



Curriculum Vitae

J. C. Ismael PIEDRA-CUEVA RAMOS

Actualizado: 15/08/2013



Publicado: 06/07/2015

Sistema Nacional de Investigadores

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente

Categorización actual: Nivel III

Ingreso al SNI: Nivel III (01/11/2008)



Evaluador perteneciente a comité,
participó en: 2008, 2009, 2011, 2012,
2013

Datos generales

Información de contacto

E-mail: ismaelp@fing.edu.uy

Institución principal

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

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ingeniería - UDeLaR / J. Herrera y Reissig 565 / 11200 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+2) 7110544

E-mail/Web: ismaelp@fing.edu.uy / www.fing.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

1993 - 1996

Doctorado

Mécanique des Milieux Géophysiques et Environnement

Universite de Grenoble I (Scientifique Et Medicale - Joseph Fourier) , Francia

Título: Contribución al Conocimiento de la Mecánica del Transporte de Sedimentos Cohesivos

Tutor/es: Mathieu Mory

Obtención del título: 1996

Becario de: Gouvernement Français , Francia

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Grado

1979 - 1985

Grado

Ingeniería en Recursos Hídricos

Universidad Nacional del Litoral , Argentina

Obtención del título: 1985

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Áreas de actuación

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica

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

Vínculos con la institución

02/1999 - 09/2008, *Vínculo:* Grado 5 efectivo, Decano, Docente Grado 5 Titular, (35 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

09/1986 - 09/2008

Líneas de Investigación , IMFIA

Hidráulica fluvial y marítima , Coordinador o Responsable

02/2000 - 12/2007

Docencia , Grado

Hidráulica Marítima , Ingeniería Civil

02/1997 - 12/2000

Docencia , Grado

Obras Hidráulicas , Ingeniería Civil

02/1997 - 12/1999

Docencia , Grado

Hidráulica I , Ingeniería Civil

02/1991 - 12/1992

Docencia , Grado

Mecánica de los Fluidos , Ingeniería Civil

02/1987 - 12/1989

Docencia , Grado

Mecánica de los Fluidos , Ingeniería Civil

08/2008 - 09/2008

Docencia , Maestría

Hidráulica Marítima , Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada)

09/2003 - 11/2003

Docencia , Maestría

Hidráulica Marítima , Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada)

02/2001 - 02/2001

Docencia , Perfeccionamiento

Gestión Integrada del Agua

08/1997 - 09/1997

Docencia , Perfeccionamiento

Elementos de Ingeniería de Costas

04/1997 - 04/1997

Docencia , Perfeccionamiento

Sedimentología en cursos Fluviales

07/2005 - 07/2010

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería

Decano

05/2004 - 07/2005

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería , IMFIA

Director del Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental

04/2002 - 04/2005

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería , Consejo
Consejero

04/2002 - 12/2004

Gestión Académica , Universidad de la República
Comisión Central Académica de Posgrado

04/2000 - 12/2004

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería
Subcomisión Académica de Posgrado en Ingeniería Ambiental

04/2000 - 04/2004

Gestión Académica , CONICYT
Fondo Clemente Estable

04/1997 - 12/2003

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería
Comisión Académica de Posgrado Facultad de Ingeniería

04/1998 - 04/2003

Gestión Académica , Grupo Montevideo , Comité Académico Aguas
Representante UdelaR

04/1999 - 04/2002

Gestión Académica , Universidad de la República , CSCI
Subcomisión del área Tecnológica

03/1998 - 03/1999

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería
Claustrista

04/2008 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMFIA
Modelación hidrosedimentológica del Río de la Plata. , Coordinador o Responsable

07/2008 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMFIA
Estudio de la Terminal de Gas Líquido , Coordinador o Responsable

06/2007 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMFIA
Estudio terminal pesquera Capurro , Coordinador o Responsable

05/2007 - 09/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMFIA
Modelación Pre-operacional del Río de la Plata – Río Uruguay. , Coordinador o Responsable

04/2004 - 09/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMFIA
Estudio técnico de la alternativa de descarga en Punta Lobos de las Unidades Funcionales Pantanoso, Miguelete y Cerro-Casabó,
mediante un emisario fluvial. Segunda Fase , Coordinador o Responsable

02/2007 - 08/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMFIA
Modelación numérica de la circulación y de la temperatura del agua en la Bahía de Montevideo , Coordinador o Responsable

02/2006 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMFIA
Estudio técnico de la alternativa de descarga a través de un emisario en Punta del Este. Modelación tridimensional de la pluma del
emisario , Coordinador o Responsable

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

04/2006 - 10/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMFIA

Evaluación ambiental prospectiva de la Bahía de Montevideo , Coordinador o Responsable

02/2006 - 10/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMFIA

Estudio técnico del Emisario de Punta Carretas , Coordinador o Responsable

05/2005 - 05/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMFIA-INCO

Mejora del desempeño de modelos numéricos del Río de la Plata , Coordinador o Responsable

02/2006 - 04/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMFIA-FJR

Estudio a través de la modelación numérica de la circulación y transporte de sedimentos finos en la zona exterior e interior de la Bahía de Montevideo , Coordinador o Responsable

05/2004 - 12/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMFIA

Modelación hidrosedimentológica del Río de la Plata, con énfasis en el frente de turbidez máxima que se ubica en la zona de Montevideo. , Coordinador o Responsable

04/2004 - 10/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMFIA - FICH

Estudios de Sedimentación en el Embalse de Salto Grande. Segunda Etapa , Coordinador o Responsable

02/2002 - 02/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMFIA

Modelación numérica del Río de la Plata , Coordinador o Responsable

02/2001 - 12/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMFIA

Estudio técnico de la alternativa de descarga en Punta Lobos de las Unidades Funcionales Pantanoso, Miguelete y Cerro-Casabó, mediante un emisario fluvial. , Coordinador o Responsable

04/2002 - 10/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMFIA- FICH

Estudio hidrosedimentológico del embalse de la represa de Salto Grande. 1ra Etapa , Coordinador o Responsable

02/2000 - 02/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Arquitectura

Montevideo en Red , Integrante del Equipo

02/1998 - 02/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMFIA

Estudio del relleno artificial de Playa Pocitos. Estudio de factibilidad , Coordinador o Responsable

02/1997 - 06/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMFIA

Estudio de obras de navegación en el Arroyo Cufre y de sus impactos sobre la zona costera. , Coordinador o Responsable

02/1997 - 04/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMFIA

Estudio en modelos físico, de la estabilidad de los bloques del coronamiento de la escollera del Puerto de Piriápolis, frente a la acción del oleaje , Coordinador o Responsable

02/1996 - 02/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMFIA

Sedimentología Fluvial , Integrante del Equipo

02/1991 - 12/1992

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMFIA

Estudios hidrodinámicos y sedimentológicos del Río de la Plata , Integrante del Equipo

02/1990 - 06/1991

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMFIA

Estudio hidráulica del Río Cebollatí , Integrante del Equipo

02/1989 - 12/1989

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMFIA

Seguimiento y control de los estudios hidráulicas y sedimentológicos del Puerto de Montevideo , Integrante del Equipo

02/1988 - 12/1989

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMFIA

Estudio de la ampliación del Puerto de Piriápolis , Integrante del Equipo

06/1986 - 12/1987

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMFIA

Estudio de la ampliación del Puerto de La Paloma , Integrante del Equipo

Université de Pau et des Pays de l'Adour. France. , Francia

[Vínculos con la institución](#)

10/2002 - 05/2004, *Vínculo:* Investigador, (40 horas semanales)

[Actividades](#)

10/2002 - 05/2004

Líneas de Investigación , Ecole nationale supérieure en génie des technologies industrielles , Pau

Liquefaction around marine structures , Integrante del Equipo

10/2002 - 05/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , ENSGTI

Liquefaction around marine structures , Integrante del Equipo

Hydraulic Research , Inglaterra

[Vínculos con la institución](#)

05/1990 - 11/1990, *Vínculo:* Investigador, (40 horas semanales)

[Actividades](#)

05/1990 - 11/1990

Líneas de Investigación , Tidal Department

Fine sediment transport , Integrante del Equipo

05/1990 - 11/1990

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Tidal Department

In-Situ Erosion of Cohesive Sediment , Integrante del Equipo

05/1990 - 11/1990

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Tidal Department

Analysis of Fawley Test , Integrante del Equipo

05/1990 - 11/1990

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Tidal Department

Mud Shear Wave Model , Integrante del Equipo

Universite de Grenoble I (Scientifique Et Medicale - Joseph Fourier) , Francia

[Vínculos con la institución](#)

07/1993 - 10/1996, *Vínculo:* Estudiante doctorado, (40 horas semanales)

[Actividades](#)

02/1994 - 07/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , LEGI

Erosion of a Deposited Soft Cohesive Sediment Bed , Integrante del Equipo

[Lineas de investigación](#)

Título: Fine sediment transport

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Andrew Delo(Integrante)

Palabras clave: Cohesive sediment

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Título: Hidráulica fluvial y marítima

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Las líneas centrales de investigación desarrolladas en el IMFIA se centran en el estudio de las interacciones entre flujos a superficie libre y los sedimentos, olas y transporte de contaminantes. Se han realizado avances de significación en el tema de interacción entre olas y depósitos de sedimentos finos poco consolidados. Asimismo se han efectuado contribuciones importantes en el estudio de corrientes del Río de la Plata a través de la simulación numérica. Se han realizado aportes de importancia en el estudio del transporte de contaminantes, los cuales han permitido definir la ubicación y diseño de emisarios submarinos en diversos puntos del país. Se ha trabajado ampliamente en problemas de ingeniería de costas, particularmente en el estudio de la generación y propagación de olas, con énfasis en los aspectos espectrales del mismo, como también en el estudio de impactos sobre la zona costera.

Equipos: Mónica Fosatti(Integrante); Eugenio Lorenzo(Integrante); Pablo Santoro(Integrante); Daniel Bellón(Integrante)

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Título: Liquefaction around marine structures

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Proyecto Europeo en el marco del Programa fp6

Equipos: Mathieu Mory(Integrante)

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Proyectos

1986 - 1987

Título: Estudio de la ampliación del Puerto de La Paloma, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Rafael Guarga(Responsable); otros(Integrante)

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

1988 - 1989

Título: Estudio de la ampliación del Puerto de Piriápolis, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Luis Teixeira(Integrante); José Cataldo(Integrante); Rafael Guarga(Responsable); Susana Vinzón(Integrante); Laura Yelpo(Integrante); Eduardo Goldstein(Integrante); Fernando Puntigliano(Integrante); Mónica Woshislowski(Integrante); José Luis genta(Integrante)

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

1989 - 1989

Título: Seguimiento y control de los estudios hidráulicas y sedimentológicos del Puerto de Montevideo , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Rafael Guarga(Responsable); Hugo Rodriguez(Integrante); Susana Vinzón(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Administración Nacional de Puertos / Apoyo financiero

1990 - 1990

Título: Analysis of Fawley Test, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Andrew Delo(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Hydraulic Research / Apoyo financiero

1990 - 1990

Título: In-Situ Erosion of Cohesive Sediment, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Andrew Delo(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Hydraulic Research / Apoyo financiero

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

1990 - 1990

Título: Mud Shear Wave Model, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Richard Soulsby(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Hydraulic Research / Apoyo financiero

1990 - 1991

Título: Estudio hidráulica del Río Cebollatí, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Luis Teixeira(Integrante); Gabriel Arduino(Integrante); Rafael Guarga(Responsable); Magdalena Rezzano(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Comisión Técnica Mixta Laguna Merín / Apoyo financiero

1991 - 1992

Título: Estudios hidrodinámicos y sedimentológicos del Río de la Plata, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Rafael Guarga(Responsable); Hugo Rodríguez(Integrante); Susana Vinzón(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Comisión Administradora del Río de la Plata / Apoyo financiero

1994 - 1996

Título: Erosion of a Deposited Soft Cohesive Sediment Bed, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Mathieu Mory(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Unión Europea / Apoyo financiero

1997 - 1997

Título: Estudio en modelos físico, de la estabilidad de los bloques del coronamiento de la escollera del Puerto de Piriápolis, frente a la acción del oleaje, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Eugenio Lorenzo(Responsable)

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

1996 - 1997

Título: Sedimentología Fluvial, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Luis Teixeira(Responsable); Gabriel Arduino(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

1997 - 1998

Título: Estudio de obras de navegación en el Arroyo Cufre y de sus impactos sobre la zona costera., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este trabajo solicitado por la Dirección Nacional de Hidrografía, busca determinar el impacto sobre la zona costera inducido por la construcción de una escollera de 400, de longitud en la desembocadura del arroyo Cufre. Asimismo se estudio la factibilidad de construir una segunda escollera que permitiera estabilizar el canal de navegación del citado arroyo. A través de la aplicación de modelos complejos de propagación de oleaje y de evolución de la línea de costa, fue posible determinar los impactos introducidos por esta obra, los cuales fueron verificados a posteriori. Esta trabajo fue muy importante para el MTOP a fines de alertar sobre las consecuencias de este tipo de obras en la faja costera. El monto de la actividad fue de 40.000 dólares. Este trabajo fue el primero realizado en el país con el nivel de detalle.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Pregrado),

Equipo: Marcelo Vidal(Integrante); Natalia Bakardatz(Integrante)

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

1998 - 1999

Título: Estudio del relleno artificial de Playa Pocitos. Estudio de factibilidad, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este trabajo, solicitado por la IMM, tuvo como objeto analizar la factibilidad técnica de realizar una mejora de las condiciones ambientales de la playa Pocitos a través de la recarga artificial de arena. El estudio se focalizó en las condiciones generales de estabilidad de la playa y en la estabilidad de material que sería utilizado para la recarga. En este trabajo se aplicaron diferentes herramientas numéricas de propagación de oleaje y de generación de corrientes inducidas por la rotura del oleaje, que permitieron determinar la factibilidad de este proyecto. El monto de la actividad fue de 30.000 dólares.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Marcelo Vidal(Integrante)

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

2000 - 2002

Título: Montevideo en Red, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Arq. Dominguez(Responsable)

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

2002 - 2003

Título: Estudio hidrosedimentológico del embalse de la represa de Salto Grande. 1ra Etapa, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Hugo Prendes(Responsable); José Huespe(Integrante); Silvina Mangini(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Comisión Técnica Mixta Salto GrandeC / Apoyo financiero

2001 - 2003

Título: Estudio técnico de la alternativa de descarga en Punta Lobos de las Unidades Funcionales Pantanoso, Miguelete y Cerro-Casabó, mediante un emisario fluvial., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este trabajo solicitado por la IMM, fue la primera actividad realizada con el objetivo de efectuar un análisis prospectivo de posibles puntos de localización del proyectado segundo emisario de Montevideo. Los diferentes estudios efectuados a través de la modelación numérica de circulación y transporte de contaminantes permitieron definir los lugares más adecuados para la localización de este emisario. El monto de esta actividad fue de 90.000 dólares.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Mónica Fosatti(Integrante); Eugenio Lorenzo(Integrante)

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

2002 - 2004

Título: Liquefaction around marine structures, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Mathieu Mory(Responsable); Herve Michallet(Integrante); David Bonjean(Integrante); P.Foray(Integrante); S.Abadie(Integrante); P.Breul(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Union Europea / Apoyo financiero

2002 - 2004

Título: Modelación numérica del Río de la Plata, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto, financiado por FREPLATA, fue realizado en forma conjunta con la UBA y el Instituto Nacional del Agua de Argentina, con el objeto de desarrollar modelo de circulación en el Río de la Plata con el objeto de dar soporte a estudios de contaminación que realizaban otros equipos. Este trabajo permitió por primera vez determina corredores de circulación en el Río de la Plata, los cuales tienen consecuencias de importancia en el transporte de contaminantes y de nutrientes. El monto de este proyecto fue de 50.000 dólares.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Maestría/Magister),

Equipo: Mónica Fosatti(Integrante); Pablo Ezzatti(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Protección Ambiental del Río de la Plata / Apoyo financiero

2004 - 2005

Título: Estudios de Sedimentación en el Embalse de Salto Grande. Segunda Etapa, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este trabajo fue solicitado por la Comisión Técnica Mixta de Salto Grande, y tiene por objeto cuantificar el volumen de sedimento depositado en el embalse. Esta sedimentación, que es significativamente mayor a la prevista originalmente, tiene consecuencias por importantes en la generación de electricidad de la represa, ya que disminuye considerablemente el volumen de agua que puede almacenar. En este trabajo se efectuaron mediciones de campo de velocidad y de sedimento en suspensión, además del análisis de información secundaria. Este trabajo se realizó en colaboración con la Facultad de Ciencias Hídricas de Santá Fé, Argentina, y el monto fue de 20.000 dólares.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Hugo Prendes(Responsable); José Huespe(Integrante); Silvina Mangini(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Comisión Técnica Mixta Salto Grande / Apoyo financiero

2004 - 2005

Título: Modelación hidrosedimentológica del Río de la Plata, con énfasis en el frente de turbidez máxima que se ubica en la zona de Montevideo., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto financiado por el PDT, fue el primer esfuerzo realizado por estudiar en forma sistemática y global el transporte de sedimentos en el Río de la Plata. Estudios anteriores efectuados en el pasado sobre la sedimentación en el Puerto de Montevideo, habían mostrado la necesidad de estudiar el transporte de sedimentos en su globalidad en todo el Río de la Plata. A través de modelos de circulación y de transporte de sedimentos, fue posible estudiar los patrones generales de erosión y deposición, que son factores básicos para determinar la tasa de sedimentación en los canales de navegación.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Mónica Fosatti(Integrante); Pablo Ezzatti(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

2006 - 2007

Título: Estudio a través de la modelación numérica de la circulación y transporte de sedimentos finos en la zona exterior e interior de la Bahía de Montevideo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este trabajo, fue efectuado para la empresa Serman y Asociados de Argentina, y consistió en la aplicación de diferentes modelos numéricos de circulación y de transporte de sedimentos, con el objeto de estudiar el impacto de las descarga del producto de dragado sobre la zona costera. El monto de este asesoramiento es de 30.000 dólares.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Mónica Fosatti(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Serman y Asociados / Apoyo financiero

2006 - 2007

Título: Estudio técnico de la alternativa de descarga a través de un emisario en Punta del Este. Modelación tridimensional de la pluma del emisario, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este trabajo se focalizó en el estudio de la ubicación del punto de descarga de un emisario proyectada en Punta del Este para la disposición final del saneamiento de la ciudad de Maldonado. Este trabajo permitió laudar controversias sobre la ubicación de dicho emisario, y ha sido una contribución importante para el país. El estudio se basó en la aplicación de modelos tridimensionales de circulación y de transporte de contaminantes, los cuales tuvieron la dificultad de implementación por la complejidad de la circulación del agua en la zona. El monto de esta actividad fue de 40.000 dólares.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Mónica Fosatti(Integrante); Mariana Fernández(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / TAHAL-SEINCO / Apoyo financiero

2006 - 2007

Título: Estudio técnico del Emisario de Punta Carretas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este trabajo encomendado por la IMM, de carácter confidencial, significó un gran desafío para el equipo de trabajo. La IMM ha detectado que el actual emisario de Punta Carretas (obra de unos 25 millones de dólares) está roto en varios puntos, y en algunos de ellos en situaciones aparentemente crítica. Se trabajó en el estudio teórico de las posibles causas de los daños detectados, se efectuó un estudio de estabilidad de la estructura, cuya complejidad se incrementa por estar enterrada en el barro con una tapada de 2m de espesor, y que se desconoce las propiedades mecánicas de este sedimento muy poco consolidado, que en oportunidades actúa como un sólido y en otras como un fluido. Adicionalmente, se efectuaron mediciones de vibraciones in situ en distintos puntos del emisario, y se han propuesto medidas correctivas. Las mediciones fueron un desafío especial, ya que no se encontraron antecedentes de mediciones de este tipo en una estructura que está enterrada en el barro. La participación de los Ing. A. Morquío, J. Cataldo ha sido con el mismo nivel de responsabilidad que la de I. Teixeira y la mía. El monto de la actividad fue de 70.000 dólares.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Luis Teixeira(Responsable); José Cataldo(Integrante); Atilio Morquío(Integrante)

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

2006 - 2007

Título: Evaluación ambiental prospectiva de la Bahía de Montevideo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este trabajo financiado por la ANP, se focalizó en el estudio de diversas obras proyectadas por la ANP dentro de la zona de dársenas del puerto, y en particular del estudio del impacto ambiental hidrodinámico de estas obras. En particular se trabajó con la obra de ampliación de muelle C y del muelle D, y se determinaron posibles impactos en la circulación del agua en la dársena. Adicionalmente se estudiaron las condiciones de estabilidad de la escollera Oeste del puerto de Montevideo, y se realizó un análisis crítico de una propuesta realizada por terceros para mejorar sus condiciones de estabilidad. El monto de esta actividad fue de 50.000 dólares.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Mónica Fosatti(Integrante); Luis Teixeira(Integrante); Pablo Santoro(Integrante); Sebastián Solari(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Administración Nacional de Puertos / Apoyo financiero

2005 - 2007

Título: Mejora del desempeño de modelos numéricos del Río de la Plata, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto, desarrollado básicamente por Pablo Ezzatti, se centró en una necesidad detectada en estudios anteriores de mejorar el desempeño computacional de modelos tridimensionales de circulación de agua desarrollados en elementos finitos. Este tipo de modelo, si bien tienen grandes cualidades, tienen por el contrario alta demanda de recursos computacionales y de tiempo de cálculo. Este proyecto logró reducir en un factor 4 el tiempo de cálculo de dicho modelo, significando un aporte sustancial en el desarrollo del mismo.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Pablo Ezzatti(Integrante)

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

2008 - 2008

Título: Estudio de la Terminal de Gas Líquido, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este estudio solicitado por la ANP-UTE-ANCAP busca definir el emplazamiento de una terminal portuaria para el atraque de super-buques (+ de 300m de largo) que transportan gas líquido. Asimismo se realiza el predimensionado de las obras de protección contra el oleaje. Este asesoramiento de un monto de 50.000 dólares, prevé definir obras marítimas de porte cuyo monto será no menor a 50 millones de dólares. Las dimensiones de los buques y las exigencias de operación de este tipo de embarcaciones le dan un carácter muy particular al estudio. Primera vez que se efectúa este tipo de proyecto en el país.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Luis Teixeira(Responsable); I. Piedra-Cueva(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / Administración Nacional de Puertos- UTE / Apoyo financiero

2004 - 2008

Título: Estudio técnico de la alternativa de descarga en Punta Lobos de las Unidades Funcionales Pantanoso, Miguelete y Cerro-Casabó, mediante un emisario fluvial. Segunda Fase, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este trabajo es la continuación de un trabajo anterior, solicitado por la IMM. Por una parte, a través de este proyecto se han comprado e instalado dos equipos de medición de velocidad por ultrasonido, denominados ADCP, que fueron instalados uno en la zona de Punta Carretas a 3000m de la costa y el otro en la zona de Punta Yeguas a 2500m de la costa. Estos equipos, permiten medir perfiles de velocidad en 15 puntos en la vertical, y uno de ellos además permite medir oleaje. Se han mantenido operando durante 4 años, y por primera vez en el país se cuenta con información de campo de este tipo, la cual es de la mayor importancia para diversos estudios de ingeniería y ambientales. Adicionalmente, a través del trabajo de tesis de maestría de Daniel Bellón, se efectuó un estudio detallado de la determinación de la concentración de sedimento en suspensión a partir del backscatter de la señal acústica del equipo ADCP. Parte de este estudio se realizó en colaboración con el equipo de acústica de Instituto de Física de Facultad de Ciencias. Esta información es de gran importancia ya que permite determinar la variación espacial y temporal de la concentración del sedimento en suspensión, información de la mayor relevancia para diversos estudios. Finalmente, en

este trabajo se trabajo sobre la implementación de un modelo numérico tridimensional de corrientes y de transporte de contaminantes. Este modelo, de por sí complejo, ha requerido un esfuerzo importante para compatibilizar la simulación del campo de contaminante a la salida del emisario, el cual tiene una escala espacial del orden de los 10cm, y la escala espacial del campo lejano que tiene dimensiones del orden de 100m. Este trabajo se efectuó con mucho apoyo del instituto MARETEC de Portugal, que son los desarrolladores del modelo utilizado. El estudio finalizó con la selección óptima del punto de vertido del nuevo emisario proyectado en Punta Yeguas. El monto de este proyecto fue de 150.000 dólares.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Mónica Fosatti(Integrante); Eugenio Lorenzo(Integrante); Daniel Bellón(Integrante)

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

2007 - 2008

Título: Estudio terminal pesquera Capurro, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este estudio, solicitado por el ANP y realizado con la co-dirección de Luis Teixeira, se focaliza en el estudio de agitación en el interior del puerto proyectado en la zona de Capurro en el interior de la Bahía de Montevideo. Se estudia también un nuevo tipo no tradicional de obra de protección contra el oleaje, el cual está requiriendo consideraciones especiales. El monto de esta actividad es de 30.000 dólares.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Luis Teixeira(Responsable); I. Piedra-Cueva(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / Administración Nacional de Puertos / Apoyo financiero

2007 - 2008

Título: Modelación numérica de la circulación y de la temperatura del agua en la Bahía de Montevideo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto financiado por la ANP, se focaliza en el estudio de la circulación del agua y del campo de temperatura en la Bahía de Montevideo. Por una parte se han estudiado los diferentes patrones de circulación existentes en la bahía forzada por mareas y vientos, lo cual ha contribuido a determinar los impactos ambientales en la circulación introducidos por diferentes obras portuarias que la ANP piensa realizar. Adicionalmente, se ha estudiado por primera vez en el país, el impacto térmico de la descarga de agua caliente de la Central Battle en la bahía, y como el campo de temperaturas es afectado por obras que se encuentran en ejecución en las inmediaciones de la misma (en especial un terraplén que se está construyendo). Ha sido posible calibrar un modelo numérico hidrodinámico acoplado con ecuaciones de transporte de temperatura en el cuerpo de agua y de intercambio de calor con la atmósfera (incluyendo efecto de evaporación, radiación, etc), el cual ha permitido determinar los impactos térmicos en la bahía y en la toma de agua del canal de refrigeración de la Central. Este trabajo probablemente sea parte de la tesis de maestría del Ing. Pablo Santoro. El monto de esta actividad es de 50.000 dólares.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Mónica Fosatti(Integrante); Pablo Santoro(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Administración Nacional de Puertos / Apoyo financiero

2007 - 2008

Título: Modelación Pre-operacional del Río de la Plata – Río Uruguay. , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este es un proyecto financiado por el PDT, cuyo objetivo es desarrollar un modelo numérico del Río de la Plata y del Río Uruguay, que permita la predicción de niveles del mar. Esta información es de la mayor importancia para los buques de navegación, ya que el conocer con anterioridad a su salida de muelle de los niveles del río le permite optimizar la carga que puede transportar a bordo (ya que ella depende de la profundidad de los pasos críticos del río, sobre todo en bajante). Este trabajo comienza con la simulación de las mareas en el océano Atlántico Sur, desde Islas Malvinas hasta Río de Janeiro en Brasil. El modelo incluye el efecto del potencial generador de los astros el cual permite simular hasta 24 componentes de la marea astronómica. Luego de implementado y calibrado este modelo, cuya dificultad no ha sido menor, se comenzó a trabajar con el acople con un modelo de circulación atmosférica, el cual genera la información de vientos y presiones (y eventualmente temperatura) a nivel de mar, que son utilizados por el modelo hidrodinámico para simular las ondas de tormentas que se generan en el Atlántico Sur, se propagan por el Río de la Plata y luego continúan por el Río Uruguay. Este proyecto, de la mayor complejidad, está dando resultados muy satisfactorios. El objetivo de este proyecto es lograr un modelo a nivel pre-operacional, esto es simular situaciones pasadas para verificar su potencial predictivo a 24, 48 y 72 hrs. Además de su interés para la navegación y el transporte marítimo, es de gran utilidad para orientar las operaciones de búsqueda y rescate de personas u objetos que caen al mar, como también para evaluar potenciales riesgos de accidentes marítimos, como el ocurrido con el petrolero San Jorge.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Maestría/Magister),

Equipo: Mónica Fosatti(Integrante); Pablo Santoro(Integrante); Mariana Fernández(Integrante); Pablo Ezzatti(Integrante); Gabriel Cazes(Integrante); Rafael Terra(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

2008 - 2009

Título: Modelación hidrosedimentológica del Río de la Plata., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto de investigación es financiado por el Fondo Francés de Investigación. El proyecto, de un costo global de 1 millón de Euros, esta liderado por el Instituto Francés de investigaciones marinas (IFREMER), y se desarrolla en forma conjunta con la Universidad de Buenos Aires, el Instituto nacional de Agua de Argentina y los Servicios Hidrográficos de ambos países. El proyecto se focaliza en el estudio sedimentológico del Río de la Plata, en el cual se instalarán una serie de equipamiento sofisticado de mediciones de corrientes y de sedimento en suspensión. Esta información primaria será la base para la calibración de modelo tridimensionales de transporte de sedimentos finos. El IMFIA participa en diversas etapas del proyecto, con énfasis en la implementación del modelo numérico tridimensional de transporte de sedimentos. La Ing. Mónica Fosatti realiza su tesis de doctorado en este proyecto. La participación del IMFIA es de 65.000 dólares.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Mónica Fosatti(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Protección Ambiental del Río de la Plata / Apoyo financiero

Producción científica/tecnológica

Las temáticas sobre las cuales he trabajado se refieren a las interacciones entre las corrientes, las olas, los sedimentos y contaminantes. Estos estudios han sido motivados por la necesidad de avanzar en la comprensión y cuantificación de los procesos vinculados al transporte de sedimentos finos, de sedimentación en los canales de navegación, y de diversos problemas ambientales existentes en el Río de la Plata. Las investigaciones han permitido realizar algunos aportes de relevancia y significación, tal como lo pone de manifiesto el número de trabajos científicos que hacen referencia a mis trabajos publicados. Adicionalmente, han contribuido en forma notoria en la resolución de problemas complejos a nivel nacional. Muchos de los proyectos encarados en el país vinculado a la ingeniería portuaria y a la disposición de efluentes representan intervenciones estructurales y ambientales de importancia, y de alto costo que representan decenas de millones de dólares. Los trabajos realizados han permitido mejorar diseños y cuantificar impactos ambientales, con el consecuente beneficio económico y ambiental. La relevancia de los trabajos realizados ha sido puesto de manifiesto también por el continuo interés manifestado desde hace muchos años por empresas públicas y privadas que han requerido apoyo tecnológico en la resolución de problemas en estas temáticas. He trabajado en el estudio de la interacción entre olas y fondos marinos constituidos por sedimentos cohesivos poco consolidados (característicos del Río de la Plata), los cuales permitieron comprender mejor la importancia que tiene la reología del sedimento de fondo sobre los procesos de disipación del oleaje. Adicionalmente, se ha estudiado como influye la naturaleza del fondo de sedimentos sobre el transporte másico inducido por el oleaje, el cual a su vez es responsable del transporte de sedimentos finos. Esta temática es del mayor interés para nuestra zona en la medida que trata de explicar la alta tasa de sedimentación registradas en los canales de navegación de acceso al puerto de Montevideo. Se ha trabajado también en la comprensión de los procesos de erosión de sedimento cohesivos bajo la acción de corrientes, proponiendo una aproximación que permite estimar la velocidad con la cual se erosiona el sedimento en función de parámetros de la corriente. Estas investigaciones han sido motivadas por los problemas de sedimentación de las áreas navegables de Montevideo. Asimismo se ha trabajado intensamente en la comprensión de procesos vinculados a la hidrodinámica del Río de la Plata, tanto referido al estudio de corrientes forzadas por las mareas astronómicas y por forzantes meteorológicos, como también al transporte de sedimentos cohesivos en suspensión y de contaminantes. Los resultados han sido de aplicación a multiplicidad de estudios, muchos de los cuales se detallan en el CV.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

FOSSATI, MONICA; I. PIEDRA-CUEVA

A 3D HYDRODYNAMIC NUMERICAL MODEL OF THE RIO DE LA PLATA AND THE ATLANTIC OCEAN SHELF. Applied Mathematical Modelling, 2012

Palabras clave: Modelo hidrodinámico, Río de la Plata

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Ingeniería de costas

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0307904X

En prensa



SCOPUS

Completo

SANTORO, PABLO; FOSSATI, MONICA; I. PIEDRA-CUEVA

Characterization of the Circulation Patterns in the Montevideo Bay (Uruguay). Journal of Coastal Research, 2012

Palabras clave: modelación hidrodinámica, Bahía de Montevideo

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Ingeniería de costas

ISSN: 07490208

En prensa



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

P. SANTORO; M. FERNÁNDEZ; M. FOSSATI; G. CAZES; I. PIEDRA-CUEVA; R. TERRA

Pre-operational forecasting of sea level height for the Río de la Plata. Applied Mathematical Modelling, v.: 35 5, p.: 2462 - 2478, 2011

Palabras clave: Modelo Río de la Plata

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Ingeniería de Costas

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0307904X ; DOI: 10.1016



SCOPUS



Completo

EZZATTI, PABLO; FOSSATI, MONICA; I. PIEDRA-CUEVA

An efficient version of the RMA-11 model. C L E I Electronic Journal, 2011

Palabras clave: Modelación numérica

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Modelación Numérica

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Aceptado con modificaciones ; ISSN: 07175000

Completo

FOSSATI, MONICA; SANTORO, PABLO; URRESTARAZU, S; I. PIEDRA-CUEVA

Numerical study of the effect of a Power Plant cooling water discharge in the Montevideo Bay. Journal of Applied Mathematics, 2011

Palabras clave: Descarga térmica

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Ingeniería de costas

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 16870042

SCOPUS

Completo

MICHALLET, H; M. MORY; I. PIEDRA-CUEVA

Wave-induced pore pressure measurements near a coastal structure., *Journal of Geophysical Research*, v.: 114, 2009

Palabras clave: *Waves, gas content*

Areas del conocimiento: *Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Ingeniería de Costas*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 01480227 ; DOI: 10.1029/2008JC005071

SCOPUS



Completo

M. FOSSATI; I. PIEDRA-CUEVA

Numerical modelling of residual flow and salinity in the Rio de la Plata. *Applied Mathematical Modelling*, v.: 32, p.: 1066 - 1086, 2008

Palabras clave: *Modelación numérica, Río de la Plata*

Areas del conocimiento: *Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 0307904X



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

M. MORY; H. MICHALLET; D. BONJEAN; I. PIEDRA-CUEVA; J.M.BARNOUD; P.FORAY; S.ABADIE; P.BREUL

Momentary liquefaction and scour caused by waves around a coastal structure. *Journal of Waterway Port Coastal and Ocean Engineering-ASCE*, v.: 133, p.: 28, 2007

Areas del conocimiento: *Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *USA* ; ISSN: 0733950X



SCOPUS

Completo

I. PIEDRA-CUEVA; M. FOSSATI

Residual currents and corridor of flow in the Rio de la Plata.. *Applied Mathematical Modelling*, v.: 31 3, p.: 564 - 577, 2007

Areas del conocimiento: *Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 0307904X



SCOPUS

Completo

F. PEDOCCHI; I. PIEDRA-CUEVA

Camps and Stein's Velocity Gradient Formalization. *Journal of Environmental Engineering-ASCE*, v.: 131, p.: 1369 - 1376, 2005

Areas del conocimiento: *Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *USA* ; ISSN: 07339372



SCOPUS

Completo

I. PIEDRA-CUEVA; M. MORY; A. TEMPERVILLE

A race-track recirculating flume for cohesive sediment research. *Journal of Hydraulic Research*, v.: 35 3, p.: 377 - 396, 1997

Areas del conocimiento: *Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 00221686



SCOPUS

Completo

I. PIEDRA-CUEVA

Drift velocity of spatially decaying waves in a two-layer viscous system.. Journal of Fluid Mechanics, v.: 299, p.: 217 - 239, 1995

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* UK ; *ISSN:* 00221120



SCOPUS

Completo

I. PIEDRA-CUEVA

On the response of a muddy bottom to surface water waves. Journal of Hydraulic Research, v.: 5, p.: 681 - 696, 1993

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

ISSN: 00221686



SCOPUS

Completo

R. GUARGA; E. KAPLAN; I. PIEDRA-CUEVA; H. RODRIGUEZ; S. VINZÓN

Aplicación de un modelo de corrientes en diferencias finitas al Río de la Plata. Revista Latinoamericana de Hidráulica, v.: 4, p.: 93 - 115, 1992

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* San Pablo, Brasil ; *ISSN:* 10117563

Artículos aceptados

Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

BELLON, DANIEL; PEDOCCHI, FRANCISCO; I. PIEDRA-CUEVA

Estimating suspended solids concentrations from Acoustic Doppler Current Profiler measurements on the coast of Montevideo, Uruguay , 2009

Libro: River, coastal, and estuarine morphodynamics. v.: 2, p.: 1045 - 1050,

Organizadores: C.A Vionnet, M.H. Garcia, E.M. Latrubesse and G.M. Perillo

Editorial: CRC Press/Balkema - Taylor & Francis Group , The Netherlands

Palabras clave: Corrientes Río de la Plata

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Ingeniería de costas

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9780415566896;

Capítulo de libro publicado

FOSSATI, MONICA; BELLON, DANIEL; LORENZO, EUGENIO; I. PIEDRA-CUEVA

Currents measurements in the coast of Montevideo , 2009

Libro: River, coastal, and estuarine morphodynamics. v.: 2, p.: 1071 - 1076,

Organizadores: C.A Vionnet, M.H. Garcia, E.M. Latrubesse and G.M. Perillo

Editorial: CRC Press/Balkema - Taylor & Francis Group , The Netherlands

Palabras clave: Corrientes Río de la Plata

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Ingeniería de costas

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9780415566896;

Capítulo de libro publicado

MICHALLET, HERVE; I. PIEDRA-CUEVA; MORY, MATHIEU

An investigation of the effect of air content on the transmission of wave-induced pore pressure inside a sandy bed , 2009

Libro: River, coastal, and estuarine morphodynamics. v.: 1, p.: 511 - 517,

Organizadores: C.A Vionnet, M.H. Garcia, E.M. Latrubesse and G.M. Perillo

Editorial: CRC Press/Balkema - Taylor & Francis Group , The Netherlands

Palabras clave: wave induced pore pressure

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Ingeniería de costas

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9780415548410;

Capítulo de libro publicado

H. MICHALLET; J.-P. BARBIER-NEYRET; M. MORY; I. PIEDRA-CUEVA

An Optical System for Monitoring Seabed Evolutions at a Coastal Structure , 2006

Libro: Coastal Dynamics 2005. v.: 214, p.: 66 - 76,

Organizadores: American Society of Civil Engineers

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Medio de divulgación: CD-Rom; *ISSN/ISBN:* 0784408556;

Capítulo de libro publicado

I. PIEDRA-CUEVA; H. RODRIGUEZ

Modeling the Rio de la Plata Circulation , 2004

v.: 145, p.: 358 - 371,

Editorial: ASCE

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 0784407347;

Capítulo de libro publicado

I. PIEDRA-CUEVA; M. MORY

Erosion of a deposited layer of cohesive sediments , 2001

Libro: Coastal and Estuarine Fine Sediment Processes. v.: 3, p.: 41 - 51,

Editorial: Elsevier

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 044450463;

Sistema Nacional de Investigadores

Trabajos en eventos

Completo

FOSSATI, MONICA; CAYOCCA, FLORENCE; I. PIEDRA-CUEVA

Dinámica de sedimentos finos en el Río de la Plata , 2012

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

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Ingeniería de costas

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

SANTORO, PABLO; FOSSATI, MONICA; I. PIEDRA-CUEVA

Estudio numérico de la marea meteorológica en el Río de la Plata , 2012

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Hidrodinamica, Rio de la Plata

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Ingeniería de costas

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

FOSSATI, MONICA; PEDOCCHI, FRANCISCO; I. PIEDRA-CUEVA; LEO, TIAGO

Ensayos de columna de consolidación de sedimentos finos del Rio de la Plata , 2012

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Sedimentos, Rio de la Plata

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Ingeniería de costas

Medio de divulgación: CD-Rom;

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

SANTORO, PABLO; FERNANDEZ, MARIANA; FOSSATI, MONICA; I. PIEDRA-CUEVA

Estudio de la marea meteorológica en el Río de la Plata , 2010

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Modelacion Numerica

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Ingeniería de costas

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

FERNANDEZ, MARIANA; SANTORO, PABLO; I. PIEDRA-CUEVA; FOSSATI, MONICA

Evaluación de un modelo hidrodinámico regional pre-operacional , 2010

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Modelacion Numerica

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Ingeniería de costas

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

EZZATTI, PABLO; I. PIEDRA-CUEVA; FOSSATI, MONICA

Mejora del desempeño computacional del modelo RMA-11 , 2010

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Modelacion Numerica

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Modelos Numericos

Medio de divulgación: CD-Rom;

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

FOSSATI, MONICA; BELLON, DANIEL; I. PIEDRA-CUEVA

Análisis del perfil de corrientes en la costa de Montevideo , 2010

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Corrientes Rio de la Plata

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Ingeniería de costas

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

BELLON, DANIEL; PEDOCCHI, FRANCISCO; I. PIEDRA-CUEVA

Determinación de Concentraciones de Sedimentos en Suspensión a partir de Perfiladores de Corriente Acústicos como Herramienta para el Análisis de su Comportamiento en la Costa de Montevideo , 2010

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Corrientes Rio de la Plata

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Ingeniería de costas

Medio de divulgación: CD-Rom;

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

FOSSATI, MONICA; FERNANDEZ, MARIANA; I. PIEDRA-CUEVA

Implementation of a 3D Lagrangian Model for evaluating submarine outfalls in the Rio de la Plata coastal area , 2009

Evento: Internacional , 33RD IAHR CONGRESS International Association of Hydraulic Engineering & Research , Vancouver, Canada , 2009

Anales/Proceedings: 33RD IAHR CONGRESS. Water Engineering for a Sustainable EnvironmentArbitrado: SI

Palabras clave: Modelacion Numerica

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Ingeniería de costas

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen expandido

FERNANDEZ, MARIANA; SANTORO, PABLO; FOSSATI, MONICA; I. PIEDRA-CUEVA

Componente hidrodinámica de un modelo pre-operacional del Río de la Plata , 2009

Evento: Nacional , Primer Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima , Concepcion, Chile , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Modelacion Numerica

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Ingeniería de costas

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen expandido

SANTORO, PABLO; FERNANDEZ, MARIANA; FOSSATI, MONICA; I. PIEDRA-CUEVA

Implementación de la componente atmosférica para un modelo pre-operacional del Río de la Plata , 2009

Evento: Nacional , Primer Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima , Concepcion, Chile , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: modelacion hidrodinamica

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Ingeniería de costas

Completo

M. FOSSATI; M. FERNÁNDEZ; I. PIEDRA-CUEVA

Modelación hidrodinámica tridimensional del Río de la Plata utilizando modelos encajados , 2008

Evento: Regional , XXIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica , Cartagena, Colombia , 2008

Anales/Proceedings: XXIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, Memorias Técnicas

Editorial: IAHR

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Medio de divulgación: CD-Rom; *ISSN/ISBN:* 9789587190755;

Completo

M. FOSSATI; M. FERNÁNDEZ; I. PIEDRA-CUEVA

Evaluación de alternativas de descarga utilizando un modelo de transporte lagrangiano , 2008

Evento: Regional , XXIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica , Cartagena, Colombia , 2008

Anales/Proceedings: XXIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, Memorias Técnicas

Editorial: IAHR

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Medio de divulgación: CD-Rom; *ISSN/ISBN:* 9789587190755;

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

P. SANTORO; M. FOSSATI; I. PIEDRA-CUEVA

Análisis de la circulación en la Bahía de Montevideo , 2008

Evento: Regional , XXIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica , Cartagena, Colombia , 2008

Anales/Proceedings: XXIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, Memorias Técnicas

Editorial: IAHR

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Medio de divulgación: CD-Rom; *ISSN/ISBN:* 9789587190755;

Completo

M. FERNÁNDEZ; P. SANTORO; G. CAZES; M. FOSSATI; I. PIEDRA-CUEVA

Implementación de un modelo hidrodinámico del Atlántico Sur forzado por un modelo atmosférico de mesoescala , 2008

Evento: Regional , XXIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica , 2008

Anales/Proceedings: XXIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, Memorias Técnicas

Editorial: IAHR

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Medio de divulgación: CD-Rom; *ISSN/ISBN:* 9789587190755;

Completo

M. FOSSATI; S. URRESTARAZÚ; P. SANTORO; I. PIEDRA-CUEVA

Modelación numérica de la temperatura del agua en la Bahía de Montevideo: toma y descarga de agua de una Central Térmica , 2008

Evento: Regional , XXIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica , 2008

Anales/Proceedings: XXIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, Memorias Técnicas

Editorial: IAHR

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Medio de divulgación: CD-Rom; *ISSN/ISBN:* 9789587190755;

Completo

M. FOSSATI; I. PIEDRA-CUEVA

Modelo tridimensional de la circulación en el Río de la Plata. , 2006

Evento: Regional , XXII Congreso Latinoamericano de Hidráulica , Puerto Ordaz, Venezuela , 2006

Anales/Proceedings: XXII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, Memorias Técnicas

Editorial: IAHR

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

I. PIEDRA-CUEVA; H. MICHALLET; M. MORY

Wavelet analysis of pressure measurements near a coastal structure , 2005

Evento: Internacional , Ocean Wave Measurement and Analysis , Madrid, España , 2005

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Completo

P. EZZATTI; I. PIEDRA-CUEVA

MEJORA DEL DESEMPEÑO COMPUTACIONAL DEL RMA 10 , 2005

Evento: Internacional , Iberian Latin-American Congress on Computational Methods Eng. , Espírito Santo, Brazil , 2005

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Completo

I. PIEDRA-CUEVA; M. MORY; H. MICHALLET; D. BONJEAN

Mediciones de presión en las proximidades de una estructura costera , 2004

Evento: Regional , XXI Congreso Latinoamericano de Hidráulica , San Carlos, Brazil , 2004

Anales/Proceedings: XXI Congreso Latinoamericano de Hidráulica, Memorias Técnicas

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Completo

M. FOSSATI; I. PIEDRA-CUEVA

Modelación numérica del frente salino en el Río de la Plata , 2004

Evento: Regional , XXI Congreso Latinoamericano de Hidráulica , San Carlos, Brazil , 2004

Anales/Proceedings: XXI Congreso Latinoamericano de Hidráulica, Memorias Técnicas

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Completo

E. LORENZO; I. PIEDRA-CUEVA

Incidencia del planteado puerto de Punta Sayago sobre un futuro emisario en Punta Lobos (Montevideo). , 2004

Evento: Internacional , Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental , Puerto Rico , 2004

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Completo

M. MORY; H. MICHALLET; S.ABADIE; I. PIEDRA-CUEVA; D. BONJEAN; P.FORAY; P.BREUL; M.CASSEN

Observations of momentary liquefaction and scour caused by breaking waves around a coastal structure , 2004

Evento: Internacional , International Conference on Coastal Engineering , Lisboa , 2004

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

D. BONJEAN; P.FORAY; I. PIEDRA-CUEVA; H. MICHALLET; P.BREUL; Y. HADDANI; M. MORY; S.ABADIE

Monitoring of the foundations of a coastal structure submitted to breaking waves: occurrence ... , 2004

Evento: Internacional , International Society of Offshore and Polar Engineers (ISOPE) , Toulon, France , 2004

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

M. FOSSATI; I. PIEDRA-CUEVA

Salinity simulation of the Rio de la Plata , 2003

Evento: Internacional , International Conference on Estuaries and Coasts , Hangzhou, China , 2003

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Medio de divulgación: Papel;

Completo

I. PIEDRA-CUEVA; H. RODRIGUEZ

Finite Element Modeling of the Rio de la Plata , 2003

Evento: Internacional , International Conference on Estuaries and Coasts , Hangzhou, China , 2003

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Medio de divulgación: Papel;

Completo

I. PIEDRA-CUEVA; E. LORENZO; M. FOSSATI

Estudio hidrodinámico y de calidad de aguas vinculado al diseño del emisario Punta Lobos (Uruguay). , 2002

Evento: Regional , XX Congreso Latinoamericano de Hidráulica , 2002

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Completo

DIAZ; L. CROSIGNANI; J. ALSINA; I. PIEDRA-CUEVA; V. DIAZ

Evaluación estadística de los escenarios de invierno y verano para la modelación de la calidad microbiológica , 2000

Evento: Regional , Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental , Porto Alegre, Brasil , 2000

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Completo

I. PIEDRA-CUEVA; L. CROSIGNANI; J. ALSINA

Modelo de calidad de aguas del Río Uruguay (Paysandú) , 2000

Evento: Regional , XVIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica , Córdoba, Argentina , 2000

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Medio de divulgación: Papel;

Completo

I. PIEDRA-CUEVA

Predicción de olas en el Río de la Plata , 1998

Evento: Internacional , XVII Congreso Latinoamericano de Hidráulica , Oaxaca, México , 1998

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Medio de divulgación: Papel;

Completo

I. PIEDRA-CUEVA; M. VIDAL

Estudio de las obras de navegación en el Arroyo Cufre y sus Impactos sobre la zona Costera , 1998

Evento: Regional , XVII Congreso Latinoamericano de Hidráulica , Oaxaca, México , 1998

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Completo

I. PIEDRA-CUEVA; M. MORY

Erosion of a deposited layer of cohesive sediments. , 1998

Evento: Internacional , International Conference on Cohesive Sediment (INTERCOH) , Korea , 1998

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Medio de divulgación: Papel;

Completo

I. PIEDRA-CUEVA

A two layer mathematical model of mass transport due to wave action , 1994

Evento: Internacional , International Symposium Wave-Physical and Numerical Modelling , Vancouver, Canada , 1994

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Medio de divulgación: Papel;

Completo

I. PIEDRA-CUEVA

Mass transport in mud layer induced by wave action. , 1993

Evento: Internacional , National Conference on Hydraulic Eng and International Symposium , San Francisco, California , 1993

Anales/Proceedings: Hydraulic Engineering (1993) , 1189 , 1193

Editorial: ASCE , New York

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Ingeniería de costas

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0-87262-920-1;

Completo

I. PIEDRA-CUEVA

Transporte de barro por acción del oleaje: Estudio experimental , 1992

Evento: Regional , XV Congreso Latinoamericano de Hidráulica , Colombia , 1992

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Medio de divulgación: Papel;

Completo

I. PIEDRA-CUEVA

A two layer numerical model of wave motion over soft mud , 1992

Evento: Internacional , Hydraulic and Environmental Modelling of Coastal, Estuarine ... , Bradford, England , 1992

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Completo

I. PIEDRA-CUEVA; H. RODRIGUEZ

Causes of Siltation in the Port of Montevideo , 1992

Evento: Internacional , Hydraulic and Environmental Modelling of Coastal, Estuarine ... , Bradford, England , 1992

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Medio de divulgación: Papel;

Completo

I. PIEDRA-CUEVA

Mud shear Wave Model , 1991

Evento: Internacional , International Association for Hydraulics Research IAHR , Madrid, España , 1991

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Completo

I. PIEDRA-CUEVA; H. RODRIGUEZ; R. GUARGA

Consideraciones sobre el Transporte de Sedimentos en la Bahía de Montevideo , 1990

Evento: Internacional , XIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica , Montevideo , 1990

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Producción técnica

Trabajos Técnicos

Asesoramiento

I. PIEDRA-CUEVA; M. FOSSATI; P. SANTORO

Modelación numérica de la circulación y de la temperatura del agua en la Bahía de Montevideo , Estudio del impacto de la Central Batlle sobre la Bahía de Montevideo , 2008 , 69 , 12

Institución financiadora: Administración Nacional de Puertos

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / hidrodinámica

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

Asesoramiento

I. PIEDRA-CUEVA; M. FOSSATI; P. SANTORO

Evaluación ambiental prospectiva de la Bahía de Montevideo , Estudiar el impacto de diferentes proyectos sobre la circulación en la Bahía Montevideo , 2008 , 166 , 12

Institución financiadora: Administración Nacional de Puertos

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / hidrodinámica

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

Asesoramiento

I. PIEDRA-CUEVA; M. FOSSATI

Estudio técnico de la alternativa de descarga en Punta Lobos mediante un emisario fluvial. Segunda Fase , Estudiar la ubicación de un segundo emisario en Montevideo , 2008 , 294 , 48

Institución financiadora: Intendencia Municipal de Montevideo

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / hidrodinámica

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / hidrodinámica

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

Estudio técnico de la alternativa de descarga en Punta Lobos de las Unidades Funcionales Pantanoso, Miguelete y Cerro-Casabó, mediante un emisario fluvial. Segunda Fase. Tomo I: 172 páginas, Tomo II: 122 páginas. Colaboraron también Eugenio Lorenzo, Daniel Bellón y Mariana Fernández.

Asesoramiento

I. PIEDRA-CUEVA; L. TEIXEIRA

Terminal LNG: Estudios básicos de obras de abrigo , 2008 , 37 , 4

Institución financiadora: Administración Nacional de Puertos - UTE.

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Ingeniería portuaria

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

Asesoramiento

I. PIEDRA-CUEVA; L. TEIXEIRA

Terminal pesquera Capurro. Estudios básicos de agitación y obras de abrigo , 2008 , 40 , 5

Institución financiadora: Administración Nacional de Puertos

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Ingeniería portuaria

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

Asesoramiento

I. PIEDRA-CUEVA; M. FOSSATI

Estudio a través de la modelación numérica de la circulación y transporte de sedimentos finos en la zona ... , Estudiar el impacto ambiental de la descarga del material dragado en la zona portuaria , 2007 , 12

Institución financiadora: Serman y Asociados

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / hidrodinámica

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

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL DRAGADO DEL CANAL DE ACCESO, RECINTO PORTUARIO Y DRAGADOS DE MANTENIMIENTO DEL PUERTO DE MONTEVIDEO – URUGUAY. El capítulo 4: modelación hidrosedimentológica es de 37 páginas.

Asesoramiento

I. PIEDRA-CUEVA; M. FOSSATI; M. FERNÁNDEZ

Estudio técnico de la alternativa de descarga a través de un emisario en Punta del Este , Determinar el punto de vertido óptimo del emisario proyectado en Punta del Este , 2007 , 213 , 12

Institución financiadora: Tahal - SEINCO

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / hidrodinámica

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

Asesoramiento

I. PIEDRA-CUEVA; A. MORQUIO; L. TEIXEIRA; J. CATALDO

Estudio técnico del Emisario de Punta Carretas , Estudiar las condiciones de estabilidad estructural del emisario de Punta carretas , 2007 , 117 , 18

Institución financiadora: Intendencia Municipal de Montevideo

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Estabilidad estructural

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

Asesoramiento

I. PIEDRA-CUEVA; H. PRENDES

Estudio de sedimentación en el embalse Salto Grande. Informe 2da Etapa , 2005 , 41 , 8

Institución financiadora: Comisión Técnica Mixta de Salto Grande

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / sedimentología

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

En colaboración con la Facultad de Ciencias Hídricas de Santa Fé, Argentina. Además participaron Ing. José Huespe Msc. Ing. Silvina P. Mangini Ing. Felipe Franco Sr. Horacio Suppo Msc. PTC Mario Gardiol Tec. Luis Fabiano Sr. Santiago Cañete Ing. Francisco Pedocchi

Asesoramiento

I. PIEDRA-CUEVA; H. PRENDES

Estudio de sedimentación en el embalse Salto Grande. Informe 1ra Etapa , 2004 , 30 , 12

Institución financiadora: Comisión Técnica Mixta de Salto Grande

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / sedimentología

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

En colaboración con la Facultad de Ciencias Hídricas de Santa Fé, Argentina. Además colaboraron: Ing. José Huespe Msc. Ing. Silvina P. Mangini Ing. Felipe Franco Sr. Horacio Suppo Tec. Luis Fabiano Sr. Santiago Cañete

Asesoramiento

I. PIEDRA-CUEVA; E. LORENZO

Estudio técnico de la alternativa de descarga en Punta Lobos mediante un emisario. 1ra etapa. , 2003 , 36

Institución financiadora: Intendencia Municipal de Montevideo

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / hidrodinámica

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

9. Estudio técnico de la alternativa de descarga en Punta Lobos de las Unidades Funcionales Pantanoso, Miguelete y Cerro-Casabó, mediante un emisario fluvial. Implementación de modelos numéricos hidrodinámico y de calidad de aguas (bidimensionales) para el Río de la Plata en la zona de la Bahía de Montevideo. También participó Mónica Fossati.

Asesoramiento

I. PIEDRA-CUEVA; M. VIDAL

Estudio de obras de navegación en el Arroyo Cufre y de sus impactos sobre la zona costera. , 1998 , 61 , 12

Institución financiadora: Dirección Nacional de Hidrografía

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Ingeniería de costas

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

Asesoramiento

I. PIEDRA-CUEVA

Sistema Nacional de Investigadores

Estudio del relleno artificial de Playa Pocitos. Estudio de factibilidad , 1997 , 95 , 4

Institución financiadora: Intendencia Municipal de Montevideo

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Ingeniería de costas

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

Como resumen de los trabajos realizados , se presentó un presente informe elaborado por los docentes Ismael Piedra-Cueva y Marcelo Vidal, con la colaboración de Luis Teixeira y Eugenio Lorenzo.

Asesoramiento

R. GUARGA; L. TEIXEIRA; I. PIEDRA-CUEVA; G. ARDUINO; M. REZZANO

Estudio hidráulica del Río Cebollatí , 1990 , 12

Institución financiadora: Comisión Mixta Laguna Merín

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Hidráulica fluvial

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

Asesoramiento

R. GUARGA; J. BORGHI; S. VINZÓN; I. PIEDRA-CUEVA; E. KAPLAN

Control y seguimiento de los estudios hidráulicas del Puerto de Montevideo efectuado por INTECSA , 1988 , 82 , 8

Institución financiadora: Administración Nacional de Puertos

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / hidrodinámica

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

Seguimiento y control de los estudios hidráulicas y sedimentológicos del Puerto de Montevideo realizado por la empresa Española INTECSA y el Laboratorio de Ingeniería Civil de Portugal LNEC. Fue responsable del estudio sedimentológico, que consistió en la evaluación de los mecanismos de transporte y deposición de sedimentos finos en los canales de navegación. Como resultado del seguimiento, se propusieron mecanismos de transporte alternativos a los mecanismos clásicos que se producen en estuarios con regímenes de macromarea. Durante el trabajo, se realizó durante una semana, una serie de discusiones científicas con los responsables técnicos del LNEC y de INTECSA. Comitente: Administración Nacional de Puertos.

Asesoramiento

I. PIEDRA-CUEVA

Estudio de la ampliación del puerto de Piriápolis , 1988 , 200 , 18

Institución financiadora: Dirección Nacional de Hidrografía

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Ingeniería portuaria

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

En este informe también participaron: Julio Borghi, Luis Teixeira, José Luis Genta, Susana Vinzón, Gabriel Arduino, José Cataldo, Eduardo Goldsztejn, Fernando Puntigliano, Mónica Wodzislowski, Laura Yelpe. El número de páginas es aproximado, el informe tiene tres volúmenes.

Asesoramiento

R. GUARGA; I. PIEDRA-CUEVA

Estudio de la ampliación del Puerto de La Paloma , 1987 , 250 , 24

Institución financiadora: Dirección Nacional de Hidrografía

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Ingeniería portuaria

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

En este informe también participaron: Julio Borghi, Luis Teixeira, José Luis Genta, Susana Vinzón, Gabriel Arduino, José Cataldo, Eduardo Goldsztejn, Fernando Puntigliano, Mónica Wodzislawski, Laura Yelpeo.

Consultoría

I. PIEDRA-CUEVA

TCP: Embankement protection , 2008 , 7 , 1

Institución financiadora: Consorcio Soletanche-Bacy-Saceem

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Ingeniería portuaria

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

Consultoría

I. PIEDRA-CUEVA

Playa de Contenedores. ESTUDIO PROPUESTA MAYO 2008. Sector muelle Sur. , 2008 , 15 , 2

Institución financiadora: Consorcio Soletanche-Bacy-Saceem

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Ingeniería portuaria

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

Consultoría

I. PIEDRA-CUEVA

Estudio de solicitudes del oleaje sobre el muelle de TCP, Puerto de Montevideo , 2007 , 35 , 2

Institución financiadora: Soletanche-Bachy-Saceem.

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Ingeniería portuaria

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

Consultoría

I. PIEDRA-CUEVA

Terminal Cuenca del Plata. VERTICAL CROWN LOADS , 2007 , 11 , 1

Institución financiadora: Consorcio Soletanche-Bacy-Saceem

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Ingeniería portuaria

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

Consultoría

I. PIEDRA-CUEVA

Terminal Cuenca del Plata. UPLIFT LOAD ON THE WHARE , 2007 , 12 , 1

Institución financiadora: Consorcio Soletanche-Bacy-Saceem

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Ingeniería portuaria

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

Consultoría

I. PIEDRA-CUEVA

Estudio de posibles impactos del dragado del Banco Arquímedes sobre la zona costera. Estudios Complementarios , 2007 , 57 , 1

Institución financiadora: EIA SA

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Ingeniería costera

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

Consultoría

I. PIEDRA-CUEVA; L. TEIXEIRA; M. FOSSATI; S. SOLARI

Estudio de agitación de oleaje y corrientes en las proximidades de la Toma de agua en zona de Punta del Tigre , 2007 , 33 , 1

Institución financiadora: HIDROSUD

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / hidrodinámica

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

Consultoría

I. PIEDRA-CUEVA; L. TEIXEIRA

Puerto deportivo de Atlántida. Estudios de impacto sobre la zona costera , 2007 , 43 , 1

Institución financiadora: Inversos privado

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Ingeniería portuaria

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

Consultoría

I. PIEDRA-CUEVA; M. FOSSATI

Modelación numérica de la descarga de la planta de tratamiento de líquidos residuales de la ciudad de Salto , 2007 , 31 , 2

Institución financiadora: SEINCO SA

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / hidrodinámica

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

Consultoría

I. PIEDRA-CUEVA

Terminal Cuenca del Plata. Estudio Oleaje zona Antepuerto , 2006 , 23 , 3

Institución financiadora: Terminal Cuenca del Plata

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Ingeniería portuaria

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

Consultoría

I. PIEDRA-CUEVA

Banco Arquímedes. Estudio de posibles impactos del dragado del Banco sobre la zona costera. , 2006 , 29 , 2

Institución financiadora: EIA SA

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Ingeniería costera

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

Consultoría

I. PIEDRA-CUEVA

Estudios de la pluma del emisario y estudios sedimentológicos , 2005 , 63 , 1

Institución financiadora: Bothnia

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Ingeniería costera

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

Consultoría

I. PIEDRA-CUEVA

Estudios ambientales vinculados a la construcción del terraplén de la estructura portuaria de BOTNIA en Fray Bentos. , 2005 , 1

Institución financiadora: CSI Ingenieros

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / hidrodinámica

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

Consultoría

I. PIEDRA-CUEVA

Estudio de la pluma del emisario de BOTNIA , 2004 , 47 , 1

Institución financiadora: Botnia

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Ingeniería costera

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

Consultoría

I. PIEDRA-CUEVA

Estudio de un posible emisario submarino en el Océano Pacífico, en la zona limítrofe entre las ciudades de Tijuana (México) y San Diego (USA). , 2004 , 1

Institución financiadora: CSI Ingenieros

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / hidrodinámica

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

Consultoría

I. PIEDRA-CUEVA

Estudio del impacto hidrosedimentológico de la obra de ampliación del relleno de la Terminal de Contenedores (Puerto de Montevideo - Fase II) sobre la zona costera , 2004 , 1

Institución financiadora: EIA SA

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / hidrodinámica

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

Consultoría

I. PIEDRA-CUEVA

Estudio del impacto hidrosedimentológico del Puerto Laureles sobre el Río Uruguay , 2003 , 1

Institución financiadora: INVERSUR SA

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / hidrodinámica

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

Consultoría

I. PIEDRA-CUEVA; D. BREA; F. ZÁRATE

Plan de Emergencia contra las inundaciones para la Ciudad de Durazno , 2002 , 6

Institución financiadora: Organización de ayuda humanitaria Cascos Blancos

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Hidráulica fluvial

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

Consultoría

I. PIEDRA-CUEVA

Estudio del impacto hidrosedimentológico de la obra de relleno de la Terminal de Contenedores (Puerto de Montevideo) sobre la zona costera , 2002 , 1

Institución financiadora: EIA SA

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Ingeniería de costas

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

Consultoría

I. PIEDRA-CUEVA; A. PUJOS; A. MENÉNDEZ; M. SCHREIDER; ROBERTO CASTELLANO

Puente Buenos Aires Colonia. Estudio del impacto ambiental sedimentológico , 1999 , 90 , 1

Institución financiadora: Comisión Binacional Puente Buenos Aires - Colonia

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Hidráulica fluvial

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

Consultoría

I. PIEDRA-CUEVA; J. ALSINA; L. CROSIGNANI

Estudio y Diseño de Ingeniería del Sistema de Recolección y Disposición Final de Efluentes de Paysandú , 1999 , 93 , 2

Institución financiadora: CAP-COTEC

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / hidrodinámica

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / hidrodinámica

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

Consultoría

I. PIEDRA-CUEVA; L. TEIXEIRA

Estudio de impacto del retiro del colector de saneamiento sobre la estabilidad de la playa y del muro costanero , 1999 , 1

Institución financiadora: SEINCO SA

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Ingeniería de costas

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

Consultoría

I. PIEDRA-CUEVA

Estudio de erosión de dunas y determinación profundidad del gasoducto sobre la playa. , 1999 , 1

Institución financiadora: Gasoducto Cruz del Sur

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Ingeniería de costas

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

Consultoría

I. PIEDRA-CUEVA; L. YELPO

Estudio hidráulico y cálculo de la profundidad de socavación en las pilas y estribos del nuevo puente proyectado sobre el Río Santa Lucía en la ruta 1 , 1999 , 1

Institución financiadora: SEINCO SA

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Hidráulica fluvial

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

Informe o Pericia técnica

R. GUARGA; I. PIEDRA-CUEVA; S. VINZÓN; H. RODRIGUEZ; E. KAPLAN

Corrientes y sedimentos en el Río de la Plata , 1992 , 113 , 24

Institución financiadora: Comisión Administradora del Río de la Plata

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / hidrodinámica

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

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2002 / 2004

Institución financiadora: Comisión Central Posgrado UdelaR

Cantidad: Mas de 20

Comisión Central Posgrado UdelaR , Uruguay

Se evalúan y financian propuestas de programas de posgrado

Evaluación de Proyectos

2002 / 2004

Institución financiadora: CONICYT

Cantidad: Mas de 20

CONICYT , Uruguay

Comité de selección del Fondo Nacional de Investigadores

Evaluación de Proyectos

2001 / 2004

Institución financiadora: CONICYT

Cantidad: Mas de 20

CONICYT , Uruguay

Fondos Clemente Estable

Evaluación de Proyectos

1999 / 2002

Institución financiadora: CSIC

Cantidad: Mas de 20

CSIC , Uruguay

Subcomisión Área Tecnológica

Evaluación de Eventos

2011

Nombre: International Symposium on Outfall Systems,

Argentina

Evaluación de Eventos

2011

Nombre: River, Coastal and Estuarine Morphodynamics,

China

Evaluación de Eventos

2011

Nombre: Seminario Internacional Universidad-Sociedad-Estado. UGM,

Uruguay

Evaluación de Eventos

2009

Nombre: River, Coastal and Estuarine Morphodynamics,

Argentina

Integrante Comité Científico

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

Nombre: Journal Geophysical Research,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2007

Nombre: Applied Mathematical Modelling,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

1999 / 1999

Nombre: Coastal and Estuarine Fine Sediment Transport & Processes ,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Premios

2011 / 2011

Nombre: Premio Mercosur de Ciencia y Tecnología,

Cantidad: Menos de 5

UNESCO , Brasil

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Premios

2010 / 2011

Nombre: Premio Premio Luz y Verdad 2011 en el Area Energia en categoría y distinción a la Trayectoria ,

Cantidad: Menos de 5

B'nai B'rith , Uruguay

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Revisión y mejora de un modelo hidrodinámico de marea pre-operacional implementado en la región Sur del Oceano Atlantico , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Fernandez, Mariana

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluídos Aplicada)

Palabras clave: Modelacion Numerica

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Ingeniería de costas

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Estudio de la marea meteorologica en el rio de la Plata , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Santoro, Pablo

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluídos Aplicada)

Palabras clave: Modelacion Numerica

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Ingeniería de costas

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Mejora del desempeño de modelos numéricos del Río de la Plata , 2006

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Pablo Ezzatti

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / métodos numéricos

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Modelación bidimensional del campo salino en el Río de la Plata , 2005

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mónica Fossati

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluídos Aplicada)

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Coastal engineering within integrated coastal zone management in Uruguay. TRITA-AMI LIC 2060. , 2000

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Eugenio Lorenzo

Kungliga Tekniska Högskolan , Suecia , Licentiate theses

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / manejo costero

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Suecia/Inglés

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de doctorado

Modelación numérica del transporte de sedimentos finos , 2008

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mónica Fossati

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ingeniería (Mecánica de los Fluídos Aplicada)

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / sedimentología

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Determinación de sedimento fino en suspensión a través de métodos acústicos , 2005

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Daniel Bellón

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluídos Aplicada)

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / sedimentología

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

1999 Fondo Nacional de Investigadores categoría III CONICYT

2004 Fondo Nacional de Investigadores categoría III CONICYT

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Christian Chreties

I. PIEDRA-CUEVA; M. Á. ORTEGA; G. USERA

Erosión en pilas de puentes , 2008

Tesis (Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluídos Aplicada)) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Hidráulica fluvial

Tesis

Candidato: Guillermo López Méndez

I. PIEDRA-CUEVA; G. S. GRANDE; Á. GUTIÉRREZ

Erosión local en pilas de puentes , 2007

Tesis (Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluídos Aplicada)) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Hidráulica fluvial

Tesis

Candidato: Gabriel Usera

I. PIEDRA-CUEVA; A. SICARDI; A. PIRIA

Simulación numérica de grandes vórtices. Aplicación al flujo en torno a un cilindro cuadrado. , 2002

Tesis (Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada)) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Tesis

Candidato: Alvaro Díaz

I. PIEDRA-CUEVA; R. GARREAUD; A. MARTÍ

Anomalías de circulación asociadas a episodios lluviosos y secos en Uruguay en el semestre de verano. , 2002

Tesis (Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada)) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Mecánica de Fluidos

Tesis

Candidato: Silvina Mangini

I. PIEDRA-CUEVA; S. VINZÓN; A. PUJOS

Sedimentación observada de limos y arcillas en una laguna del valle aluvial del Río Paraná. , 2001

Tesis (Maestría en Recursos Hídricos) - Universidad Nacional del Litoral - Argentina

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Hidráulica fluvial

Tesis

Candidato: Iván López Moreda

I. PIEDRA-CUEVA; L. MUXI; H. VARELA

Degradación de Residuos sólidos , 1999

Tesis (Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química)) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Reactores

Tesis

Candidato: Elías Kaplán

I. PIEDRA-CUEVA; A. MENÉNDEZ; B. SENSALE

A shallow water model distributed using domain descomposition , 1998

Tesis (Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada)) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Inglés

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / métodos numéricos

Tesis

Candidato: Ezzatti, Pablo

RAMON DOALLO; EDUARDO GRAMPÍN; HERMANN MENA; I. PIEDRA-CUEVA; LIBERTAD TANSINI

Aceleracion de Metodos para la Resolucion de Problemas de Reduccion de Modelos mediante Procesadores Graficos , 2011

Tesis (Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: HPC

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Computacion Alto Desempeno

Tesis

Candidato: Gustavo Sánchez Mathon

I. PIEDRA-CUEVA

Piezoelectric aluminium nitride thin films by PECVD , 2009

Tesis (Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Química)) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Inglés

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Materiales

Tesis

Candidato: Marina Miguez

I. PIEDRA-CUEVA

Análisis de las relaciones entre proceso motivacional, estrategias de aprendizaje y rendimiento académico en estudiantes del área Científico-Tecnológico de la Universidad de la República , 2008

Tesis (Doctorado en Química (orientación Educación en Química)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Educación

Tesis

Candidato: Ricardo Nicolás Szupiany

I. PIEDRA-CUEVA

Corrientes secundarias y transporte de sedimentos en nodos de ríos entrelazados , 2008

Tesis (Doctorado en Recursos Hídricos) - Universidad Nacional del Litoral - Argentina

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Hidráulica fluvial

Tesis

Candidato: Iván López Moreda

I. PIEDRA-CUEVA; M. ZAIAT; G. RUIZ; P. LEMA

Modelado de reactores anaerobios , 2007

Tesis (Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Química)) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Reactores

Tesis

Candidato: Liliana Borzacconi

I. PIEDRA-CUEVA; E. FORESTI; F. SIÑERIZ; M. VIÑAS

Sistema de tratamiento de lixiviado de relleno sanitario , 1998

Tesis (Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Química)) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Reactores

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	59
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	14
Completo (Arbitrada)	14
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	39
Completo (Arbitrada)	8
Completo (No Arbitrada)	29
Resumen expandido (Arbitrada)	2
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	6
Capítulo de libro publicado	6
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	42

<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	42
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	13
Evaluación de Proyectos	4
Evaluación de Eventos	4
Evaluación de Publicaciones	3
Evaluación de Premios	2
<i>Formación de RRHH</i>	7
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	5
Tesis de maestría	5
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	2
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores