , Christian CHRETIES CERRANI , Juan Francisco ROSAS PEREZ , Angela GORGOGNONE , Noelia RIVAS RIVERA , CARRIQUIRY, M. , Rafael NAVAS , Alvaro ROEL DELLAZOPPA , Adrián Cal Alvarez , Flora Mer Palabras clave: modelo biofísico agricultura irrigada sostenibilidad

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente / Hidrología e Hidráulica

ANII FSA PP 2018 1 147701 Plataforma para el soporte a la toma de decisión en el desarrollo de la agricultura irrigada sostenible (DAIS-STD) (05/2019 - a la fecha)

La agricultura de secano ha experimentado un proceso de intensificación, expansión e incremento de sus rendimientos. La incorporación de riego suplementario puede potenciar esta tendencia al alza en los rendimientos y puede contribuir a reducir su variabilidad de un año a otro, particularmente en la producción de cereales y oleaginosas de verano. En ese contexto, el Programa tiene por objetivo desarrollar herramientas innovadoras que constituyan un soporte para las instituciones nacionales, de modo de facilitar la evaluación de diferentes opciones de planificación del uso del suelo y la toma de decisiones, asegurando que el incremento de la producción contemple la sostenibilidad de los recursos naturales aguas y suelos. Estas herramientas, que permitirán modelar futuras intervenciones para el desarrollo del riego en cuencas de uso agropecuario, consistirán en modelos hidrológicos que integran la cantidad y la calidad del agua conjuntamente con diferentes escenarios de desarrollo económico en el espacio y en el tiempo. Para alcanzar los objetivos planteados el equipo técnico propone desarrollar el siguiente conjunto de proyectos: 1) Monitoreo DAIS: Estrategia para el monitoreo de la calidad del agua en cuencas de uso agropecuario, para el desarrollo de la agricultura irrigada sostenible, 2) Modelo DAIS: Modelación integrada biofísica y económica del recurso hídrico en cuencas, para el desarrollo de agricultura irrigada sostenible. La integración innovadora de ambos modelos ? económico y biofísico ? esencial para la plataforma que se propone, permitirá encontrar configuraciones de uso de suelo y riego que cumplan en forma integrada con los umbrales ambientales requeridos, que también a su vez sean redituables económicamente de una forma sistémica.

10 horas semanales

Universidad de la República. Facultad de Ingeniería , Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:3

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Luis Eduardo SILVEIRA YUGUERO , Rafael NAVAS

Palabras clave: gestión de cuenca hidrográfica modelos biofísicos y económicos cambio de uso del suelo y riego

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente / Hidrología e Hidráulica

ANII FSI_S_2016-1-128679 Indicadores ambientales multiescala de la forestación en el 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.

15 horas semanales

Universidad de la República, Facultad de Ingeniería , Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Jimena ALONSO PONTET , Christian CHRETIES CERIANI , Mario PÉREZ BIDEGAIN , Leticia MARTÍNEZ FAIRA , Mariana MEERHOFF SCAFFO , Franco Andrés TEIXEIRA DE MELLO RAMIREZ

Palabras clave: escalas de cuencas plantaciones de eucalyptus recurso hídrico en cantidad

Areas de conocimiento:

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

ANII SCT_X_2013-1-06 SATI-UY: Sistema de alerta temprana para previsión y gestión de inundaciones (11/2014 - 07/2017)

El proyecto consiste en fortalecer el Sistema de Alerta Temprana (SAT) ante inundaciones, actualmente operativo en la ciudad de Durazno, y replicarlo a la ciudad de Artigas. Este sistema permite estimar los niveles de agua frente a las ciudades referidas, con base en información de niveles y pluviometría registrada en tiempo real y pronósticos meteorológicos. El SAT otorga información de la fecha de ocurrencia del nivel máximo, permanencia del nivel por encima de cotas críticas y área inundable, con 48 a 72 horas de anticipación, con precisión adecuada para la gestión de la emergencia. La iniciativa que se propone establece las bases de una Unidad de Seguimiento Permanente de Inundaciones (USPI) a nivel nacional y nodos locales en Durazno y Artigas, con el compromiso y en acuerdo con las competencias de las siguientes instituciones públicas: El SINAE, organismo articulador de entidades y órganos públicos, instituciones sociales e individuos en la prevención, mitigación, atención, rehabilitación y recuperación ante situaciones de desastre; la DINAGUA e INUMET como responsables del monitoreo hidrometeorológico. La implementación del SAT implica también fortalecer la actual red telemétrica de la cuenca del río Yi y la red telemétrica en la cuenca binacional del río Cuareim, aguas arriba de la ciudad de Artigas. Contar con un SAT permitirá mejorar la gestión de las inundaciones en las dos localidades del país que han sido más afectadas por los eventos de inundación de los últimos diez años y promover el desarrollo social de las poblaciones, reduciendo su vulnerabilidad, en la medida que disminuye su riesgo de exposición y brinda herramientas a quienes organizan las acciones de evacuación con la anticipación adecuada.

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Sección Hidrología Clima

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ALONSO, J. , CHRETIES, C. , Magdalena CRISCI KARLEN , USERA, G. , CAZES, G. , PIPERNO, A. , SIERRA, P. , BRUGNONI, P. , ALCOZ, S. , BIDEGAIN, M.

Palabras clave: modelación hidrológica-hidrodinámica datos en tiempo real telemetría

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología

Steps to extend the Early Warning System of Durazno city to the cities of Artigas and Treinta y Tres in Uruguay (09/2014 - 12/2016)

Mejoras del Sistema de Alerta Temprana de Durazno, extensión a las ciudades de Artigas y Treinta y Tres a nivel de premodelo.

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Sección Hidrología Clima

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: ALONSO, J. , CHRETIES, C. , Magdalena CRISCI KARLEN , USERA, G.

Palabras clave: control de inundaciones

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología

Desarrollo de una herramienta para la planificación y gestión de los recursos hídricos en la cuenca transfronteriza del río Cuareim/Quarai y definición de proyecto a ser incluido en el Plan de Acción Estratégica de la Cuenca del Plata (09/2015 - 06/2016)

La actividad se enmarca en el Programa Marco de la Cuenca del Plata, que busca fortalecer la cooperación transfronteriza de los países miembros, 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. Organismo financiador: OEA, bajo la autorización de DINAGUA/MVOTMA

5 horas semanales

Universidad de la República , Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental (IMFIA)/Sección

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Dirección Nacional de Aguas, Uruguay, Remuneración

Equipo: CHRETIES, C. (Responsable) , Magdalena CRISCI KARLEN , TERRA, R. , CAZES, G.

Palabras clave: Modelo MGB-IPH Modelo SAD-IPH

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología-Hidráulica

Convenio FJR FING UDELAR - MIEM-DNE Evaluación preliminar del impacto sobre las inundaciones en la ciudad de Durazno por la construcción de una represa para generación hidroeléctrica en el río Yí. (11/2015 - 05/2016)

Aplicación del modelo hidrológico-hidrodinámico desarrollado para el SATI-UY, para evaluar el impacto que provocaría sobre las inundaciones la eventual construcción de una represa para generación hidroeléctrica.

5 horas semanales

Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental , Sección Hidrología - Clima

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Dirección Nacional de Energía, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Luis Eduardo SILVEIRA YUGUERO , CHRETIES, C. (Responsable) , ALONSO J. , CRISCI M. , DE VERA A.

ALI 1 2011 1 2349 Red de Microcuencas experimentales para la obtención de indicadores hidrológicos y edáficos en plantaciones forestales (07/2012 - 12/2015)

Programa Alianzas para la Innovación (Fundación J. Ricaldoni, Facultad de Ingeniería, Facultad de Agronomía, Montes del Plata, Forestal Oriental). Estudio comparativo de los efectos de la sustitución de pasturas naturales para uso ganadero por plantaciones forestales, sobre los recursos aguas y suelos, en diferentes regiones del país y desarrollo de indicadores de manejo forestal sustentable.

15 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Sección Hidrología Clima

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: ALONSO, J. , CHRETIES, C. , CRISCI, M. , MANTERO, C. , MARTÍNEZ, L. , MUNKA, C. , SCHULLER, P.

Palabras clave: sostenibilidad indicadores hidrológicos indicadores edáficos

Areas de conocimiento:

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

Convenio FJR-Salus Danone Programa de monitoreo ambiental en el predio de la compañía Salus (07/2012 - 12/2015)

Programa de monitoreo de variables hidrológicas (superficial y subterránea), para la determinación del balance hídrico.

2 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Sección Hidrología Clima

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: SCAVONE, M. , RODRÍGUEZ, G. , ALONSO, J. , PERAZZA, G.

Palabras clave: monitoreo hidrológicobalance hídrico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología

Programa Marco para la gestión sostenible de los recursos hídricos de la cuenca del Plata, en relación con los efectos hidrológicos de la variabilidad y el cambio climático (08/2011 - 12/2014)

Integrante del grupo Balance Hídrico Integrado de la cuenca. Subcomponente II.1. Tareas vinculadas al balance hídrico y aplicación del Modelo de Grandes Bacías (MGB), desarrollado por el Instituto de Pesquisas Hidráulicas (IPH), de Porto Alegre, Brasil.

2 horas semanales

Universidad de la República, Facultad de Ingeniería , Instituto de Mecánica de los Fluidos e

Ingeniería Ambiental (IMFIA)

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Organización de los Estados Americanos, Uruguay, Cooperación

Equipo: CHRETIES, C. , FAILACHE, N. (Responsable)

Palabras clave: Grandes cuencas balance hídrico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología

Modelación hidrológica a escala diaria y adaptación de la escala espacial del balance hídrico superficial (01/2014 - 11/2014)

La actividad se enmarca en la Componente III Modelos Hidro-climáticos y el Subcomponente II.1 Balance Hídrico Integrado del Programa Marco para la Gestión Sostenible de los Recursos Hídricos de la Cuenca del Plata, ejecutado por el Comité Intergubernamental Coordinador de la Cuenca del Plata (CIC), en colaboración con la SG/OEA.

5 horas semanales

Universidad de la República , Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental

(IMFIA)/Sección

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Dirección Nacional de Aguas, Uruguay, Remuneración

Equipo: CHRETIES, C. , CRISCI, M. , FAILACHE, N. , GAMAZO, P. (Responsable) , BONDERENCO,

M. , SOLER, J.

Palabras clave: Modelo MGB-IPH

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología-Hidráulica

FSE 1 2011 1 6641 Previsión de niveles en el río Yi con base en información hidrológica en tiempo real y pronósticos meteorológicos (11/2012 - 10/2014)

Se propone implementar un pronóstico hidrológico-hidrodinámico de niveles en el río Yi, para operación continua, tomando como base el actual sistema implementado para eventos extremos. Este pronóstico hidrológico-hidrodinámico considerará información de precipitaciones tanto de mediciones en tiempo real como de pronósticos atmosféricos numéricos. Se implementará el pronóstico atmosférico en condiciones optimizadas de simulación, y se mejorarán sus resultados con técnicas de post procesamiento estadístico. Se incluye especialmente la valuación objetiva del margen de incertidumbre de precipitaciones así como del pronóstico combinado, su evolución temporal dentro del horizonte de pronóstico. El pronóstico hidrológico-hidrodinámico y sus pronóstico de precipitaciones asociados estarán disponibles en línea, actualizándose automáticamente varias veces por día, de manera análogo a la que se encuentra operativa actualmente como resultado del proyecto PROHIMET.

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Sección Hidrología Clima
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo: CHRETIES, C. , CAZES, G. (Responsable) , CRISCI, M. , GUTIÉRREZ, A. , LÓPEZ, G. , USERA, G. , RODRÍGUEZ, G.
Palabras clave: energía hidroeléctrica modelos hidrológicos-hidrodinámicos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología, Hidráulica, Climatología

Convenio Intendencia de Montevideo (07/2012 - 12/2013)

Estudios de base y asesoramiento para la actualización del Plan Director de Saneamiento de Montevideo (PDSM): 1) actualización de las curvas idf de precipitación de Montevideo, 2) lineamientos para la definición de la forma de las tormentas de diseño, 3) Análisis de la distribución conjunta de precipitaciones y niveles del río de la Plata, 4) Incidencia del cambio y/o variabilidad climática.

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Sección Hidrología Clima

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: CHRETIES, C. , PERERA, G. , TERRA, R. , SCAVONE, M. , CRISCI, M. , USERA, G. , ALONSO, J. , GONZÁLEZ, M.

Palabras clave: precipitaciones máximas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología Urbana - Estadística

Convenio FJR-OMM-PROHIMET Proyecto piloto de alerta temprana para la ciudad de Durazno ante las avenidas del (08/2009 - 03/2012)

Estudios hidrológicos-hidráulicos de la cuenca del río Yí, para el desarrollo de un modelo de alerta temprana, con base en pronósticos meteorológicos e información en tiempo real proveniente de la red telemétrica de UTE.

6 horas semanales

Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental (IMFIA) , Sección Hidrología-Clima

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: CHRETIES, C. , SILVEIRA, L. (Responsable) , SYMONDS, S. , LÓPEZ, G. , CRISCI, M.

Palabras clave: eventos extremos alerta

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología superficial

Convenio Forestal Oriental - UdelaR Dinámica del agua en plantaciones de eucaliptos en establecimiento La Nueva Esperanza. (07/2007 - 12/2011)

Asesoramiento en la componente hidrológica, en un proyecto de monitoreo y evaluación de largo plazo (10 años o más). Coordinador por Facultad de Ingeniería

2 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Sección Hidrología-Clima - IMFIA

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Equipo: ALONSO, J. , MARTÍNEZ, L. , CHRETIES, C. , SYMONDS, S. , CRISCI, M. , MANTERO, C. (Responsable)

Palabras clave: aguas plantaciones forestales impacto hidrológico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica-Hidrología

Convenio FJR-Montes del Plata Monitoreo de microcuencas (forestales-pasturas) en los

Departamentos de Paysandú y Río Negro (08/2010 - 12/2011)

Monitoreo de dos microcuencas experimentales (plantación de eucalyptus-pasturas naturales para uso ganadero), mas dos microcuencas (plantación de eucalyptus poscosecha en invierno y verano, respectivamente). Procesamiento de datos (balance hídrico, niveles piezométricos, calidad de aguas).

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Sección Hidrología-Clima - IMFIA

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Equipo: ALONSO, J. , CHRETIES, C. , SYMONDS, S. , CRISCI, M.

Palabras clave: forestación aguas impacto

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ingeniería Agrícola, Hidrología Forestal

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología y Medio Ambiente

Convenio DINAGUA Estudio de base para el Proyecto de Plan de Monitoreo de la Cuenca de la Laguna de Rocha (12/2010 - 03/2011)

Identificación de cuencas de monitoreo. Instrumentación y Plan de Monitoreo.

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Sección Hidrología Clima - IMFIA

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: MARTÍNEZ, L. , CHRETIES, C. , CRISCI, M. , CONDE, D. , SOUZA, V.

Palabras clave: Monitoreo Ambiental

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Recursos Hídricos

Convenio OSE - UDELAR Estudios básicos relacionados con la sobreelevación de la Presa Paso Severino (10/2009 - 12/2010)

Estudios hidrológicos (análisis estadístico de la serie histórica de datos y modelación hidrológica).

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Dpto. de Mecánica de los Fluidos - IMFIA

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: TEIXEIRA, LUIS (Responsable) , SYMONDS, S. , CRISCI, M. , CHRETIES, C.

Palabras clave: modelación hidrológica eventos extremos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica-Hidrología

Convenio Intendencia de Salto - UDELAR Estudio de los arroyos Sauzal y Ceibal (04/2008 - 04/2010)

Diagnóstico del comportamiento hidrológico-hidráulico de los arroyos, en relación al drenaje de las aguas pluviales de dicha ciudad

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Sección Hidrología-Clima - IMFIA

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: CHRETIES, C. , SYMONDS, S. , CRISCI, M.

Palabras clave: inundaciones drenaje pluvial

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica-Hidrología

INIA-FPTA210 Efectos de la actividad forestal sobre los recursos suelos y aguas, en microcuencas similares sometidas a distinto manejo (03/2007 - 02/2010)

25 horas semanales

Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental (IMFIA) , Sección Hidrología - Clima Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Maestría/Magister prof:1

Doctorado:1

Equipo: DE IZAGUIRRE, P. , ALONSO, J. , AMORÍN, C. , MARTÍNEZ, L. , GARCÍA PETILLO, M. , IROUMÉ, A. , HUBER, A. , SCHIPILOV, A. , GARCÍA PRÉCHAC, F. , CHRETIES, C. , BALTER, H. , SILVEIRA, L. (Responsable) , SYMONDS, S. , CRISCI, M.

Palabras clave: pasturas naturales aguas plantaciones forestales suelos manejo forestal

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología Ambiental

PDT 3203 Indicadores hidroambientales de manejo forestal sustentable de las plantaciones de eucaliptos en el Uruguay (09/2005 - 09/2008)

Proyecto desarrollado en conjunto con el Dpto. de Suelos y Aguas de la Facultad de Agronomía, en el marco de la Red Temática Ingeniería Agrícola (RETEIA). Comparación de los procesos hidrológicos en microcuencas (forestación - pasturas).

25 horas semanales

Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental (IMFIA) , Sección Hidrología - Clima Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Equipo: DE IZAGUIRRE, P. , ALONSO, J. , AMORÍN, C. , MARTÍNEZ, L. , GARCÍA PETILLO, M. , SCHIPILOV, A. , GARCÍA PRÉCHAC, F.

Palabras clave: pasturas naturales aguas plantaciones forestales suelos manejo sustentable

Areas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Hidrología Forestal

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología forestal

FCE Modelación matemática del bulbo mojado correspondiente al riego localizado de frutales en los suelos del Uruguay (10/2005 - 07/2008)

Proyecto de investigación fundamental (FCE), formulado por el grupo de Hidrología, del Dpto. de Suelos y Aguas de la Facultad de Agronomía. El IMFIA contribuyó en la componente de modelación matemática computacional.

5 horas semanales

Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental (IMFIA) , Sección Hidrología-Clima Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: GARCÍA PETILLO, M. (Responsable) , SASTRE, T. , SILVEIRA, L. , HAYASHI, R.

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología - Riego

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Riego

Convenio UDELAR-DINASA Bases para establecer un Plan de Monitoreo Nacional de Recursos Hídricos (11/2006 - 12/2007)

Proyecto multidisciplinario a cargo de la Mesa de Recursos Hídricos de Udelar. Coordinador de la componente hidrológica a cargo del IMFIA.

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Sección Hidrología-Clima - IMFIA

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: ALONSO, J. , OLEAGA, A. , CHARBONNIER, F.

Palabras clave: aguas datos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología superficial

CSIC I+D Monitoreo y modelación hidrológica de la redistribución de la precipitación en plantaciones forestales (03/2005 - 02/2007)

Monitoreo de precipitación total incidente, precipitación directa y escurrimiento fustal.

Determinación de la intercepción por el dosel. Modelación matemática del proceso de

redistribución de lluvias en una plantación forestal (modelos de Rutter y Gash),

25 horas semanales

Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental (IMFIA) , Sección Hidrología - Clima

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: DE IZAGUIRRE, P. , ALONSO, J. , MARTÍNEZ, L.

Palabras clave: intercepción precipitación incidente

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología forestal

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Hidrología Forestal

PDT Coop Bilateral Impacto de las plantaciones forestales sobre los recursos hídricos (11/2004 - 04/2006)

Cooperación bilateral con Chile (Universidad Austral de Chile).

10 horas semanales

Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental (IMFIA) , Sección Hidrología-Clima

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: ALONSO, J. , IROUMÉ, A. (Responsable) , HUBER, A.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Hidrología forestal

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología forestal

Investigación geofísica de la estructura geológica de la cuenca Chaco-Paranense, en un área centrada en las ciudades Salto (Uruguay) y Concordia (Argentina) (07/2004 - 12/2005)

Llamado Fondo de las Universidades, en el marco del proyecto GEF-OEA "Sistema Acuífero Guaraní".

5 horas semanales

Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental (IMFIA) , Sección Hidrología-Clima

Investigación

Otros

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: OLEAGA, A. (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología subterránea

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

Geoquímica y Geofísica / Hidrología subterránea

CIC PLATA: Programa Marco para la Gestión sostenible de los Recursos Hídricos de la Cuenca del Plata, en relación con los efectos hidrológicos de la variabilidad y el cambio climático (02/2005 - 05/2005)

Participación en a Actividad 2: Predicción de Impactos de la variabilidad y el cambio climático en la Hidrología. Componente 2b. Definición del Sistema de Predicción Hidroclimática. Grupo 4.

Sistemas de predicción y observación hidrológica.

10 horas semanales

Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental , Sección Hidrología - Clima

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo:

CSIC I+D Impacto de las plantaciones forestales sobre los recursos hídricos. ¿Cómo extender la información de microcuencas experimentales a grandes cuencas? (10/2002 - 09/2004)

Análisis de escalas (microcuencas - macrocuencas) sobre los procesos hidrológicos y, en particular, en relación al desarrollo forestal en el país.

25 horas semanales

Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental (IMFIA) , Sección Hidrología - Clima

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

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

Equipo: ALONSO, J.

Palabras clave: plantaciones forestales microcuencas - macrocuencas procesos hidrológicos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología forestal

CONICYT-BID Criterios para la determinación de coeficientes de escurrimiento y su aplicación al diseño de desagües viales (07/1994 - 12/1997)

30 horas semanales

Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental (IMFIA) , Sección Hidrología - Clima

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: CHARBONNIER, F. , GENTA, J.L. , ANIDO, C.

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología-Hidráulica

Convenio UTE-UdelaR Modelación hidrológica de la cuenca del río Negro (01/1989 - 07/1991)

Modelación hidrológica de la cuenca del río Negro para previsión de niveles en los embalses.

25 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental (IMFIA)

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: GENTA, J.L. , ANIDO, C. , DE LOS SANTOS, J , LÓPEZ, C.

Palabras clave: Previsión niveles

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología y Medio Ambiente

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Jefe de la Sección Hidrología Clima (03/1994 - 02/2018)

Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental, Sección Hidrología - Clima

40 horas semanales

DOCENCIA

Ingeniería Civil opción Hidráulica - Ambiental (08/2010 - a la fecha)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Proyecto Hidráulica - Ambiental, 2 horas, Teórico-Práctico

Hidrología Avanzada I, 6 horas, Teórico-Práctico

Hidrología Avanzada II, 2 horas, Teórico-Práctico

Pasantía en Ingeniería Civil, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología-Hidráulica

Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada) (04/2004 - a la fecha)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Modelos computacionales en Hidrología e Hidráulica (ediciones 2004 y 2009), 4 horas, Teórico-Práctico

Análisis Multivariado Aplicado a Recursos Naturales (ediciones 2006, 2008, 2012, 2018), 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología - Hidráulica - Estadística

Ingeniería Civil (09/2000 - a la fecha)

Perfeccionamiento

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso de Capacitación Teórico-Práctico en Hidrología Subterránea (edición 2006), 30 horas, Teórico-Práctico

Curso teórico-práctico de aguas subterráneas para DNH, 18 horas, Teórico-Práctico

Curso Hispanoamericano de Hidrología Subterránea (ediciones 2000, 2002, 2004, 2007, 2009, 2011, 2012, 2014, 2016, 2018), 25 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología subterránea

Ingeniería Civil (03/1989 - 07/2010)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Hidrología Estadística, 4 horas, Teórico-Práctico

Proyecto Hidráulica - Ambiental, 4 horas, Teórico-Práctico

Pasantía en Ingeniería Civil, 4 horas, Práctico

Obras Hidráulicas, 4 horas, Teórico

Hidrología, 4 horas, Teórico-Práctico

Hidrología II, 4 horas, Teórico-Práctico

Agrología e Hidrología, 4 horas, Teórico-Práctico

Elementos de Hidrología, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica-Ambiental

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

Hidrología para Agrimensura

EXTENSIÓN

Divulgación para 3er año de Primaria sobre la Cuenca del Plata (09/2013 - 09/2013)

Universidad de la República, Facultad de Ingeniería, Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental (IMFIA)

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

DINASA (Organizador), Facultad de Ingeniería - IMFIA (07/2010 - 07/2010)

Introducción a fenómenos hidrometeorológicos causantes de inundaciones, y herramientas

disponibles para el apoyo a la gestión
14 horas semanales

Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología

GESTIÓN ACADÉMICA

Asesor Hidrológico por UdelaR (08/2015 - a la fecha)

Comisión de cuenca del río Yi, MVOTMA-DINAGUA
Participación en consejos y comisiones

Delegado docente titular (alterno desde 1.4.2013) en la Comisión de Instituto del IMFIA (03/2005 - 08/2019)

Comisión de Instituto del IMFIA
Participación en cogobierno

Delegado titular (03/2004 - 03/2013)

Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), Comité Académico Aguas (CAA)
Otros
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Recursos Hídricos

Integrante suplente por el orden docente (03/2006 - 03/2010)

Claustro de la Facultad de Ingeniería
Participación en consejos y comisiones

Delegado titular por la Universidad de la República (08/2006 - 10/2008)

Comité Nacional del Programa Hidrológico Internacional
Gestión de la Investigación

Delegado titular (03/2004 - 10/2008)

Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), Núcleo Disciplinario Ingeniería Agrícola
Otros

Delegado del orden docente en CSIC (03/2004 - 02/2008)

Comisión Sectorial de Investigación Científica
Participación en cogobierno

Asesoramiento en la elaboración de las Normas de Gestión Forestal Sostenible 1152 y 1153 (08/2005 - 12/2006)

Comité Gestión Forestal - UNIT
Gestión de la Investigación

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - SUECIA

Kungliga Tekniska Högskolan

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (07/1979 - 12/1979)

Asistente en Hidrología Urbana ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Hidrología Urbana (07/1979 - 12/1979)

40 horas semanales , Integrante del equipo
Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología urbana

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 12 horas

Carga horaria de investigación: 35 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 2 horas

Producción científica/tecnológica

Durante los últimos 25 años, el Uruguay ha experimentado un incremento significativo de la superficie afectada a la forestación industrial, principalmente eucaliptos y pino, en el marco de la política forestal amparada por la Ley N° 15.939. Esta situación plantea la necesidad de desarrollar científicamente, en el ámbito nacional, la Hidrología Forestal, con el objetivo de obtener indicadores hidroambientales y desarrollar herramientas de gestión para el manejo sustentable de las plantaciones forestales y la gestión integral de los recursos naturales. Durante los últimos 20 años mi labor se ha orientado a desarrollar esta nueva disciplina que requiere el país. El programa de investigación, multidisciplinario por su naturaleza, se ha enmarcado en la Red Temática Ingeniería Agrícola, en la que participan el Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental, de Facultad de Ingeniería, el Departamento de Suelos e Aguas, de Facultad de Agronomía; desde 2007, el Centro de Investigaciones Nucleares, de la Facultad de Ciencias, y desde 2012, el Grupo de Ecología y Rehabilitación de Sistemas Acuáticos, de Facultad de Ciencias-CURE. Bajo esta orientación he participado en la formulación y ejecución de proyectos de investigación, financiados por CSIC, PDT, INIA y ANII. Estos proyectos han permitido obtener los primeros indicadores hidrológicos para caracterizar el impacto de las plantaciones forestales sobre los recursos hídricos, documentados ampliamente en informes técnicos, artículos en congresos arbitrados y revistas nacionales e internacionales. Asimismo, han sido difundidos en eventos y talleres nacionales, a los que hemos sido invitados como ponente o que hemos organizado en conjunto con instituciones nacionales competentes. Como producto de estos proyectos se ha logrado: i) la formación de un grupo de jóvenes investigadores en la temática específica de la Hidrología Forestal, en el que participan docentes de las Facultades de Ingeniería, Agronomía y Ciencias, ii) la vinculación y cooperación mutua con los investigadores de la Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Austral de Chile, iii) el fortalecimiento de la vinculación con las instituciones estatales (DNH, DINAGUA, DINAMA, RENARE, UTE, DGF) y empresas forestales. Actualmente, se está ejecutando, por el programa ANII Desafíos Empresariales, el proyecto "Indicadores ambientales multiescala de la forestación en el Uruguay". Por otra parte, desde el año 2001, mi actuación abarca también la hidrología urbana y la prevención y mitigación de emergencias ambientales de origen climático. Esta actividad ha incluido asesoramiento a la Unidad de Cambio Climático (DINAMA), intendencias municipales (Salto, Tacuarembó, Cerro Largo) y Sistema Nacional de Emergencias. Con financiación de OMM se desarrolló un sistema de alerta temprana para la ciudad de Durazno, que con apoyo ANII y OMM se está extendiendo a Artigas y Treinta y Tres. Por último, deseo señalar que todos estos estudios se enmarcan en una línea de investigación mayor, que hemos estado desarrollando desde comienzos de la década de los 90, los investigadores de las Facultades de Ingeniería y Agronomía, en relación al estudio de macrocuencas y microcuencas del Uruguay, con objetivos específicos en relación al diseño de obras de ingeniería, intensificación agropecuaria sustentable, gestión integral de recursos naturales, mitigación de extremos.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Substitution of natural grasslands by Eucalyptus plantation and its effects on groundwater recharge and water budget in the west region of Uruguay (Completo, 2016) Trabajo relevante

SILVEIRA, L., Gamazo, P., ALONSO, J., MARTÍNEZ, L.

Hydrological Processes, 2016

Palabras clave: forest plantations water resources experimental watersheds

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología-Hidráulica

Escrito por invitación

ISSN: 08856087

DOI: [10.1002/hyp.10952](https://doi.org/10.1002/hyp.10952)

Autor invitado para la elaboración de un número especial sobre "South American Hydrology".

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Forests and water in South America - Invited commentary for HP Today (Completo, 2016)

JONES J., ALMEIDA A., CISNEROS F., IROUMÉ, A., JOBBAGY E., LARA A., LIMA W., LITTLE C., LLERENA C., SILVEIRA, L., VILLEGAS J.C.

Hydrological Processes, 2016

Palabras clave: forest plantations Deforestation paired watersheds ecosystem service tradeoffs water yield

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología-Hidráulica

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 08856087

DOI: [10.1002/hyp.11035](https://doi.org/10.1002/hyp.11035)

Autor invitado para la elaboración de un número especial sobre "South American Hydrology".

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Simulación hidrológica continua en la cuenca del río Cuareim con el modelo MGB-IPH (Completo, 2015)

CRISCI, M. , CHRETIES, C. , SILVEIRA, L.

INNOTEC, v.: 10 p.:40 - 48, 2015

Palabras clave: modelación hidrológica gestión de recursos hídricos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología-Hidráulica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16883691

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

Publicado en un número especial temático de la Revista INNOTEC, dedicado a la Gestión de recursos hídricos en Uruguay: estado actual y perspectivas.

[latindex](#)

Sistema de alerta temprana para previsión de avenidas en la ciudad de Durazno (Completo, 2015)

SILVEIRA, L. , CHRETIES, C. , CRISCI, M. , USERA, G. , ALONSO, J.

INNOTEC, v.: 10 p.:56 - 63, 2015

Palabras clave: modelación hidrológica inundaciones emergencias climáticas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología-Hidráulica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16883691

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

Publicado en un número especial temático de la Revista INNOTEC, dedicado a la Gestión de recursos hídricos en Uruguay: estado actual y perspectivas.

[latindex](#)

Incidencia de la intensidad de lluvia en el tiempo de concentración de microcuencas del Uruguay (Completo, 2014)

BENTANCOR, L. , SILVEIRA, L. , GARCÍA PETILLO, M.

Agrociencia (Uruguay), v.: 18 2 , p.:106 - 116, 2014

Palabras clave: flujo concentrado Obras de almacenamiento de agua Caudal de diseño

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 15100839

<http://www.fagro.edu.uy/~agrociencia/index.php/directorio>

[latindex](#)

Nuevas curvas intensidad-duración-frecuencia de precipitación para el Departamento de Montevideo, Uruguay (Completo, 2014)

SILVEIRA, L. , USERA, G. , ALONSO, J. , CHRETIES, C. , PERERA, G. , GONZÁLEZ, M.

Agrociencia (Uruguay), v.: 18(1) 2014

Palabras clave: eventos extremos tormenta de diseño

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

ISSN: 15100839

<http://www.fagro.edu.uy/~agrociencia/index.php/directorio/article/view/894>

[latindex](#)

Steps towards an early warning model for flood forecasting in Durazno city in Uruguay (Completo, 2012) Trabajo relevante

SILVEIRA, L. , LÓPEZ, G. , CHRETIÉS, C. , CRISCI, M.

Journal of Flood Risk Management, v.: 5 p.:270 - 280, 2012

Palabras clave: Decision support system flooded areas hydrologic-hydrodynamic model rainfall forecasts

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Gestión de Riesgos / Inundaciones

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1753318X

DOI: [10.1111/j.1753-318X.2012.01146.x](https://doi.org/10.1111/j.1753-318X.2012.01146.x)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Runoff modifications due to the conversion of natural grasslands to forests in a large basin in Uruguay (Completo, 2009) Trabajo relevante

SILVEIRA, L. , ALONSO, J.

Hydrological Processes, v.: 23 p.:320 - 329, 2009

Áreas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Hidrología

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología Ambiental

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08856087

DOI: [10.1002/hyp.7156](https://doi.org/10.1002/hyp.7156)

www.interscience.wiley.com

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Efecto de las plantaciones forestales sobre el recurso agua en el Uruguay (Completo, 2006)

SILVEIRA, L. , ALONSO, J. , MARTÍNEZ, L.

Agrociencia (Uruguay), v.: X N° 2 p.:75 - 93, 2006

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica, Hidrología, Medio Ambiente

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Hidrología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15100839

www.fagro.edu.uy

[latindex](#)

The antecedent soil moisture condition of curve number procedure (Completo, 2000)

SILVEIRA, L. , CHARBONNIER, F. , GENTA, J.L.

Hydrological Sciences Journal-Journal des Sciences Hydrologiques, v.: 45 1 , p.:3 - 12, 2000

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02626667

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Large scale basins with small to negligible slopes. Part I: Generation of runoff (Completo, 2000) Trabajo relevante

SILVEIRA, L.

Hydrology Research, v.: 31 1 , p.:15 - 26, 2000

Áreas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Hidrología

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00291277

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Large scale basins with small to negligible slopes. Part II: Hydrological Modelling (Completo, 2000) Trabajo relevante

SILVEIRA, L.
Hydrology Research, v.: 31 1 , p.:27 - 40, 2000
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Hidrología
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00291277
Scopus' WEB OF SCIENCE"

Multivariate analysis in hydrology: the factor correspondence analysis method applied to annual rainfall data (Completo, 1997)

SILVEIRA, L.
Hydrological Sciences Journal- Journal des Sciences Hydrologiques, v.: 42 2 , p.:215 - 224, 1997
Palabras clave: input dataquality reliability of a network
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 02626667
Scopus' WEB OF SCIENCE"

LIBROS

Desafíos del Agua Urbana en las Américas. Perspectivas de las Academias de Ciencias (Libro publicado Texto integral , 2015)

SILVEIRA, L.
Edición: ,
Editorial: IANAS-UNESCO, México
Tipo de publicación: Divulgación
Escrito por invitación
Palabras clave: aguas urbanas inundaciones urbanas gestión hídrica
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 978-607-8379-12-5
<http://www.ianas.org/index.php/books>
Coordinación y edición: Adriana Piperno, Federico Quintans y Daniel Conde Autores: Álvaro Capandeguy, Adriana Piperno, Federico Quintans, Pablo Sierra, Jimena Alonso, Christian Chreties, Alejandra Cuadrado, Andrea Gamarra, Pablo Guido, Juan Pablo Martínez, Néstor Mazzeo, María Mena, Nicolás Rezzano, Gabriela Sanguinet, Javier Taks, Guillermo Goyenola, Elizabeth González, Julieta López, Amancay Matos, Osvaldo Sabaño, Carlos Santos, Matilde Saravia, Luis Silveira, Rafael Arocena y Luis Aubriot

Efectos de la actividad forestal sobre los recursos suelos y aguas (Libro publicado Texto integral , 2011)

SILVEIRA, L. , CHRETIES, C. , ALONSO, J. , AMORÍN, C. , DE IZAGUIRRE, P. , CRISCI, M. , SYMONDS, S. , MARTÍNEZ, L. , GARCÍA PETILLO, M. , GARCÍA PRÉCHAC, F. , DELGADO, S. , CLERICI, C. , BENTANCOR, L. , HILL, M. , ALLIAUME, F. , IROUMÉ, A. , HUBER, A. , CABRAL, P. , AUDICIO, P.
Número de volúmenes: 1
Número de páginas: 38
Edición: , FPTA N° 32
Editorial: Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología del INIA, Montevideo
En prensa
Palabras clave: forestación y aguas
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología forestal
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974383319
www.inia.org.uy

Cuatro Décadas de Investigación y Formación en Aguas Subterráneas. Libro homenaje al Profesor Emilio Custodio. (Participación , 2011)

SILVEIRA, L.

Edición: ,
Editorial: ,
Palabras clave: Hidrología Subterránea
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología subterránea
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9788493804619
Testimonios en homenaje al Profesor Emilio Custodio, de larga trayectoria como investigador y docente en Hidrología Subterránea, referente y maestro de Iberoamérica.

Capítulos:
Emilio en la formación de recursos humanos en el Uruguay
Organizadores: María del Carmen Cabrera, Luis Javier Lambán, Marisol Manzano, Margarida Valverde
Página inicial 29, Página final 30

Los recursos hídricos en la región del MERCOSUL: estudios de caso (Participación , 2009)

SILVEIRA, L. , ALONSO, J. , MARTÍNEZ, L. , CHRETIES, C. , DE IZAGUIRRE, P.
Edición: ,
Editorial: JABOTICABAL: FUNEP, San Pablo
Palabras clave: aforestación impacto microcuencas
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología superficial
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9788578050412
www.funep.fcav.unesp.br

Capítulos:
Balance Hídrico en dos microcuencas sometidas a distinto manejo (Forestación - Pasturas) en la zona litoral de Uruguay
Organizadores:
Página inicial 122, Página final 141

El agua en posgrados universitarios en el MERCOSUR (Participación , 2009)

SILVEIRA, L. , DIAZ, A. , TERRA, R. , LORENZO, E. , FOSSATI, M.
Edición: ,
Editorial: , Buenos Aires
Palabras clave: agua enseñanza
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica-Hidrología
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789870563013

Capítulos:
El agua en posgrados universitarios de la Universidad de la República (Udelar)
Organizadores: PECGIAM
Página inicial 47, Página final 64

Groundwater- Volumen 2. Encyclopedia of Life Support Systems (Libro publicado Compilación , 2009)

SILVEIRA, L. , USUNOFF, E.
Número de volúmenes: 3
Número de páginas: 584
Edición: ,
Editorial: UNESCO-EOLSS, Paris, Francia
Palabras clave: acuíferos
Áreas 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: Papel
ISSN/ISBN: 1848264786
www.eolss.com

Groundwater- Volumen 3. Encyclopedia of Life Support Systems (Libro publicado Compilación , 2009)

SILVEIRA, L. , USUNOFF, E.

Número de volúmenes: 3
Número de páginas: 414
Edición: ,
Editorial: UNESCO-EOLSS, Paris, Francia
Palabras clave: acuíferos
Áreas 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: Papel
ISSN/ISBN: 1848264793
www.eolss.com

Groundwater- Volumen 1. Encyclopedia of Life Support Systems (Libro publicado Texto integral , 2009)

SILVEIRA, L. , USUNOFF, E.
Número de volúmenes: 3
Número de páginas: 428
Edición: ,
Editorial: UNESCO-EOLSS, Paris, Francia
Áreas 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: Papel
ISSN/ISBN: 1848264779
Financiación/Cooperación:
Institución del exterior / Remuneración,
www.eolss.com

Evaluación de parámetros y procesos hidrológicos en el suelo (Participación , 2003)

SILVEIRA, L. , MARTÍNEZ, L. , ALONSO, J.
Edición: ,
Editorial: UNESCO-PHI-VI-CAZALAC, Paris
Tipo de publicación: Investigación
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología forestal
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: en trámite

Capítulos:
Efecto de la sustitución de campo natural por plantaciones forestales sobre el escurrimiento ocasionado por tormentas en Uruguay
Organizadores: UNESCO-PHI-VI - CAZALAC
Página inicial 107, Página final 113

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Effects of plantation forestry on Hydrology of Watersheds in Uruguay. (2018)

Completo
SILVEIRA, L.

Evento: Internacional
Descripción: Engineering for a Better World. Sustainable development of agricultural and forestry systems
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2018
Escrita por invitación
Medio de divulgación: Internet
CAETS (International Council of Academies of Engineering and Technological Sciences, Inc.) & ANIU (A

Sensibilidad de un Sistema de Alerta Temprana de Inundaciones a las características de la cuenca hidrográfica (2018)

Completo
SILVEIRA, L. , CHRETIES, C. , ALONSO J. , CAZES G. , DE VERA A. , CRISCI M.

Evento: Internacional
Descripción: XXVIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings:Memorias del XXVIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Publicación arbitrada
Palabras clave: tiempo de concentración respuesta lenta y rápida
Medio de divulgación: CD-Rom
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Otra, Uruguay

Sistemas de Alerta Temprana ante Inundaciones en Uruguay- Los casos de Durazno, Artigas y Treinta y Tres (2017)

Completo
SILVEIRA, L. , CHRETIES, C. , ALONSO, J. , USERA, G. , CRISCI, M. , DE VERA, A.

Evento: Internacional
Descripción: Taller regional ENHANS sobre Modelación de Inundaciones en LAC
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Escrita por invitación
Palabras clave: eventos extremos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología-Hidráulica
Medio de divulgación: Internet
alerta.satiuy.me

Sistema de alerta temprana para la ciudad de Durazno (Uruguay) (2011)

Completo
CHRETIES, C. , SILVEIRA, L. , LÓPEZ, G. , CRISCI, M.

Evento: Regional
Descripción: Quinto Simposio Regional sobre Hidráulica de Ríos
Ciudad: Santiago del Estero, Argentina
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: inundaciones fluviales emergencias ambientales
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología e Hidráulica Fluvial
Medio de divulgación: CD-Rom
http://irh-fce.unse.edu.ar/Simposios_Rios/

Comparación del balance hídrico en dos microcuencas (pasturas-plantación de Eucalyptus) del Uruguay (2010)

Completo
SILVEIRA, L. , CRISCI, M. , ALONSO, J. , MARTÍNEZ, L. , SYMONDS, S. , CHRETIES, C.

Evento: Internacional
Descripción: XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Ciudad: Punta del Este, Uruguay
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings:Memorias del XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Publicación arbitrada
Palabras clave: aforestación impacto microcuencas
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica-Hidrología
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Hidrología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Hidrología
Medio de divulgación: CD-Rom
www.latiniahr2010.org

Aplicación de un modelo simple para determinar la variación en el consumo de agua al modificar la cubierta vegetal (2010)

Completo
MARTÍNEZ, L. , SILVEIRA, L. , ALONSO, J. , CRISCI, M. , SYMONDS, S.

Evento: Internacional
Descripción: XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Ciudad: Punta del Este, Uruguay
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings:Memorias del XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Publicación arbitrada
Palabras clave: forestación evapotranspiración modelación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Hidrología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Hidrología
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología
Medio de divulgación: CD-Rom
www.latiniahr.org

Comparación entre el tiempo de concentración calculado y observado en dos microcuencas del Uruguay (2010)

Completo
BENTANCOR, L. , SILVEIRA, L.

Evento: Internacional
Descripción: XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Ciudad: Punta del Este, Uruguay
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings:Memorias del XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Publicación arbitrada
Palabras clave: obras de almacenamiento caudal máximo de diseño flujo concentrado
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Hidrología, Ingeniería
Agrícola
Medio de divulgación: CD-Rom
www.latiniahr.org

Incorporación del IAF en modelos de redistribución de precipitación (2010)

Completo
ALONSO, J. , SILVEIRA, L. , MARTÍNEZ, L. , CRISCI, M. , SYMONDS, S.

Evento: Internacional
Descripción: XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Ciudad: Punta del Este, Uruguay
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings:Memorias del XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Publicación arbitrada
Palabras clave: intercepción modelación índice de área foliar
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Hidrología, Ingeniería
Agrícola
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Hidrología
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología, Recursos Hídricos
Medio de divulgación: CD-Rom
www.latiniahr.org

Determinación de porcentajes de impermeabilidad en subcuencas urbanas mediante fotos satelitales (2010)

Completo
SYMONDS, S. , CRISCI, M. , CHRETIES, C. , SILVEIRA, L.

Evento: Internacional
Descripción: XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica

Ciudad: Punta del Este, Uruguay
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings:Memorias del XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Publicación arbitrada
Palabras clave: uso y ocupación del suelo porcentaje de impermeabilidad hidrología y drenaje urbano
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología urbana
Medio de divulgación: CD-Rom
www.latiniahr2010.org

Evaluación de 3 metodologías para la determinación de hidrogramas extremos en el estudio de la sobre-elevación de la presa de Paso Severino (2010)

Completo
CHRETIES, C. , CRISCI, M. , SYMONDS, S. , SILVEIRA, L. , TEIXEIRA, LUIS

Evento: Internacional
Descripción: XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Ciudad: Punta del Este, Uruguay
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings:Memorias del XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Publicación arbitrada
Palabras clave: hidrología de eventos extremos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología, Recursos Hídricos
Medio de divulgación: CD-Rom
www.latiniahr.org

Recuperación de acuíferos en dos microcuencas (pasturas-plantación de Eucalyptus) del Uruguay (2010)

Completo
SILVEIRA, L. , SCHIPILOV, A. , CRISCI, M. , ALONSO, J. , MARTÍNEZ, L. , SYMONDS, S. , CHRETIES, C.

Evento: Internacional
Descripción: XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Ciudad: Punta del Este, Uruguay
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings:Memorias del XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Publicación arbitrada
Palabras clave: recarga niveles piezométricos perforaciones someras
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Hidrología
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Hidrología
Medio de divulgación: CD-Rom
www.latiniahr.org

Redistribución de la precipitación incidente en una plantación de Eucalyptus en Uruguay (2008)

Completo
SILVEIRA, L. , DE IZAGUIRRE, P. , VISCA

Evento: Internacional
Descripción: XXIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Ciudad: Cartagena de Indias, Colombia
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings:Memorias del XXIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Publicación arbitrada
Palabras clave: forestación redistribución interceptación
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica, Hidrología, Medio Ambiente
Medio de divulgación: CD-Rom
www.cartagenaiahr.com

Modelación del cambio de uso del suelo en Uruguay: Aplicación del modelo Shetran (2008)

Completo

ALONSO, J. , SILVEIRA, L.

Evento: Internacional

Descripción: XXIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica

Ciudad: Cartagena de Indias, Colombia

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings:Memorias del XXIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica

Publicación arbitrada

Palabras clave: modelación numérica aforestación efectos hidrológicos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica, Hidrología, Medio Ambiente

Medio de divulgación: CD-Rom

www.cartagenaiahr.com

Sustitución de pasturas por plantaciones de Eucalyptus y sus efectos sobre la calidad de las aguas (2008)

Completo

AMORÍN, C. , SILVEIRA, L.

Evento: Internacional

Descripción: XXIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica

Ciudad: Cartagena de Indias, Colombia

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings:Memorias del XXIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica

Publicación arbitrada

Palabras clave: Eucalyptus aguas sustentabilidad

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica, Hidrología, Medio Ambiente

Medio de divulgación: CD-Rom

www.cartagenaiahr.com

Modificación de los coeficientes de escorrentía producto del desarrollo forestal en una macrocuenca del Uruguay. (2004) Trabajo relevante

Completo

SILVEIRA, L. , ALONSO, J.

Evento: Internacional

Descripción: XXI Congreso Latinoamericano de Hidráulica

Ciudad: Sao Pedro, Estado de Sao Paulo

Año del evento: 2004

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica, Hidrología, Medio Ambiente

Medio de divulgación: CD-Rom

Efecto de las plantaciones forestales sobre los recursos hídricos. Comparación de estudios en microcuencas y macrocuencas del Uruguay (2004)

Completo

SILVEIRA, L. , ALONSO, J. , MARTÍNEZ, L.

Evento: Internacional

Descripción: XXI Congreso Latinoamericano de Hidráulica

Ciudad: Sao Pedro, Estado de Sao Paulo

Año del evento: 2004

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica, Hidrología, Medio Ambiente

Medio de divulgación: CD-Rom

Efecto de la sustitución de campo natural por plantaciones forestales, sobre los recursos hídricos en el Uruguay (2003)

Completo
SILVEIRA, L. , MARTÍNEZ, L. , ALONSO, J.

Evento: Internacional
Descripción: Tercer Congreso Latinoamericano de Manejo de Cuencas Hidrográficas
Ciudad: Arequipa, Perú
Año del evento: 2003
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología forestal
Medio de divulgación: CD-Rom

In situ removal of iron and manganese from groundwater (2002)

Completo
SILVEIRA, L.

Evento: Internacional
Descripción: GEOFLUID
Ciudad: Piacenza, Italia
Año del evento: 2002
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología subterránea y medio ambiente
Medio de divulgación: Papel

Programa de monitoreo y evaluación del impacto de las plantaciones de eucaliptos sobre los recursos hídricos en el Uruguay (2002)

Completo
SILVEIRA, L. , ANIDO, C. , MARTÍNEZ, L.

Evento: Internacional
Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Ciudad: La Habana, Cuba
Año del evento: 2002
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Hidrología Forestal
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología forestal
Medio de divulgación: CD-Rom

El caso de estudio de la ciudad de Melo, Uruguay (2001)

Completo
TEIXEIRA, LUIS , EGUÍA, H. , SILVEIRA, L.

Evento: Regional
Descripción: I Seminario de Drenaje Urbano del MERCOSUR
Ciudad: Porto Alegre, Brasil
Año del evento: 2001
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología urbana
Medio de divulgación: Papel

Water resources management in Uruguay (1997)

Completo
SILVEIRA, L.

Evento: Internacional
Año del evento: 1997
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Gestión Integrada de Recursos Hídricos
Medio de divulgación: Papel

Simulación de eventos extremos en un modelo en tiempo real aplicado a cuencas con pendientes muy

suaves (1994)

Completo
SILVEIRA, L.

Evento: Internacional
Descripción: XV Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Ciudad: Santiago de Chile, Chile
Año del evento: 1994
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Modelación hidrológica
Medio de divulgación: Papel

Aplicación del modelo HIDRO URFING a la cuenca del río Tacuarembó (1992)

Completo
GENTA, J.L. , ANIDO, C. , SILVEIRA, L.

Evento: Internacional
Descripción: XV Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Ciudad: Cartagena de Indias, Colombia
Año del evento: 1992
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Modelación hidrológica
Medio de divulgación: Papel

Modelación matemática del flujo y mecanismos de transporte en el subsuelo, en plantas de denitrificación (1990)

Completo
SILVEIRA, L.

Evento: Internacional
Descripción: XIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 1990
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología subterránea y medio ambiente
Medio de divulgación: Papel

Depuración controlada de las aguas en el propio subsuelo. Remoción (1982)

Completo
SILVEIRA, L. , MARTINELL, R.

Evento: Nacional
Descripción: 3er Congreso Nacional de Tratamiento de Agua
Ciudad: México D.F., México
Año del evento: 1982
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología subterránea y medio ambiente
Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**Inundaciones. Perfeccionando el sistema de alerta temprana (2013)**

Enlaces v: 10, 22, 23
Revista
SILVEIRA, L.

ISSN/ISBN:16887158

Palabras clave: inundaciones

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología - Hidráulica - Estadística

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/07/2013

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

www.ricaldoni.org.uy

Tree-plantation debate rekindled in Uruguay (2012)

EcoAméricas 6, 8

Revista

LYONNET, J., SILVEIRA, L.

ISSN/ISBN:1532835X

Palabras clave: plantaciones forestales

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Gestión de Recursos Hídricos

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/07/2012

www.ecoamericas.com

Contacto o entrevistado, en el artículo central del número de Julio 2012 de la Revista Ecoaméricas.

La sed y el agua (2011)

Semanario Voces - Serie ANII Voces Investigadoras.

Periodicos

SILVEIRA, L., UNGERFELD, R.

Palabras clave: forestación y aguas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología

Medio de divulgación: Papel

Entrevista realizada por Rodolfo Ungerfeld. Serie ANII Voces Investigadoras

Sistema de alerta temprana para inundaciones (2010)

Enlaces - Revista de la Fundación Julio Ricaldoni v: 3, 10, 13

Revista

SILVEIRA, L.

Palabras clave: alerta Durazno

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología y Medio Ambiente

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 02/05/2010

www.ricaldoni.org.uy/enlaces

La rimozione "in situ" del ferro e manganese dalle acque sotterranee (2003)

El Geólogo, Italia 13, 17

Periodicos

SILVEIRA, L.

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología subterránea y medio ambiente

Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

PRODUCTOS

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA PARA PREVISIÓN DE INUNDACIONES (SATI) (2011)

Software, Instrumento

SILVEIRA, L., CHRETIES, C., USERA, G., CRISCI, M., ALONSO, J.

Sistema para previsión de niveles extremos en la ciudad de Durazno, con base en información

pluviométrica horaria en tiempo real y pronósticos meteorológicos

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Producto con aplicación productiva o social: Predicción de niveles (inundaciones) en situaciones de emergencia

Institución financiadora: ORGANIZACIÓN METEOROLÓGICA MUNDIAL, ANII

Palabras clave: inundaciones Alerta temprana emergencias climáticas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología-Hidráulica

Medio de divulgación: Internet

<https://www.fing.edu.uy/imfia/prohimet/Prohimet-Yi/Durazno/Global/data/2015-12-02/WebOutput.htm>

Actualmente se cuenta con financiación ANII para extenderlo a la ciudad de Artigas y de OMM para realizar un premodelo para Treinta y Tres

PROCESOS

Creación del Centro de Investigación, Enseñanza y Entrenamiento de Riego por Superficie (CIEERS) (2007)

Otros procesos o técnicas

GARCÍA PETILLO, M. , SILVEIRA, L.

Proyecto de Inversión orientado a Fortalecer las capacidades de apoyo universitario a los sectores productivos de bienes y servicios mediante la generación de conocimiento.

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Proceso con aplicación productiva o social

Institución financiadora: Comisión Sectorial de Investigación Científica - Proyectos de Inversión

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Riego

Medio de divulgación: Otros

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comité de Evaluación y Seguimiento (CES) del Fondo María Viñas (2009 / 2016)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Revista Bosque (2008 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Integrante del comité revisor permanente.

REGA - Revista de Gestión del Agua. Asociación Mundial del Agua (GWP SAMTAC) (2004 / 2008)

Cantidad: De 5 a 20

Hydrogeology Journal (2002 / 2002)

Cantidad: Menos de 5

Hydrological Sciences Journal (2000 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Water SA (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Hydrological Processes (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

I Simposio de Recursos Hídricos de la Cuenca del Plata (2016)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

Sociedad Uruguaya de Geología

XX Jornadas de Jóvenes Investigadores (AUGM) (2012)

Brasil

Evaluador de trabajos presentados al Comité Académico Aguas

XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores (AUGM) (2011)

Paraguay

Evaluador de trabajos presentados al Comité Académico Aguas

XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores (AUGM) (2010)

Uruguay

Evaluación trabajos presentados por jóvenes investigadores de UDELAR al Comité Académico Aguas

XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica (2010)

Uruguay

XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores (AUGM) (2009)

Uruguay

Evaluación trabajos presentados por jóvenes investigadores de UDELAR al Comité Académico Aguas

XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores (AUGM) (2008)

Uruguay

Evaluación trabajos presentados por jóvenes investigadores de UDELAR al Comité Académico Aguas

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Concurso para Maestrías y Doctorados (2013 / 2013)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5
Academia Nacional de Ingeniería

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Proyectos de Investigación (PINV18) (2018 / 2018)

Evaluación independiente
Paraguay
Cantidad: Menos de 5
CONACYT

Becas Nacionales de Posgrado (2018 / 2018)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Sistema Nacional de Investigación (SNI) (2017)

Evaluación independiente
Panamá
Cantidad: Menos de 5
SENACYT

VIII Convocatoria de Programas Temáticos de Investigación (2016)

Evaluación independiente
Bolivia
Cantidad: Menos de 5
DICyT Universidad Mayor de San Simón

Proyectos de Investigación Aplicada para la Adaptación al Cambio Climático (PIA-ACC) (2016)

Evaluación independiente
Bolivia
Cantidad: Menos de 5
Dirección de Investigación Científica y Tecnológica - Universidad Mayor de San Simón

Proyectos de investigación aplicada para la adaptación al Cambio Climático (2015)

Evaluación independiente
Bolivia
Cantidad: Menos de 5
Dirección de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Mayor de San Simón; Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación

Regional Program STIC-AmSud (2014)

Evaluación independiente
Chile
Cantidad: Menos de 5
CONICYT
Programa de la Cooperación francesa con América Latina

Proyectos de investigación. Modalidad: Proyecto Institucional (2014)

Evaluación independiente
Paraguay

Cantidad: Menos de 5
CONACYT

FONDO MARÍA VIÑAS (2009 / 2016)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Mas de 20
ANII

Integrante del Comité de Evaluación y Seguimiento (CES) del Fondo María Viñas en los llamados 2009, 2011, 2014 y 2016), e integrante de la Comisión Técnica de Apoyo (CTA) Ingeniería.

Concurso Regular FONDECYT 2008 (2008 / 2008)

Chile
Cantidad: Menos de 5
CONICYT/FONDECYT

Evaluador en el proceso de evaluación de proyectos postulados al Concurso Regular FONDECYT 2008.

Concurso Regular FONDECYT 2005 (2005 / 2005)

Chile
Cantidad: Menos de 5
CONICYT/FONDECYT

Evaluador en el proceso de evaluación de proyectos postulados al Concurso Regular FONDECYT 2005.

Programa de Vinculación con el Sector Productivo (2004 / 2008)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20
CSIC

Integrante académico de la Subcomisión de Proyectos de vinculación con el Sector Productivo, por el área tecnológica. Evaluación permanente de proyectos modalidad 1 (con contrapartida) y llamados a concurso de proyectos modalidad 2 (sin contrapartida).

Proyectos de Investigación y Desarrollo (1999 / 1999)

Argentina
Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Ministerio de Cultura y Educación.
Secretaría de Ciencia y Tecnología
Evaluador de Proyectos de I+D (PID 99)

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

MODELACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DE CESIO-137 EN UNA CUENCA FORESTADA EN PIEDRAS COLORADAS, PAYSANDÚ. OPTIMIZACIÓN DE LAS ESTIMACIONES Y MÉTODOS DE MUESTREO (2017)

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Gabriel Perazza

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: análisis estadístico kriging

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 / Suelos

USO DE MACROINVERTEBRADOS ACUÁTICOS COMO INDICADORES DE IMPACTO DE LA

FORESTACIÓN EN MICROCUENCAS (2017)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Nombre del orientado: Claudia Simón
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: indicadores ambientales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Biología
Tutora principal: Dra Mariana Meerhoff Scaffo (CURE Facultad de Ciencias) Cotutor de beca ANII

MODELACIÓN MATEMÁTICA Y EXPERIMENTAL DEL BULBO HÚMEDO (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Teresa Sastre
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Modelación hidrológica

ESTIMACIÓN DEL CONSUMO DE AGUA EN UNA PLANTACIÓN ADULTA DE EUCALYPTUS (2013)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Nombre del orientado: Leticia Martínez Faira
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Hidrología - Suelos

ANÁLISIS TEÓRICO EXPERIMENTAL DE LOS TIEMPOS DE CONCENTRACIÓN EN DIFERENTES MICROCUENCAS DEL URUGUAY (2012)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Nombre del orientado: Lisette Bentancor
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Hidrología-Riego

MODELACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS Y SUS PRINCIPALES USOS EN LA CUENCA DE APORTE A RINCÓN DEL BONETE: EVALUACIÓN ECONÓMICA COMPARATIVA (2012)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada)
Nombre del orientado: Magdalena Crisci Karlen
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: oferta de agua riego riesgo hídrico
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología superficial-Riego
Tutor de beca de ANII en el llamado 2009.

MODELACIÓN DE PROCESOS HIDROLÓGICOS ASOCIADOS A LA FORESTACIÓN CON EUCALYPTUS EN EL URUGUAY (2011)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada)
Nombre del orientado: Jimena Alonso Pontet
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: redistribución de lluvias
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Modelación hidrológica

GRADO

Diseño del nuevo puente sobre el Arroyo Pintado (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto
de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Matteo Deambrosi, Maurizio Monetti, Rodrigo Mosca
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Avenidas Eventos extremos Drenaje urbano
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias
Medioambientales / Hidroquímica - Estadística
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología e Hidráulica

Diseño de una represa para el control de avenidas en la ciudad de Durazno y Generación hidroeléctrica (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto
de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental (IMFIA) , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Miranda, Micaela; Riet, Cecilia; Rottondaro, Vittoria.
Medio de divulgación: CD-Rom
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: control de avenidas inundaciones alerta temprana
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología e Hidráulica

Evaluación de fuentes y estudio de prefactibilidad de un sistema de distribución de riego multipredial en Colonia Gestido, Salto (2014)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería Civil
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Carolina Betinelli, Agustín Ríos, Matías Seoane
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: riego multipredial
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología-Hidráulica
Co-tutoría con Jorge de los Santos, Christian Chreties, Daniel Schenzer por Facultad de Ingeniería;
Pablo Gamazo, Joan Soler (CENUR-Salto) y Fernando Baccino (asesor privado).

Análisis de riesgo por rotura de presas de riego en Uruguay (2012)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería Civil
Nombre del orientado: Canavese, N., Oleaga, E.
Medio de divulgación: CD-Rom

País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: rotura de presas riesgo de rotura
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Gestión de Recursos Hídricos
Co-tutoría conjuntamente con los Dres. Luis Teixeira y Christian Chreties. Proyecto de fin de carrera de Ingeniería Civil, orientación Hidráulica y Ambiental.

Regulación de aportes en la cuenca Paso Severino (2010)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería Civil
Nombre del orientado: Ignacio García, Santiago Pauletti, Paula Pigola
Medio de divulgación: CD-Rom
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: gestión recursos hídricos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología

Estudio de prefactibilidad de un proyecto de riego multipredial y multisectorial en la zona de Colonia Valdense (2009)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería Civil
Nombre del orientado: A. Pitzer, B. Bicudo, A. de Vera, V. Quagliotti
Medio de divulgación: CD-Rom
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: riego multipredial
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología y Medio Ambiente

Sistema de drenaje pluvial urbano de la cuenca del arroyo Ceibal, Salto (2008)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería Civil
Nombre del orientado: Melissa Casterá, Andrea Pintos, Rafael Rosa
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica - Ambiental
Proyecto final de carrera. Tutoría en conjunto con los Ings. Christian Chreties y Carlos Amorín

Disposición final de residuos sólidos en la Ciudad de Río Branco (2007)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería Civil
Nombre del orientado: Gabriel Bianchi, Juan Angel Cameto, Santiago Urrestarazu
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica - Ambiental
Proyecto final de carrera. Tutoría conjunta con la Dra. Elizabeth González

Drenaje pluvial de Barrio Country, Balneario La Paloma, Rocha (2006)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería Civil
Nombre del orientado: Alida Alvez, Diego Lutzen, Mercedes Visca
Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica - Ambiental

Proyecto final de carrera. Tutoría conjunta con la Dra. Elizabeth González

Afforestation of grasslands and its effects on the time of concentration. Case of study: two small watersheds in Tacuarembó, Uruguay (2006)

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Technische Universität Darmstadt , Alemania

Programa: Ingeniería Hidráulica - Ambiental

Nombre del orientado: Meike Dietrich

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Alemania, Inglés

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica - Ambiental

Prethesis. Dirigida también por el Prof. Dr. Ing. Manfred Ostrowski

Sistema de drenajes pluviales y saneamiento para el Balneario Portezuelo: estudio hidrológico de la zona de Punta Ballena (2005)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Civil

Nombre del orientado: Alberto Bracho, Diego Glejberman, Federico Steffenino

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica - Ambiental

Proyecto final de carrera. Tutoría en conjunto con la Dra. Elizabeth González

Sistemas de abastecimiento de agua potable y saneamiento Manga-Montevideo (2004)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Civil

Nombre del orientado: Raúl Batista, Gimena Bentos-Pereira, Juan Pablo Faber

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica - Ambiental

Proyecto final de carrera. Tutoría en conjunto con el Ing. Leonel Crosignani

OTRAS

Determinación de las curvas IDF de la ciudad de Durazno (2010)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Santiago Symonds

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: precipitación eventos extremos

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Suministro, extracciones y ciclaje de nutrientes en plantaciones de Eucalyptus sp. en Uruguay y su relación con la sostenibilidad del sistema de producción (2012)

Tesis de doctorado

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

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Nombre del orientado: Alejandro González Torres
Medio de divulgación: CD-Rom
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: ciclaje de nutrientes sostenibilidad producción forestal
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producción forestal
Integrante del Comité Asesor, director: Ing. Agr. Ph.D. Fernando García Préchac

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Sistema Nacional de investigadores, Nivel II (2016)

(Nacional)

Comisión Honoraria del SNI

31/5/2016 La Comisión Honoraria del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) aprueba la permanencia como Investigador Activo Nivel II.

Sistema Nacional de Investigadores, Nivel II (2012)

(Nacional)

Comisión Honoraria

La Comisión Honoraria del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) aprueba la permanencia como Investigador Activo Nivel II.

Sistema Nacional de Investigadores, Nivel II (2008)

(Nacional)

Gabinete Ministerial de la Innovación

Fondo Nacional de Investigadores, Nivel II (2002)

Ministerio de Educación y Cultura

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Seminario de presentación del proyecto ANII Desafíos "Indicadores ambientales multiescala de la forestación en Uruguay" (2018)

Seminario

Balance hídrico y recarga de acuíferos. Presentación conjunta con Pablo Gamazo. Seminario de divulgación. Sala Lavalleja, Durazno, 17 de Julio de 2018.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: UDELAR-FING-IMFIA, UPM Forestal Oriental, Montes del Plata

Palabras Clave: balance hídrico recarga sustentabilidad

Engineering a Better World. Sustainable development of agricultural and forestry systems (2018)

Congreso

Effects of plantation forestry on Hydrology of Watersheds in Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: CAETS (International Council of Academies of Engineering and Technological Sciences, Inc.) & ANIU (Academia Nacional de Ingeniería Uruguay)

Palabras Clave: indicadores hidrológicos

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología e Hidráulica

Taller regional ENHANS sobre Modelación de Inundaciones en LAC - UNESCO (2017)

Encuentro

Sistemas de Alerta Temprana ante Inundaciones en Uruguay. Los casos de Durazno, Artigas y Treinta y Tres

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: UNESCO-PHI

Palabras Clave: alerta temprana inundaciones fluviales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología e Hidráulica

Jornada de difusión sobre gestión de recursos hídricos destinada a medios de comunicación (2017)

Seminario

Gestión de inundaciones fluviales: Sistema de Alerta Temprana de Inundaciones (SATI-UY)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Global Water Partnership (GWP)

Palabras Clave: inundaciones fluviales tiempo real pronósticos meteorológicos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica e Hidrología

En Perspectiva - Ventana al Futuro (2016)

Otra

Alerta Temprana de Inundaciones: Cómo ganarle la carrera al río

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: En Perspectiva.net (Emiliano Cotelo) & Fundación Julio Ricaldoni

Palabras Clave: inundaciones fluviales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología-Hidráulica

En Perspectiva Ventana al Futuro (2016)

Otra

Impacto de la forestación en el Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: En Perspectiva.net (Emiliano Cotelo) & Fundación Julio Ricaldoni

Palabras Clave: forestación y aguas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología-Hidráulica

Aumentando la Resiliencia ante Amenazas Naturales en Sudamérica. Reunión presentación Proyecto ENHANS (2016)

Encuentro

Sistema de Alerta Temprana ante Inundaciones Fluviales en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: UNESCO-PHI

Palabras Clave: inundaciones fluviales alerta temprana

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología e Hidráulica

Expert seminar: Storm rainfall - Integral aligned risk management in Latin-American (2016)

Seminario

Early Warning System for Flood Forecasting in Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: University of Siegen, Universidad de Montevideo

Palabras Clave: inundaciones fluviales sistema de alerta temprana

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología-Hidráulica

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología e Hidráulica

Seminario DINAMA-DINAGUA, MVOTMA (2015)

Seminario

Estado actual del conocimiento sobre los efectos de las plantaciones forestales en agua, suelo y biota

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: DINAMA-DINAGUA, MVOTMA

Palabras Clave: indicadores hidrológicos

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología e Hidráulica

Comisión de Cuenca del río Yi. 2a. sesión (2015)

Encuentro

Sistemas de Alerta Temprana. SAT-Durazno

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: DINAGUA-MVOTMA

Palabras Clave: inundaciones fluviales

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología e Hidráulica

La Forestación, el Suelo y el Agua (2015)

Seminario

La forestación en el Uruguay: Indicadores Hidrológicos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Productores Forestales

Palabras Clave: indicadores hidrológicos balance hídrico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología-Hidráulica

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología e Hidráulica

Difusión de los Proyectos del Fondo Sectorial de Energía (ANII) del año 2011 (2015)

Seminario

Previsión de niveles en el río Yi con base en información hidrológica en tiempo real y pronósticos meteorológicos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: MIEM Ministerio de Industria, Energía y Minería

Palabras Clave: modelación hidrológica

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología-Hidráulica

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología e Hidráulica

Calidad de Aguas y Actividades Agropecuarias (2015)

Simposio

Efecto de las plantaciones forestales sobre la calidad de las aguas y pérdida de suelos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: INIA Las Brujas

Palabras Clave: plantaciones forestales Calidad de Aguas pérdida de suelo

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología-Hidráulica

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología e Hidráulica

Congreso Regional sobre Políticas Públicas para la Reducción del Riesgo de Desastres (2014)

Congreso

Sistemas de Alerta Temprana de Inundación en Durazno y Artigas

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sistema Nacional de Emergencias (SINAE)
Palabras Clave: inundaciones fluviales
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología e Hidráulica

Cambio Climático y Género. Sensibilización, Capacitación e Intercambio (2014)

Seminario
Sistemas de Alerta Temprana de Inundaciones. La experiencia de Durazno
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: Sistema Nacional de Emergencias, Presidencia
Palabras Clave: eventos extremos crecidas
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología e Hidráulica

International Conference Climate Services (2014)

Simposio
Early Warning Systems for Flood Forecasting in Durazno city in Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Palabras Clave: inundaciones Alerta temprana
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología e Hidráulica

12a. Reunión del Grupo de Trabajo sobre Hidrología y Recursos Hídricos de la ARIII (2014)

Taller
SATI-UY: Sistema de Alerta Temprana para previsión y gestión de inundaciones
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Organización Meteorológica Mundial
Palabras Clave: Hidrología Sistemas de Alerta Temprana
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología e Hidráulica
Reunión de Trabajo de la Organización Meteorológica Mundial, con la participación de representantes de los países de Sudamérica que integran la ARIII.

Aprovechamiento sustentable de la biomasa con fines energéticos (2013)

Taller
Aprovechamiento sustentable de la biomasa con fines energéticos
Uruguay
Tipo de participación: Comentarista
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: INIA
Palabras Clave: plantaciones adensadas
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Energía
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología forestal

Forestación y Ambiente (2013)

Seminario
Forestación y Ambiente
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Productores Forestales
Palabras Clave: forestación y aguas
Áreas de conocimiento:

Round Table with Stakeholders of Plantations and Pulp Production (2013)

Taller

Round Table with Stakeholders of Plantations and Pulp Production

Uruguay

Tipo de participación: Comentarista

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Axel Springer AG (Berlín)

Palabras Clave: forestación y aguas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología

Taller con actores del sector público y privado involucrados con distintos aspectos de la cadena forestal.

Indicadores de erosión hídrica en suelos de uso forestal (2013)

Seminario

Indicadores de erosión hídrica en suelos de uso forestal

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: ANII Alianzas - Fundación Ricaldoni - INIA

Palabras Clave: Gestión de recursos naturales praderas naturales - forestación

Seminario en el marco del Proyecto ANII Alianzas "Red de microcuencas experimentales para la obtención de indicadores hidrológicos y edáficos en plantaciones forestales", con la participación de la Dra. Paulina Schuller, Instituto de Física, Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile.

Panel de Hidrometeorología (2012)

Taller

Acto Lanzamiento Panel de Hidrometeorología

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: DINAGUA

Palabras Clave: hidrología superficial recurso hídrico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Gestión de Recursos Hídricos

Sostenibilidad de los bosques plantados (2012)

Encuentro

Recurso agua y plantaciones forestales

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Dirección General Forestal - MGAP

Palabras Clave: Agua y plantaciones forestales

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Gestión de Recursos Hídricos

19th ISTRO CONFERENCE - IV SUCS MEETING (2012)

Congreso

Efectos de las plantaciones de Eucalyptus sobre el recurso agua en el Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía, INIA, ISTRO

Palabras Clave: plantaciones forestales recurso agua

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Recursos Naturales

Sostenibilidad de los bosques plantados (2012)

Encuentro

Recurso agua y plantaciones forestales

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Dirección General Forestal/MGAP

Palabras Clave: plantaciones forestales recurso agua

Áreas de conocimiento:

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

Seminario - Taller Proyecto Prohimet (2011)

Seminario

Sistema de alerta ante inundaciones en la ciudad de Durazno. Durazno, 17 de Mayo 2011 Salón

Comunal

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: CECOED-Durazno

Palabras Clave: Alerta temprana

Presentación de la versión 1.0 del Sistema de Alerta Temprana para la ciudad de Durazno ante las avenidas del río Yí.

Encuentro de divulgación (2011)

Encuentro

Sistema de alerta ante inundaciones en la ciudad de Durazno. Montevideo 5 de Mayo de 2011 UTE

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: UTE-Facultad de Ingeniería

Palabras Clave: Alerta temprana

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología urbana

Ciclo de Seminarios del IMFIA (2011)

Seminario

Sistema de alerta ante inundaciones en la ciudad de Durazno. Montevideo, 20 de Julio 2011,

Facultad de Ingeniería

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IMFIA

Palabras Clave: Alerta temprana

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología urbana

Fray Bentos 5/Dic/2011: Elementos de Hidrología Forestal y Estado actual del conocimiento en el Uruguay, con base en programas de monitoreo (2011)

Taller

Elementos de Hidrología Forestal y Estado del conocimiento en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: UDELAR-Montes del Plata

Palabras Clave: Hidrología Forestal

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Gestión Forestal Sustentable

Otros panelistas: Ing. M.Sc. Jimena Alonso, Ing. Agr. Leticia Martínez

Ingeniería de Muestra (2011)

Otra

Ingeniería de Muestra 2011: Sistema de Alerta Temprana ante Inundaciones en la ciudad de

Durazno

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Fundación Julio Ricaldoni y Facultad de Ingeniería

Palabras Clave: inundaciones emergencias

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Gestión de Emergencias Hídricas

La muestra se desarrolló en Montevideo y Salto.

Ciclo de seminarios del IMFIA (2011)

Seminario

10 años de investigación en Hidrología Forestal. Montevideo, 28 de setiembre de 2011. Facultad de Ingeniería

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental

Palabras Clave: forestación suelos y aguas manejo forestal sustentable

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología forestal

Seminario dirigido a DINAMA, MVOTMA (2011)

Encuentro

10 años de Investigación en Hidrología Forestal, 15 de noviembre de 2011, DINAMA

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: DINAMA

Palabras Clave: aguas y forestación

Seminarios IMFIA (2010)

Seminario

Seminarios IMFIA - Avances del Proyecto Piloto PROHIMET. Montevideo, 10 de Noviembre 2010

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería, IMFIA

Silveira, L., Crisci, M. Avances del Proyecto Piloto PROHIMET en relación a la Alerta Temprana para la Ciudad de Durazno ante las avenidas del río Yí

10 años de investigación en Producción Forestal (2010)

Taller

Jornada: 10 años de investigación en Producción Forestal. Montevideo, 7 y 8 de octubre de 2010.

Torre de los Profesionales.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía, Dptol de Suelos y Aguas

Silveira, L. & Martínez, L. Ciclo hidrológico: Comparación de cuencas sometidas a diferentes usos (Plantaciones forestales-Pasturas)

10 años de investigación en Producción Forestal (2010)

Taller

Jornada: 10 años de investigación en Producción Forestal. Tacuarembó, 5 y 6 de Noviembre de 2010, Estación Exp. INIA

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía, Dpto. de Suelos y Aguas

Silveira, L., Martínez, L. Ciclo Hidrológico: Comparación de cuencas sometidas a diferentes usos (Plantaciones forestales - Pasturas)

Curso Taller Hidrometeorológico (2010)

Taller

Curso-Taller Hidrometeorológico. Montevideo, Lunes 26 a Jueves 29 de Julio 2010. Edificio MERCOSUR

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 22

Nombre de la institución promotora: UNESCO-DINASA

Silveira, L., Chreties, C. Conceptos de Hidrología - Proyecto Prohimet

Aportes de Institucionalidad para Mitigar los Efectos de la Variabilidad Climática (2010)

Encuentro

Jornada sobre Mitigación de los efectos de la Variabilidad Climática, Durazno, 14 de octubre. Sala Juan A. Lavalleja
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 3
Nombre de la institución promotora: Comité Departamental de Emergencias DURAZNO
Silveira, L. Proyecto Piloto de Alerta temprana para la Ciudad de Durazno ante las Avenidas del río Yi

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Bases para un sistema de predicción de caudales de aporte a Rincón del Bonete y Salto Grande (2011)

Candidato: Stefanie Talento
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
TASENDE, D. , MOREDECKI, E. , SILVEIRA, L.
Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: generación hidroeléctrica
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería Matemática - Recursos Hídricos

Descripción y cuantificación de los bulbos húmedos en suelos de textura contrastantes, con diferentes patrones de aplicación del agua de riego localizado (2010)

Candidato: Raquel Hayashi
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
PÉREZ BIDEGAIN, M. , HOFFMAN, C , SILVEIRA, L.
Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: riego por goteo/suelos estratificados/volumen de suelo mojado
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ingeniería Agrícola - Riego

Seguridad de obras de control de inundaciones fluviales (2004)

Candidato: Alejandro Capeluto Ferreira
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
LEOPARDO, R. , PERERA, G. , SILVEIRA, L.
Maestría en Ingeniería Ambiental / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología-Hidráulica

Información adicional

Conviene resaltar que culminé mi formación en Suecia, donde realice actividad profesional desde 1979 hasta 1988, con actuación en la propia Suecia y a nivel internacional en países como España, México, Noruega, Dinamarca. En 1988 retorné a Uruguay, actuando desde esa fecha en el Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental (IMFIA), de la Facultad de Ingeniería, y parcialmente como consultor independiente. El presente CVUY no incluye los años de actuación profesional en Suecia, en que también desarrollé actividad a nivel internacional, puesto que volcarla en este formato exige una dedicación que excede lo razonable.
(24/11/2011)

Indicadores de producción

Artículos publicados en revistas científicas	13
Completo	13
Trabajos en eventos	25
Libros y Capítulos	9
Libro publicado	5
Capítulos de libro publicado	4
Textos en periódicos	5
Periodicos	2
Revistas	3
PRODUCCIÓN TÉCNICA	2
Productos tecnológicos	1
Procesos o técnicas	1
EVALUACIONES	27
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de eventos	7
Evaluación de publicaciones	6
Evaluación de convocatorias concursables	13
FORMACIÓN RRHH	21
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	20
Tesis/Monografía de grado	12
Tesis de maestría	7
Iniciación a la investigación	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de doctorado	1