



Curriculum Vitae

Rodrigo Liber MOSQUERA NUÑEZ

Actualizado: 17/12/2015



Publicado: 12/06/2017

Sistema Nacional de Investigadores
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil
Categorización actual: Iniciación
Ingreso al SNI: Activo(01/06/2014)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: rmosquer@fing.edu.uy
Teléfono: 2710 1563 int. 217
URL: www.fing.edu.uy/imfia

Institución principal

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

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Herrera y Reissig 565 / 11300 / Montevideo / Montevideo / Uruguay
Teléfono: (+598) 2711 3386
Fax: 240
E-mail/Web: rmosquer@fing.edu.uy / www.fing.edu.uy/imfia

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2010 - 2012	Maestría Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada) Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay Título: Avances para el estudio de la dinámica de sedimentos cohesivos en el laboratorio Tutor/es: Francisco Pedocchi Obtención del título: 2012 Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay Sitio web de la Tesis: http://www.fing.edu.uy/~rmosquer/MscThesis.pdf Palabras clave: Flujo oscilatorio; Licuefacción Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de costas
-------------	--

Formación en marcha

Formación académica/Titulación

Posgrado

2012 Doctorado
Doctorado en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada)
Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Título: Estudio de la dinámica de sedimentos cohesivos
Tutor/es: Francisco Pedocchi Miljan
Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
Palabras clave: Sedimento cohesivos; Barro
Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de costas

Grado

2003 - 2009 Grado
Ingeniería Civil
Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica - Ambiental

Formación complementaria

Cursos corta duración

03 / 2010 - 07 / 2010 Oceanografía Dinámica
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

07 / 2009 - 12 / 2009 Introducción a la Turbulencia
Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

07 / 2009 - 12 / 2009 Análisis Estadístico de Datos Climáticos
Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

08 / 2008 - 03 / 2009 Complemento de Mecánica de los Fluidos
Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

07 / 2008 - 12 / 2008 Hidráulica Marítima
Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

07 / 2006 - 03 / 2007 Sedimentología Fluvial
Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica fluvial

2005 - 2005 Corrosión y su control
Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Otras instancias

2011 Seminarios
Nombre del evento: Ciclos de seminarios del IMFIA
Institución organizadora: IMFIA , Uruguay
Palabras clave: Medición con ultrasonido; Descomposición del oleaje
Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Experimental

2008 Seminarios
Nombre del evento: Ciclo seminarios del IMFIA
Institución organizadora: IMFIA , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica - Ambiental

2008 Seminarios
Nombre del evento: Primer Foro de Desarrollo Sustentable de la Zona Costera
Institución organizadora: EcoPlata , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Gestión Costera

2008

Talleres

Nombre del evento: Hacia la implementación de Planes Urbanos de Aguas Pluviales

Institución organizadora: DINASA , Uruguay

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Gestión Urbana

Construcción institucional

Idiomas

Francés

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Bien)

Inglés

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Bien)

Portugués

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Áreas de actuación

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Experimental

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica fluvial e Ingeniería de costas

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 02/2008

Docente , (Docente Grado 2 Interino, 10 horas semanales) , Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

IMM , Uruguay

Vínculos con la institución

04/2007 - 04/2008, *Vínculo:* Pasante, (30 horas semanales)

Actividades

04/2007 - 04/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Intendencia Municipal de Montevideo , Estudios y Proyectos de Saneamiento

Modelación numérica de la Unidad Funcional Paraguay

Otros , Otros , Uruguay

Vínculos con la institución

10/2007 - 06/2008, *Vínculo:* Ayudante de Ingeniero, (20 horas semanales)

Actividades

10/2007 - 06/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Consultores privados , -

Estudios de problemas de drenaje en el balneario de Neptunia - Pinamar y La Floresta , Integrante del Equipo

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

Vínculos con la institución

02/2008 - Actual, Vínculo: Docente, Docente Grado 2 Interino, (10 horas semanales)

Actividades

01/2012 - Actual

Líneas de Investigación

Transporte de sedimentos , Integrante del Equipo

01/2012 - Actual

Líneas de Investigación

Floculación de Sedimentos Cohesivos , Integrante del Equipo

01/2010 - Actual

Líneas de Investigación

Hidráulica Experimental , Integrante del Equipo

08/2010 - Actual

Docencia , Grado

Mecánica de los Fluidos , Asistente , Ingeniería Civil

05/2010 - Actual

Docencia , Grado

Elementos de Mecánica de los Fluidos , Ingeniería Civil

07/2008 - Actual

Docencia , Grado

Hidrología e Hidráulica Aplicadas , Ingeniería Civil

08/2014 - 11/2014

Sistema Nacional de Investigadores

Pasantías , Woods Hole Oceanographic Institution , Applied Ocean Physics and Engineering Department

Realización de una estadía en el marco de mi tesis de doctorado

03/2006 - 03/2007

Extensión , Centro de Estudiantes de Ingeniería , Comisión de Extensión

Generación de Humus - Lombricultura

03/2007 - 06/2009

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería , Centro de Estudiantes de Ingeniería

Representante por el orden estudiantil en la Comisión de instituto del IMFIA

03/2006 - 03/2008

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería , Centro de Estudiantes de Ingeniería

Representante por el orden estudiantil en la Comisión de Extensión del Claustro

03/2006 - 03/2008

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería , Centro de Estudiantes de Ingeniería

Representante por el orden estudiantil en el Claustro de la Fing

07/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería - UdelaR , IMFIA

Estudio de la dinámica de sedimentos cohesivos , Coordinador o Responsable

01/2014 - Actual

Sistema Nacional de Investigadores

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería - UdelaR , IMFIA

Medición hidro-acústica de sedimentos en suspensión , Integrante del Equipo

01/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería - UdelaR , IMFIA

Avances para la medición de caudales fluviales de estiaje en Uruguay , Integrante del Equipo

02/2011 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería , IMFIA

Estudio de la fluidificación de los sedimentos cohesivos de la costa de Montevideo , Integrante del Equipo

01/2010 - 01/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería - UdelaR , IMFIA

Transporte de sedimentos cohesivos en cuerpos de agua estuarinos de gran tamaño. , Integrante del Equipo

01/2013 - 01/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería - UdelaR , IMFIA

URU-WAVE Evaluación de la utilización de la energía de las olas en Uruguay , Integrante del Equipo

01/2011 - 01/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería - Udelar , IMFIA

Estudio de la fluidificación de los sedimentos cohesivos en la costa de Montevideo , Integrante del Equipo

02/2007 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería , IMFIA

Estudios de Problemas Costeros , Integrante del Equipo

02/2009 - 02/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería , IMFIA

Estudio de la dinámica costera en la playa de Piriápolis , Integrante del Equipo

06/2008 - 11/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería , IMFIA

Gestión de los recursos hídricos en la cuenca del arroyo tres cruces , Integrante del Equipo

03/2007 - 06/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería , IMFIA

Especificaciones particulares para el estudio de readecuación del puerto deportivo del Buceo

Lineas de investigación

Título: Floculación de Sedimentos Cohesivos

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Estudio del movimiento de los sedimentos, cohesivos y no cohesivos, bajo la acción del oleaje y corrientes, en ríos, estuarios, lagos y mares. Particularmente: transporte bajo flujo oscilatorio, estudio de consolidación y licuefacción de lechos de barro, floculación de sedimentos cohesivos, estudio de transporte de sedimentos cohesivos en el Río de la Plata.

Equipos: Francisco Pedocchi(Integrante)

Palabras clave: Medición

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Ambiental

Título: Hidráulica Experimental

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Uso de instrumental para la medición de agua y sedimentos en laboratorio y campo. Principalmente instrumentos que utilizan ultrasonido (hidroacústica), pero también instrumentos que utilizan transmisión de luz y otros principios físicos para estimar propiedades de los flujos de agua, los sedimentos en suspensión y los depósitos de sedimento.

Equipos: Luis Teixeira(Integrante); Christian Chreties(Integrante); Ismael Piedra-Cueva(Integrante)

Palabras clave: Hidroacústica; Métodos experimentales

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Experimental

Título: Transporte de sedimentos

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Estudio del movimiento de los sedimentos, cohesivos y no cohesivos, bajo la acción del oleaje y corrientes, en ríos, estuarios, lagos y mares. Particularmente: transporte bajo flujo oscilatorio, estudio de consolidación y licuefacción de lechos de barro, floculación de sedimentos cohesivos, estudio de transporte de sedimentos cohesivos en el Río de la Plata.

Equipos: Luis Teixeira(Integrante); Mónica Fossati(Integrante); Francisco Pedocchi(Integrante); Ismael Piedra-Cueva(Integrante)

Palabras clave: Medición

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Ambiental

Proyectos

2014 - Actual

Título: Avances para la medición de caudales fluviales de estiaje en Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Desarrollar, implementar y evaluar la aplicación de velocimetría por imágenes de partículas (PIV) como técnica para la medición de caudales de estiaje en las condiciones hidro-geomorfológicas presentes en las secciones de aforo de Uruguay.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Doctorado)

Equipo: Christian Chreties(Responsable); Magdalena Crisci(Integrante); Francisco Pedocchi(Responsable); Carlos García(Integrante); Antoine Patalano(Integrante); Federico Villaseca(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: Ríos; Estiaje

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica fluvial

2014 - Actual

Título: Estudio de la dinámica de sedimentos cohesivos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Montevideo se ubica en una zona del Río de la Plata donde los sedimentos son predominantemente de tipo cohesivo (limo y arcilla), en esta zona se encuentra gran parte de la infraestructura costera (canales de navegación, escolleras, emisarios subacuáticos, etc) del Uruguay. La comprensión del transporte de los sedimentos cohesivos es actualmente limitada debido al gran número de parámetros que la afectan. Esto hace necesario la realización de estudios locales para obtener valores de las tasas de sedimentación y erosión que puedan ser utilizadas en aplicaciones prácticas, relacionadas por ejemplo al dragado y al transporte de sustancias adsorbidas a los sedimentos. La propuesta busca determinar las tasas de sedimentación y erosión de los sedimentos cohesivos frente a la costa de Montevideo. Para esto se instalará un medidor de velocidades por ultrasonido (ADV) que registra la velocidad en la cercanía del lecho, el instrumento registra además el retorno acústico a partir del cual se puede estimar la concentración de los sedimentos en suspensión. Para calibrar el retorno acústico es necesario contar con información sobre la distribución de tamaños y características de los agregados que forman los sedimentos cohesivos y para esto se implementará un sistema fotográfico para realizar medidas en cubierta y en el laboratorio. El proyecto se enmarca en la línea de trabajo con sedimentos cohesivos en el Río de la Plata que la Sección de Hidráulica Fluvial y Marítima del IMFIA viene desarrollando hace varios años. El proyecto incluye el inicio de la vinculación con un importante laboratorio.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Francisco Pedocchi(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Sedimentos cohesivos; Floculación; Sedimentación

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Ambiental

2011 - Actual

Título: Estudio de la fluidificación de los sedimentos cohesivos de la costa de Montevideo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Los sedimentos cohesivos forman la mayoría del sedimento de la Bahía y zonas cercanas a las costas de Montevideo. Bajo la acción del oleaje estos sedimentos pueden fluidificarse y ser fácilmente transportados por las corrientes. Afectando por ejemplo, el dragado y la operación del Puerto de Montevideo; la estabilidad del emisario subacuático de Punta Carretas, al que una capa barro lo protege de la acción directa del oleaje; así como la estabilidad y operación de otras obras de infraestructura que existe en la zona. El conocimiento de las características físicas de estos barros y su comportamiento dinámico resulta de fundamental interés, ya que unidos a información hidrodinámica, puede resultar en importantes mejoras en la gestión. En este proyecto se propone: Primero, realizar una serie de ensayos en un canal de laboratorio sometiendo al sedimento a oleaje, de forma de estudiar directamente su erosión, fluidificación y transporte. Esto permitirá la constatación directa y la medición del comportamiento del sedimento bajo condiciones similares a las que se observan en el campo; para las mediciones se utilizará instrumental acústico y medidores de presión. Segundo, estudiar como la fluidificación del barro puede afectar la estabilidad de una tubería enterrada. Y tercero, caracterizar los sedimentos cohesivos de la zona costera de Montevideo mediante una serie de ensayos de laboratorio que determinarán la composición de los sedimentos, de forma que los resultados que se obtengan, tanto en este estudio como en estudios subsecuentes, puedan ser comparados con resultados obtenidos en otros estuarios.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Francisco Pedocchi(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Palabras clave: Barro; Costa de Montevideo; Sedimento cohesivos

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Experimental

2014 - Actual

Título: Medición hidro-acústica de sedimentos en suspensión, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyectos para la adquisición de equipamiento científico de punta inexistente a nivel nacional

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Doctorado)

Equipo: Luis Teixeira(Integrante); Christian Chreties(Integrante); Mónica Fossati(Integrante); Francisco Pedocchi(Responsable); Mariana Mendina(Integrante); Ismael Nuñez(Integrante); Ricardo Szupiani(Integrante); Andera Amorena(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Hidroacústica; Sedimentos

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Ambiental

2007 - 2008

Título: Especificaciones particulares para el estudio de readecuación del puerto deportivo del Buceo, *Descripción:* Corresponde a una de las actividades específicas del convenio marco entre el IMFIA y la DNH representada por su gerencia de puertos. El objetivo general es recomendar una serie de medidas que permitan a la DNH ampliar la capacidad de amarre del puerto así como disminuir la tasa de aterramiento actual que presenta el puerto y que representa elevados costos de dragado. En este sentido se realizó un diagnóstico de los niveles de agitación interior actuales del puerto, los que fueron comparados con lo establecido en la normativa internacional. A su vez se evaluaron una serie de modificaciones en la configuración actual del puerto que permitieran reducir los niveles de agitación de forma de poder ampliar la capacidad actual de amarres. En relación a la dinámica de sedimentos, se analizaron los distintos patrones de circulación identificados en el recinto portuario a partir de la modelación. Permitiendo realizar balances en las distintas zonas de intercambio de agua entre el recinto y el exterior, que al compararlas con la evolución batimétrica registrada por los planos permitió obtener una mayor aproximación a la comprensión de la dinámica de sedimentos dentro del recinto portuario.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Luis Teixeira(Integrante); Rodrigo Alonso(Integrante); Ismael Piedra Cueva(Integrante); Mónica Fossati(Integrante); Sebastián Solari(Integrante); Pablo Santoro(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Dirección Nacional de Hidrografía / Otra

2007 - 2008

Título: Estudios de problemas de drenaje en el balneario de Neptunia - Pinamar y La Floresta, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Sistema Nacional de Investigadores

Alumnos:

Equipo: Martín Guimaraens(Responsable); Mariana Robano(Integrante); Rogelio Alonso(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Intendencia Municipal de Maldonado / Otra

Palabras clave: Drenaje urbano

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología e Hidráulica urbana

2008 - 2008

Título: Gestión de los recursos hídricos en la cuenca del arroyo tres cruces, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Realización de una descripción hidrológica de la cuenca del Arroyo Tres Cruces y evaluar la generación de caudales con distintos modelos. Analizar la información hidrológica disponible en la cuenca, cuantificar el caudal de retorno de chacras de riego de arroz. Evaluar y recomendar sobre la gestión del recurso hídrico y el otorgamiento de nuevos derechos.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Federico Charbonnier(Responsable); Magdalena Crisci(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Dirección Nacional de Hidrografía / Otra

Palabras clave: Gestión; Recursos Hídricos

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Gestión de recursos hídricos

2007 - 2008

Título: Modelación numérica de la Unidad Funcional Paraguay,

Tipo: Desarrollo

Sistema Nacional de Investigadores

Alumnos:

Equipo: Rogelio Alonso(Integrante); Pablo Guido(Responsable); Carla Baldo(Integrante); Maria Mena(Integrante); Victoria Milans(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Intendencia Municipal de Montevideo / Otra

2009 - 2010

Título: Estudio de la dinámica costera en la playa de Piriápolis, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Piriápolis es uno de los centros turísticos de mayor importancia en la costa uruguaya. Su ubicación es al oeste del departamento de Maldonado y dista 90 km de Montevideo. Su costa sobre el Río de la Plata tiene una longitud superior a 3 km en dirección NE-SW y NW-SE. La mayor parte de la costa de Piriápolis esta limitada por un muro marítimo que sirve de límite al paseo marítimo o rambla de la ciudad. Actualmente, la playa resulta angosta para satisfacer las necesidades recreativas del balneario estando casi totalmente cubierta por el mar en crecidas ordinarias. El proyecto fue realizado en el marco del Convenio firmado entre la Universidad de la República y la Intendencia Municipal de Maldonado (IMM) titulado 'Estudios de Problemas Costeros'. Parte de mi remuneración salarial fue financiada mediante las Becas de Iniciación a la Investigación - Modalidad I. El objeto del estudio fue establecer el diagnóstico de las causas de la pérdida de la playa de Piriápolis, presentando las posibles líneas de acción para el manejo de este tramo de costa tendientes a revertir el proceso de pérdida de playa y asegurar la estabilidad del sistema costero. Como producto final, el trabajo realizado concluyó con la realización de un informe denominado "Estudio de la zona costera del balneario Piriápolis". En este informe se presenta: la recopilación de información y los relevamientos realizados; la descripción de las características generales, el estado morfodinámico y la geología del tramo de estudio; el estudio de las principales variables físicas ambientales involucradas; el análisis de la evolución de la costa a distintas escalas temporales (largo, mediano y corto plazo), así como la dinámica sedimentológica del sistema costero y la modelación y análisis de la influencia de las obras en la evolución de la costa; el diagnóstico de la problemática de pérdida de playa y su relación

con las intervenciones antrópicas; se termina presentando medidas de control de la pérdida de playa para el tramo de costa en estudio.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Luis Teixeira(Responsable); Guillermo López(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Palabras clave: Gestión costera

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de costas

2007 - 2010

Título: Estudios de Problemas Costeros, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El objeto general del estudio es la caracterización y el análisis de la zona costera del departamento de Maldonado. Objeto particular del arco de playa de Solís próximo al hotel Alción.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Luis Teixeira(Responsable); Guillermo López(Integrante); Christian Chreties(Integrante); Rodrigo Alonso(Integrante); Sebastián Solari(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Intendencia Municipal de Maldonado / Otra

Palabras clave: Erosión costera; Barranca

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de costas

2011 - 2012

Título: Estudio de la fluidificación de los sedimentos cohesivos en la costa de Montevideo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Francisco Pedocchi(Integrante); Ismael Piedra-Cueva(Responsable); Jorge Freiría(Integrante); Aldo Bologna(Integrante); Gustavo Sánchez(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Otra

Palabras clave: Sedimentos cohesivos; Fluidificación; Barro; Montevideo

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de costas

2013 - 2013

Título: URU-WAVE Evaluación de la utilización de la energía de las olas en Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El proyecto propone estudiar el potencial de generación unidmotriz sobre la base del establecimiento del clima de olas en el mar territorial uruguayo, mediante modelos numéricos de predicción a partir de datos de viento y de propagación del oleaje hacia la costa. Se hará complementariamente un estudio prospectivo de las tecnologías existentes y se iniciará su modelación numérica y física mediante el desarrollo de estas capacidades. El proyecto incorpora los conocimientos y habilidades de diferentes equipos de la Facultad de Ingeniería y la Facultad de Ciencias, de la Universidad de la República, aunando esfuerzos y capacidades del Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental (IMFIA), del Instituto de Física (IF – Ingeniería y Ciencias) y del Instituto de Ingeniería Mecánica y Producción Industrial (IIMPI)

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 3(Maestría/Magister), 3(Doctorado)

Equipo: Luis Teixeira(Responsable); Guillermo López(Integrante); Mónica Fossati(Integrante); Pablo Santoro(Integrante); Francisco Pedocchi(Integrante); Rodrigo Alonso Hauser(Integrante); Ismael Piedra-Cueva(Responsable); Mariana Mendina(Integrante); Jorge Freiría(Integrante); Gabriel Usera(Integrante); Cecilia Cabezas(Integrante); Italo Bove(Integrante); Arturo Martí(Integrante); Gustavo Sarasúa(Integrante); Eduardo Goldsztejn(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Energía undimotriz

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Ambiental

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / Energía Marítima

2010 - 2014

Título: Transporte de sedimentos cohesivos en cuerpos de agua estuarinos de gran tamaño., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Los dos grupos que participan en esta propuesta, el Grupo de trabajo de Hidráulica Fluvial y Marítima del Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental de la Universidad de la República (IMFIA-UDELAR) y el Programa de Ingeniería Oceánica de la Universidad Federal de Río de Janeiro (COOPE-UFRJ), trabajan en la temática de los sedimentos cohesivos y la hidrodinámica de estuarios desde hace varios años. Se trabaja en el estudio de los sedimentos cohesivos en la zona de estuarios, mediante la colaboración y el intercambio de experiencias de ambos grupos de trabajo.

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Maestría/Magister), 3(Doctorado)

Equipo: Mónica Fossati(Integrante); Pablo Santoro(Integrante); Francisco Pedocchi(Integrante); Susana Vinzón(Responsable); Rodrigo Alonso Hauser(Integrante); Ismael Piedra-Cueva(Responsable); Marcos Gallo(Integrante)

Financiadores: Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Otra

Palabras clave: Sedimentos cohesivos; Río de la Plata; Río Amazonas; Dinámica de estuarios

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Fluvial y Marítima

Producción científica/tecnológica

Mi actividad laboral ha comenzado a mediados del 2007. Mi principal actividad se desarrolla en el marco de las actividades del Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería (UdelaR) realizando actividades de enseñanza e investigación desde febrero del 2008. Las líneas de investigación en las cuales trabajo, se focalizan en: Hidráulica Fluvial, Ingeniería de Costas, Obras Hidráulicas e Hidráulica Experimental. Estas líneas estudian el comportamiento de diversos cuerpos de agua. Esto es de sumo su interés en la sociedad ya que permite diagnosticar el estado actual de un río, determinar la evolución natural de una playa, prever cual serán las consecuencias de futuras acciones antrópicas sobre la costa, entre otras. De esta manera se generan herramientas para una mejor gestión tanto de los cuerpos de agua como sus zonas asociadas. Finalicé mi Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada) título otorgado por la Facultad de Ingeniería (UdelaR), en diciembre del 2012. Me encuentro inscripto en el programa de Doctorado en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada) desde el 2012. Mi interés en las actividades de enseñanza se refleja en la participación como ayudante en tres asignaturas de las carreras de Ingeniería Civil e Ingeniería Mecánica. Resumiendo soy un investigador con interés en aportar en el estado del conocimiento de las líneas de investigación mencionadas, con publicaciones en revistas arbitradas y eventos de interés en el área y con una actividades vinculadas a la enseñanza en la Universidad de la República.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

RODRIGO MOSQUERA; VALENTINA GROPOSO; FRANCISCO PEDOCCHI

Acoustic measurements of a liquefied cohesive sediment bed under waves. *Advances in Geosciences*, v.: 39, p.: 1 - 7, 2014

Palabras clave: Liquefaction; Cohesive sediment; Ultrasonic Velocity Profiler

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Experimental

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Göttingen, Alemania ; *ISSN:* 16807340 ; *DOI:* 10.5194/adgeo-39-1-2014

<http://www.adv-geosci.net/39/1/2014/adgeo-39-1-2014.pdf>

SCOPUS



Completo

RODRIGO ALONSO HAUSER; GUILLERMO LÓPEZ; RODRIGO MOSQUERA; SEBASTIÁN SOLARI; LUIS TEIXEIRA

Coastal Erosion in Balneario Solís, Uruguay. *Journal of Coastal Research*, v.: 71, 2014

Palabras clave: beach erosion; climate variability; sediment transport

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de costas

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 07490208 ; *DOI:* 10.2112/SI71-006.1

<http://www.jcronline.org/doi/full/10.2112/SI71-006.1>

THOMSON
ISI

SCOPUS



Completo

MÓNICA FOSSATI; PABLO SANTORO; RODRIGO MOSQUERA; CAROLINA MARTÍNEZ; FIORELLA GHIARDO; PABLO EZZATTI; FRANCISCO PEDOCCHI; ISMAEL PIEDRA-CUEVA

Dinámica de flujo, del campo salino y de los sedimentos finos en el Río de la Plata. *RIBAGUA - Revista Iberoamericana del Agua*, v.: 1, 2014

Palabras clave: Dinámica de estuarios; Medición; Modelos numéricos; Río de la Plata

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica fluvial

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 23863781 ; *DOI:* 10.1016/S2386-3781(15)30007-4



Completo

VALENTINA GROPOSO; RODRIGO MOSQUERA; FRANCISCO PEDOCCHI; SUSANA VINZÓN; MARCOS GALLO
Mud Density Prospection Usign a Tuning Fork. Journal of Waterway Port Coastal and Ocean Engineering-ASCE, v.: 141, 2014

Palabras clave: *Densitometer; Tuning fork; Mud; Rheology*

Areas del conocimiento: *Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Experimental*

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN: 0733950X; DOI: 10.1061/(ASCE)WW.1943-5460.0000289

<http://cedb.asce.org/cgi/WWWdisplay.cgi?337431>



SCOPUS



Completo

RODRIGO MOSQUERA; FRANCISCO PEDOCCHI

Decomposition of incident and reflected surface waves using an Ultrasonic Velocity Profiler. Coastal Engineering, 2012

Palabras clave: *Ultrasonic Velocity Profiler; Incident and reflected waves; Wave flume*

Areas del conocimiento: *Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Experimental*

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN: 03783839; DOI: 10.1016/j.coastaleng.2012.08.002



SCOPUS



Artículos aceptados

Trabajos en eventos

Completo

RODRIGO MOSQUERA; FRANCISCO PEDOCCHI

Determinación de la pinoquina mediante el uso de un ADCP , 2015

Evento: Regional , Simposio sobre Métodos Experimentales en Hidráulica , La Plata, Argentina , 2015

Anales/Proceedings: IV Simposio sobre Métodos Experimentales en Hidráulica Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: *Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica fluvial*

Medio de divulgación: *Papel*;

Completo

FIORELLA GHIARDO; RODRIGO MOSQUERA; FRANCISCO PEDOCCHI

Análisis del espectro direccional del oleaje registrado por un ADCP en presencia de múltiples frentes , 2015

Evento: Nacional , Simposio sobre Métodos Experimentales en Hidráulica , La Plata, Argentina , 2015

Anales/Proceedings: IV Simposio sobre Métodos Experimentales en Hidráulica

Areas del conocimiento: *Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de costas*

Medio de divulgación: *Papel*;

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

RODRIGO MOSQUERA; GONZALO RODRÍGUEZ

Sistema remoto de comunicación bilateral para mediciones en tiempo real , 2015

Evento: Regional , Simposio sobre Métodos Experimentales en Hidráulica , La Plata, Argentina , 2015

Anales/Proceedings: IV Simposio sobre Métodos Experimentales en Hidráulica

Palabras clave: Monitoreo

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Ambiental

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Apoyo financiero

Completo

RODRIGO MOSQUERA; VALENTINA GROPOSO; FRANCISCO PEDOCCHI

Estudio de la licuefacción de sedimentos cohesivos en laboratorio , 2014

Evento: Regional , Congreso Latinoamericano de Hidráulica , Santiago de Chile, Chile , 2014

Anales/Proceedings: XXV CONGRESO LATINOAMERICANO DE HIDRÁULICA SANTIAGO Arbitrado: SI

Palabras clave: Licuefacción; Sedimentos cohesivos; Perfilador de Velocidades (UVP)

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de costas

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Apoyo financiero

Completo

RODRIGO MOSQUERA; VALENTINA GROPOSO; FRANCISCO PEDOCCHI

Study of the liquefaction of cohesive sediments in laboratory , 2013

Evento: Internacional , 8th Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics , Santander , 2013

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Experimental

Medio de divulgación: Papel;

Completo

VALENTINA GROPOSO; RODRIGO MOSQUERA; FRANCISCO PEDOCCHI; THIAGO LEÃO; SUSANA VINZÓN

¿Cómo puede un diapasón estimar la densidad del barro en canales de navegación? , 2013

Evento: Regional , III Simposio sobre Métodos Experimentales en Hidráulica , Santa Fe , 2013

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Experimental

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

RODRIGO MOSQUERA; FRANCISCO PEDOCCHI; DANIEL BELLÓN; ISMAEL PIEDRA CUEVA

Medición de Oleaje con un ADCP frente a la costa de Montevideo, Uruguay , 2012

Evento: Internacional , XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica , San José, Costa Rica , 2012

Palabras clave: Descomposición de oleaje; ADCP

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de costas

Medio de divulgación: Papel;

<http://www.lad2012.org>

Completo

FRANCISCO PEDOCCHI; RODRIGO MOSQUERA; VALENTINA GROPOSO; LUIS TEIXEIRA

Manejo de materiales de dragado utilizando tubos geotextiles , 2012

Evento: Internacional , XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica , San José, Costa Rica , 2012

Palabras clave: Tubos geotextiles; Barros de dragado; Sedimentos cohesivos

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de costas

Medio de divulgación: Papel;

<http://www.lad2012.org>

Completo

GUILLERMO LÓPEZ; RODRIGO MOSQUERA; LUIS TEIXEIRA

Erosión de costas: El caso del balneario Solís, Uruguay , 2010

Evento: Internacional , XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica , Punta del Este, Uruguay , 2010

Palabras clave: Erosión de costas; Dinámica de desembocadura de ríos; Recuperación de playas

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de costas

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Intendencia Municipal de Maldonado / Remuneración

<http://www.latiniahr2010.org/>

Completo

RODRIGO MOSQUERA; GUILLERMO LÓPEZ; LUIS TEIXEIRA

Estudio de la zona costera del balneario Piriápolis , 2010

Evento: Regional , XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica , Punta del Este, Uruguay , 2010

Palabras clave: Erosión de costas; Recuperación de playas

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de costas

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Intendencia Municipal de Maldonado / Remuneración

<http://www.latiniahr2010.org/>

Completo

CHRISTIAN CHRETIES; GUILLERMO LÓPEZ; LUIS TEIXEIRA; RODRIGO ALONSO; RODRIGO MOSQUERA; DANIEL CONDE; LORENA RODRIGUEZ

An ecological-hydrodynamic approach for the sustainable management of a brackish wetland. , 2009

Evento: Internacional , 33rd IAHR 2009 Congress - Water Engineering for a Sustainable Environment , Vancouver, Canadá , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Eco-Hidráulica; Marisma

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Gestión Costera

Medio de divulgación: Papel;

Producción técnica

Trabajos Técnicos

Asesoramiento

RODRIGO MOSQUERA; FRANCISCO PEDOCCHI

Medición de la pluma de sedimentos generada durante el dragado de apertura de la Terminal de la Planta Regasificadora , 2015 , 40 , 2

Institución financiadora: Gas Sayago S.A.

Palabras clave: Medición

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Ambiental

Medio de divulgación: Papel; Disponibilidad: Restringida; Ciudad: Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

MÓNICA FOSSATI; PABLO SANTORO; FRANCISCO PEDOCCHI; RODRIGO MOSQUERA

Estudio hidrodinámico e hidrosedimentológico de la Bahía de Montevideo , 2014 , 94 , 6

Institución financiadora: Administración Nacional de Puertos

Palabras clave: Sedimentos cohesivos; Bahía de Montevideo

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Ambiental

Medio de divulgación: Papel; Disponibilidad: Restringida; Ciudad: Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

FRANCISCO PEDOCCHI; FIORELLA GHIARDO; RODRIGO MOSQUERA

Asesoramiento sobre mediciones de oleaje, corrientes y niveles en la costa de Rocha , 2014 , 64 , 12

Institución financiadora: Dirección Nacional de Hidrografía

Palabras clave: Oleaje; Perfilador acústico Doppler; Rocha, Uruguay

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de costas

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Rocha/Uruguay

Asesoramiento

MÓNICA FOSSATI; PABLO SANTORO; RODRIGO MOSQUERA; FRANCISCO PEDOCCHI; GONZALO RODRÍGUEZ

Efecto de la descarga de la Central Battlle sobre la temperatura del agua en la Bahía de Montevideo , 2014 , 30 , 6

Institución financiadora: Usinas y Trasmisiones Eléctricas

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Ambiental

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

RODRIGO MOSQUERA; FRANCISCO PEDOCCHI

Verificación de caudales registrados por un medidor Parshall en las instalaciones de la empresa Montes del Plata , 2014 , 10 , 1

Institución financiadora: Montes del Plata

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Experimental

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

FRANCISCO PEDOCCHI; VALENTINA GROPOSO; RODRIGO MOSQUERA; ISMAEL PIEDRA CUEVA; FABIÁN BARBATO; ANDRÉS NIETO

Estudio de la Profundidad Náutica en el Puerto de Montevideo , 2012 , 50

Institución financiadora: Administración Nacional de Puertos

Palabras clave: Canales de acceso; Zona de maniobra; Lecho cohesivo

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de costas

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo, Uruguay/Uruguay

Informe o Pericia técnica

FRANCISCO PEDOCCHI; RODRIGO MOSQUERA; VALENTINA GROPOSO

Evaluación de la aplicación de contenedores geotextiles a los materiales de dragado de la Bahía de Montevideo , Asesorar a la ANP acerca del uso que permiten contenedores geotextiles en conjunto con floculantes poliméricos para el manejo del material de finos de dragado (barro) . , 2011 , 12

Institución financiadora: ANP

Palabras clave: Geotextiles; Floculantes poliméricos; Materiales finos de dragado

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Marítima

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

RODRIGO MOSQUERA; FRANCISCO PEDOCCHI

Estudio de la fluidificación de los sedimentos cohesivos de la costa de Montevideo , Este proyecto busca estudiar mediante experimentos en el laboratorio la respuesta de los barros de las costas de Montevideo a la acción del oleaje. En particular: Identificar las condiciones necesarias para que se produzca la fluidificación del barro. , 2011 , 12

Palabras clave: Sedimento cohesivos; Barro; Costa de Montevideo

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Marítima

Medio de divulgación: Papel; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

LUIS TEIXEIRA; CHRISTIAN CHRETIES; GUILLERMO LÓPEZ; RODRIGO ALONSO; RODRIGO MOSQUERA

Estudios básicos relacionados con la sobre elevación de la presa de Paso Severino. , 1) Análisis y actualización de los estudios básicos que viabilizan la sobre elevación. 2) Estudio de las diferentes alternativas de sobre elevación. , 2010 , 80 , 12

Institución financiadora: OSE

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Obras hidráulicas

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

LUIS TEIXEIRA; GUILLERMO LÓPEZ; RODRIGO MOSQUERA

Estudio de la zona costera del balneario Piriápolis , Establecer el diagnóstico pérdida de la playa de Piriápolis, presentando las líneas de acción para el manejo de este tramo de costa tendientes a revertir el proceso de pérdida de playa y asegurar la estabilidad del sistema costero. , 2009 , 109 , 8

Institución financiadora: Intendencia Municipal de Maldonado

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Gestión Costera

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Balneario Piriápolis/Uruguay

Informe o Pericia técnica

LUIS TEIXEIRA; GUILLERMO LÓPEZ; RODRIGO MOSQUERA

Puertos deportivos en la costa de Maldonado. Identificar las distintas fortalezas y debilidades de los distintos puntos de emplazamientos de puertos deportivos en la costa del departamento de Maldonado, de manera de estudiar la viabilidad de ubicación de puertos deportivos. , 2009 , 48 , 6

Institución financiadora: Intendencia Municipal de Maldonado

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Gestión Costera

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

LUIS TEIXEIRA; ISMAEL PIEDRA CUEVA; MÓNICA FOSSATI; GUILLERMO LÓPEZ; CHRISTIAN CHRETIES; SEBASTIÁN SOLARI; RODRIGO ALONSO; PABLO SANTORO; RODRIGO MOSQUERA

Especificaciones particulares para el estudio de readecuación del puerto deportivo del Buceo , Diagnóstico de los niveles de agitación en el interior del puerto y evaluación de distintas alternativas para su reducción , 2008 , 79 , 5

Institución financiadora: DNH

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Gestión portuaria

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

LUIS TEIXEIRA; CHRISTIAN CHRETIES; GUILLERMO LÓPEZ; RODRIGO MOSQUERA; RODRIGO ALONSO

Estudio de la zona costera del balneario Solís , Establecer el diagnóstico de las causas de la erosión de la playa y el derrumbe de la barranca del balneario Solís y presentar posibles líneas de acción para el manejo de este tramo de costa que aseguren la estabilidad del sistema costero. , 2008 , 76 , 8

Institución financiadora: Intendencia Municipal de Maldonado

Palabras clave: Arroyo Solís; Erosión; Barranca; Playa

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica fluvial

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* Balneario Solís/Uruguay

Informe o Pericia técnica

LUIS TEIXEIRA; GUILLERMO LÓPEZ; RODRIGO MOSQUERA

Caracterización general de la costa del departamento de Maldonado , Presentar la caracterización de la costa del departamento de Maldonado, de manera de brindar elementos para una gestión sustentable de la zona costera. , 2008 , 95 , 8

Institución financiadora: Intendencia Municipal de Maldonado

Palabras clave: Gestión costera; Caracterización de la costa

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Gestión Costera

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Maldonado/Uruguay

Informe o Pericia técnica

LUIS TEIXEIRA; CHRISTIAN CHRETIES; GUILLERMO LÓPEZ; RODRIGO ALONSO; DANIEL CONDE; LORENA RODRIGUEZ; RODRIGO MOSQUERA

Estudio del arroyo Maldonado orientado a definir la política de manejo integrado de su curso y planicie de inundación. , Asesorar a la IMMaldonado en lo relativo a la gestión del humedal del arroyo Maldonado , 2007 , 120 , 16

Institución financiadora: Intendencia Municipal de Maldonado

Palabras clave: Marisma; Control de inundaciones

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Eco-Hidráulica

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

RODRIGO MOSQUERA

Unidad Funcional Paraguay , Actualizar un modelo numérico de la UF Paraguay y estudiar el comportamiento de esta red. Evaluar posibles alternativas de solución. , 2007 , 53 , 12

Institución financiadora: Intendencia Municipal de Montevideo

Palabras clave: Montevideo; Sistema de saneamiento; Modelación numérica

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Gestión Urbana

Medio de divulgación: Papel; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

MARIANA ROBANO; MARTÍN GUIMARAENS; ROGELIO ALONSO; RODRIGO MOSQUERA

Estudio de Neptunia-Pinamar , Dar solución a problemas de erosión en la playa debido al drenaje pluvial. , 2007 , 70 , 6

Institución financiadora: Intendencia Municipal de Canelones

Palabras clave: Neptunia; Pinamar; Drenaje; Problema costero

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Gestión Urbana

Medio de divulgación: Papel; *Ciudad:* Balneario Pinamar/Uruguay

Evaluaciones

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Water Science and Technology,

Cantidad: Menos de 5

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	16
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	5
Completo (Arbitrada)	5
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	11
Completo (Arbitrada)	3
Completo (No Arbitrada)	8
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	0
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	17
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	17
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	1
Evaluación de Publicaciones	1

<i>Formación de RRHH</i>	<i>0</i>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<i>0</i>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<i>0</i>

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores