

Curriculum Vitae

Sebastián SOLARI CARRANZA

Actualizado: 28/04/2017



Publicado: 20/07/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/06/2011)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: ssolari@fing.edu.uy

Teléfono: (+598) 24133998

Dirección: Cebollatí 1560 Ap.105, 11200 Montevideo, Uruguay

Institución principal

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

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Julio Herrera y Reissig 565 / 11300 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5980) 2711 5276

E-mail/Web: ssolari@fing.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2008 - 2011

Doctorado

Dinámica de los Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones

Universidad de Granada , España

Título: Metodologías de simulación de agentes naturales y desarrollo de sistemas. Modelo de verificación y gestión de terminales portuarias. Aplicación al puerto de la Bahía de Cádiz.

Tutor/es: Miguel Angel Losada Rodriguez

Obtención del título: 2011

Becario de: Ministerio de Educación , España

Sitio web de la Tesis: <http://hdl.handle.net/10481/20322>

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería

Marítima

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de

Puertos, Costas y Estuarios

2007 - 2008

Maestría

Hidráulica Ambiental

Universidad de Granada , España

Título: Modelo de Gestión y Verificación Portuaria. Metodología, desarrollo y aplicación

Tutor/es: Antonio Moñino Ferrando ; Miguel Angel Losada Rodriguez

Obtención del título: 2008

Becario de: Agencia Española de Cooperación Internacional , España

Sitio web de la Tesis: http://www.hidraulicaambiental.es/trabajos_fin_master.asp

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

Grado

1998 - 2006

Grado
Ingeniería Civil
Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Título: Proyecto de readecuación del Puerto de La Paloma
Tutor/es: Dr. Ing. Luis Teixeira ; MSc. Ing. Eugenio Lorenzo
Obtención del título: 2006
Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Ambiental
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Marina, Recipientes del Mar / Geomorfología costera
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Puertos y Costas

Formación complementaria

Cursos corta duración

04 / 2010 - 05 / 2010

Nonlinear Water Wave (J. Kirby - U.Delaware)
Universidad de Granada , España

2007 - 2007

Elementos de ingeniería del Viento
Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecánica de los Fluidos

05 / 2006 - 05 / 2006

Recomendaciones para obras marítimas. ROM 0.0
Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Otras instancias

2010

Seminarios
Nombre del evento: Soil Erosion in Australia (Dr. Peter Hairsine)
Institución organizadora: Centro Andaluz del Medio Ambiente - UGR , España

2010

Seminarios
Nombre del evento: Port Infrastructure Seminar
Institución organizadora: Delft university of Technology , Holanda

2010

Seminarios
Nombre del evento: Smoothed particle dynamics for free surface flows (R. Dalrymple - Johns Hopkins University)
Institución organizadora: Centro Andaluz del Medio Ambiente - UGR , España

2010

Seminarios
Nombre del evento: Application of Boussinesq models to surf zone processes, shear waves, rip currents and mixing (James Kirby - University of Delaware)
Institución organizadora: Centro Andaluz del Medio Ambiente - UGR , España
Palabras clave: Modelos numéricos; Oleaje
Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Costas; Simulación numérica

2009

Seminarios
Nombre del evento: Interaction between strong turbulence and free surface in environmental flows (Dr. Sandro Longo)
Institución organizadora: Centro Andaluz del Medio Ambiente - UGR , España

2009

Seminarios
Nombre del evento: Capacidad y criterios de dimensionamiento en planta y alzado de las obras de atraque y amarre (José Llorca - Puertos del Estado)
Institución organizadora: Centro Andaluz del Medio Ambiente - UGR , España

2008

Seminarios
Nombre del evento: Cómo escribir textos científicos en inglés; errores comunes y sesgos frecuentes (Pamela Faber - Universidad de Granada)
Institución organizadora: Centro Andaluz del Medio Ambiente - UGR , España

2010	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 32nd International Conference on Coastal Engineering <i>Institución organizadora:</i> Chinese Ocean Engineering Society ; Coastal Engineering Research Council of Coasts, Ocean, Ports and Rivers Institute of American Society of Civil Engineers , China</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Marina, Recipientes del Mar / Hidráulica Marítima Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Costas Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria</p>
2009	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> X Jornadas Españolas de Costas y Puertos <i>Institución organizadora:</i> Universidad de Cantabria; IH Cantabria , España <i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Marina, Recipientes del Mar / Clima Marino ; Oleaje ; Corrientes Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Costas</p>
2009	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Jornada sobre Avances Técnicos en la Previsión y Modelización del Medio Marino. Aplicaciones en el Proyecto y Explotación de Puertos <i>Institución organizadora:</i> Puerto de Almería ; Universidad de Cantabria , España <i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Marina, Recipientes del Mar / Clima Marino</p>

Construcción institucional

Idiomas

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

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

Areas de actuación

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Ambiental
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Marina, Recipientes del Mar / Ingeniería de costas
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ingeniería de costas

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 04/2016
Profesor Agregado , (Docente Grado 4 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Desde: 01/2013
(5 horas semanales) , Universidad de Granada , España

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

Vínculos con la institución

03/2006 - 03/2011, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)

04/2011 - 05/2012, *Vínculo:* Colaboración en proyectos, No docente (20 horas semanales)

08/2012 - 01/2013, *Vínculo:* , Docente Grado 3 Interino, (30 horas semanales)

02/2013 - 01/2015, *Vínculo:* Becario Posdoctoral ANII, No docente (35 horas semanales)

02/2013 - 05/2013, *Vínculo:* , Docente Grado 3 Interino, (25 horas semanales)

06/2013 - 03/2015, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Interino, (25 horas semanales)

04/2015 - 04/2016, Vínculo: Profesor Agregado, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales)

04/2016 - Actual, Vínculo: Profesor Agregado, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

03/2006 - Actual

Líneas de Investigación

Hidrodinámica de las Obras Hidráulicas , Integrante del Equipo

03/2006 - Actual

Líneas de Investigación

Hidráulica marítima , Integrante del Equipo

03/2014 - Actual

Docencia , Grado

Proyecto de Fin de Carrera , Responsable , Ingeniería Civil

03/2013 - Actual

Docencia , Grado

Elementos de Mecánica de los Fluidos , Asistente , Ingeniería Civil

03/2013 - Actual

Docencia , Grado

Mecánica de los Fluidos , Asistente , Ingeniería Civil

03/2013 - Actual

Docencia , Grado

Hidráulica Marítima , Responsable , Ingeniería Civil

03/2015 - Actual

Docencia , Maestría

Análisis Estadístico de Datos Climáticos , Responsable , Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada)

10/2014 - Actual

Gestión Académica

Integrante Subcomisión académica del posgrado en Mecánica de los Fluidos Aplicada

05/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Vulnerabilidad a la erosión costera y sedimentación dunar: estudios para su gestión , Integrante del Equipo

04/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

URUWAVE 2 , Integrante del Equipo

11/2012 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMFIA

Asesoramiento Técnico a Gas Sayago S.A. en el proyecto portuario , Integrante del Equipo

08/2014 - 12/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Generación de datos históricos de oleaje en la costa de Rocha a partir de modelación numérica en modo , Coordinador o Responsable

09/2015 - 10/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Cálculo de acciones del oleaje sobre el espaldón del tramo inicial del dique de abrigo del puerto de Piriápolis , Coordinador o Responsable

05/2015 - 07/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Estudio de la sedimentación en los canales y área de maniobras de la Terminal de la Planta Regasificadora. , Integrante del Equipo

06/2014 - 06/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Seguimiento de las actuaciones en las playas de Kiyú , Integrante del Equipo

01/2015 - 04/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Asesoramiento en el diseño del riser del gasoducto de la terminal GNL de Punta Sayago , Coordinador o Responsable

02/2013 - 01/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMFIA

Metodologías probabilistas para diseño y optimización de canales de navegación , Coordinador o Responsable

09/2013 - 09/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Estudio de la zona costera sur de la ciudad de Juan Lacaze - Playa Charrúa , Integrante del Equipo

01/2014 - 06/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Estudio clima marítimo Proyecto Emisario Subacuático Punta Yeguas , Coordinador o Responsable

01/2013 - 12/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMFIA

Estudio de las solicitudes sobre un muelle frente a la base científica antártica Artigas de Uruguay , Integrante del Equipo

01/2013 - 12/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMFIA

Sistema de toma de decisión de la apertura artificial de la barra Laguna de Rocha , Integrante del Equipo

08/2013 - 10/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMFIA

Estimación del clima de viento, nivel, oleaje, y corrientes en la traza del gasoducto de la terminal regasificadora de Punta Sayago , Integrante del Equipo

06/2013 - 10/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMFIA

Verificación mediante técnicas de simulación de los modos de fallo hidráulicos del rompeolas , Integrante del Equipo

01/2013 - 10/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMFIA

Estudios de base y asesoramiento para la actualización del Plan Director de Saneamiento del Departamento de Montevideo , Integrante del Equipo

01/2012 - 06/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMFIA

Análisis de pre-factibilidad de las obras de abrigo y de atraque de buques en Punta Sayago , Integrante del Equipo

04/2011 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMFIA

Especificaciones Particulares para el Estudio de Readequación del Puerto Deportivo de Colonia , Integrante del Equipo

01/2012 - 07/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMFIA

Estudio de la desembocadura del arroyo Solís Chico , Integrante del Equipo

04/2011 - 05/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMFIA

Estudio de una Obra de Bajo Costo para Reducir la Sedimentación en el Puerto de La Paloma. Estudios Complementarios , Integrante del Equipo

06/2006 - 06/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMFIA

Estudio de mejora del puerto deportivo del Buceo. (Convenio Facultad de Ingeniería-Dirección Nacional de Hidrografía MTOP). , Integrante del Equipo

08/2006 - 08/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería ambiental

Evaluación Ambiental Prospectiva de la Bahía de Montevideo , Integrante del Equipo

08/2006 - 08/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería ambiental

Readequación de la escollera de cierre del puerto de Punta Carretas. (Convenio Facultad de Ingeniería-Dirección Nacional de Hidrografía MTOP).

06/2006 - 08/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería ambiental

Estudio de problemas costeros del departamento de Maldonado (Convenio Facultad de Ingeniería-Intendencia Municipal de Maldonado). , Integrante del Equipo

06/2006 - 06/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería ambiental

Análisis y evaluación técnica del proyecto sobre el reforzamiento de las escolleras del puerto de Montevideo. (Convenio Facultad de Ingeniería – Administración Nacional de Puertos). , Integrante del Equipo

03/2006 - 03/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería ambiental

Estudio de una obra de bajo costo para el control de ingreso de sedimentos en el Puerto de la Paloma (Rocha). (Convenio Facultad de Ingeniería-Dirección Nacional de Hidrografía MTOP). , Integrante del Equipo

Universidad de Granada , España

Vínculos con la institución

10/2007 - 03/2011, *Vínculo:* Personal Investigador en Formación, (40 horas semanales / Dedicación total)

04/2011 - 08/2011, *Vínculo:* Personal Investigador en Formación, (20 horas semanales)

01/2013 - Actual, *Vínculo:* , (5 horas semanales)

Actividades

10/2009 - 02/2010

Docencia , Grado

Ingeniería Marítima y Costera , Invitado , Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

09/2013 - Actual

Docencia , Maestría

Gestión Integral de Puertos y Costas , Invitado , Hidráulica Ambiental

02/2010 - 06/2010

Docencia , Maestría

Procesos litorales hidrodinámicos y sedimentarios , Invitado , Hidráulica Ambiental

11/2012 - 11/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Morphodynamics of heterogeneous beaches in the Andalusian littoral of the Alboran Sea (MORPHAL) , Integrante del Equipo

03/2010 - 09/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Grupo de Puertos y Costas

Optimización de la operatividad portuaria mediante técnicas de simulación , Integrante del Equipo

07/2009 - 07/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Grupo de Puertos y Costas

Gestión Integral de la Seguridad Portuaria , Integrante del Equipo

10/2007 - 10/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Grupo de Puertos y Costas

Estudios para la ampliación del Puerto de la Bahía de Cádiz , Integrante del Equipo

Delft University of Technology , Delft University of Technology , Holanda

[Vínculos con la institución](#)

09/2010 - 11/2010, *Vínculo:* Becario Visitante, (40 horas semanales / Dedicación total)

Otros , Frost Protection Co , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

01/2005 - 05/2006, *Vínculo:* Asistente de proyectos, (40 horas semanales)

Universidad de la República , Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

04/2011 - 05/2012, *Vínculo:* , Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

[Actividades](#)

04/2011 - 05/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Desarrollo de un sistema de monitorización de playas mediante cámaras de video , Coordinador o Responsable

Empresa Privada , Constructora Santa María , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

06/2012 - 10/2012, *Vínculo:* Ingeniero de proyectos, (20 horas semanales)

[Lineas de investigación](#)

Título: Hidráulica marítima

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Marítima ; Oleaje ; Costas

Título: Hidrodinámica de las Obras Hidráulicas

Tipo de participación: Integrante del Equipo

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Portuaria ; Ingeniería de Costas

[Proyectos](#)

2012 - Actual

Título: Asesoramiento Técnico a Gas Sayago S.A. en el proyecto portuario , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Extensión

Alumnos:

Equipo: Luis Teixeira(Integrante); Ismael Piedra-Cueva(Responsable)

Financiadores: Gas SAYAGO / Remuneración

2014 - Actual

Título: URUWAVE 2, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado), 1(Doctorado)

Equipo: Luis Teixeira(Responsable); Rodrigo Alonso(Integrante); Francisco Pedocchi(Integrante); Agustín Lopez de Lacalle(Integrante); Santiago Correa(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Energía del oleaje

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

2015 - Actual

Título: Vulnerabilidad a la erosión costera y sedimentación dunar: estudios para su gestión, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Luis Teixeira(Integrante); Cesar Gosso(Responsable); Fiorella Ghiardo(Integrante)

Financiadores: Dirección Nacional de Medio Ambiente / Remuneración

Palabras clave: Ingeniería de Costas

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

2006 - 2007

Título: Análisis y evaluación técnica del proyecto sobre el reforzamiento de las escolleras del puerto de Montevideo. (Convenio Facultad de Ingeniería – Administración Nacional de Puertos)., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Luis Teixeira(Responsable)

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

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Marítima

2006 - 2007

Título: Estudio de problemas costeros del departamento de Maldonado (Convenio Facultad de Ingeniería-Intendencia Municipal de Maldonado)., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Comprende el análisis de diversos problemas de gestión de la Intendencia y el desarrollo de técnicas de diagnóstico y herramientas de gestión. A la fecha se han analizado: Problemas de inundación de la ciudad de San Carlos, Manejo de la marisma del arroyo Maldonado, Análisis del proyectado puerto de Punta del Chileno, Análisis de los problemas de erosión costera en el balneario Solís.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Pregrado), 3(Maestría/Magister prof.),

Equipo: Luis Teixeira(Responsable); Rodrigo Alonso(Integrante); Guillermo Lopez(Integrante); Christian Chreties(Integrante); Rodrigo Mosquera(Integrante)

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

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Costas

2006 - 2007

Título: Estudio de una obra de bajo costo para el control de ingreso de sedimentos en el Puerto de la Paloma (Rocha). (Convenio Facultad de Ingeniería-Dirección Nacional de Hidrografía MTOP)., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister prof.),

Equipo: Luis Teixeira(Responsable); Rodrigo Alonso(Integrante)

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

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Puertos y Costas

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Obras Hidráulicas
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Marítima

2006 - 2007

Título: Evaluación Ambiental Prospectiva de la Bahía de Montevideo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Luis Teixeira(Integrante); Monica Fossati(Integrante); Pablo Santoro(Integrante); Ismael Piedra-Cueva(Responsable)

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

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Portuaria ; Obras hidráulicas ; Hidráulica marina

2006 - 2007

Título: Readecuación de la escollera de cierre del puerto de Punta Carretas. (Convenio Facultad de Ingeniería-Dirección Nacional de Hidrografía MTOP).,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Luis Teixeira(Responsable)

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

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Marítima
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Obras Hidráulicas
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria

2006 - 2008

Título: Estudio de mejora del puerto deportivo del Buceo. (Convenio Facultad de Ingeniería-Dirección Nacional de Hidrografía MTOP).,

Tipo de participación: Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

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

Equipo: Luis Teixeira(Responsable); Rodrigo Alonso(Integrante); Guillermo Lopez(Integrante); Monica Fossati(Integrante); Pablo Santoro(Integrante); Rodrigo Mosquera(Integrante)

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

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Obras Hidráulicas
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Marítima

2007 - 2009

Título: Estudios para la ampliación del Puerto de la Bahía de Cádiz, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

Equipo: Miguel Angel Losada(Responsable); Francisco J. de los Santos(Integrante); Elena Quevedo(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Autoridad Portuaria de la Bahía de Cádiz / Apoyo financiero

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

2011 - 2011

Título: Estudio de una Obra de Bajo Costo para Reducir la Sedimentación en el Puerto de La Paloma. Estudios Complementarios, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Luis Teixeira(Responsable)

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

2011 - 2012

Título: Desarrollo de un sistema de monitorización de playas mediante cámaras de video, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Gonzalo Rodriguez(Integrante)

Financiadores: Sin financiamiento

2011 - 2012

Título: Especificaciones Particulares para el Estudio de Readecuación del Puerto Deportivo de Colonia, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Luis Teixeira(Responsable); Rodrigo Alonso(Integrante); Pablo Santoro(Integrante); Ismael Piedra-Cueva(Integrante); Mariana Fernandez(Integrante)

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

2012 - 2012

Título: Estudio de la desembocadura del arroyo Solís Chico, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Luis Teixeira(Responsable); Guillermo Lopez(Integrante); Christian Chreties(Integrante)

Financiadores: Dirección Nacional de Hidrografía / Apoyo financiero

Palabras clave: Morfología

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

2009 - 2012

Título: Gestion Integral de la Seguridad Portuaria, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Miguel Angel Losada(Responsable); Asunción Baquerizo(Integrante); Miguel Ortega Sanchez(Integrante); Antonio Moñino Ferrando(Integrante); Pieter van Gelder(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Ministerio de Ciencia e innovación / Apoyo financiero

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Portuaria ; Gestion de Riesgos

2010 - 2012

Sistema Nacional de Investigadores

Título: Optimización de la operatividad portuaria mediante técnicas de simulación, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 2(Maestría/Magister), 2(Doctorado)

Equipo: Miguel Angel Losada(Responsable); Asunción Baquerizo(Integrante); Miguel Ortega Sanchez(Integrante); Joao A. Santos(Integrante); Maria Clavero(Integrante); Mariana Correa(Integrante); Christian Mans(Integrante); Francisco Javier Romero(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Ministerio de Ciencia e Innovación / Apoyo financiero

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Portuaria ; Simulación numérica ; Estadística aplicada

2013 - 2013

Título: Estudios de base y asesoramiento para la actualización del Plan Director de Saneamiento del Departamento de Montevideo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Maestría/Magister),

Equipo: Christian Chreties(Integrante); Luis Silveira(Responsable); Rafael Terra(Integrante); Magdalena Crisci(Integrante)

Financiadores: Departamento de Planificación / Apoyo financiero

2012 - 2013

Título: Análisis de pre-factibilidad de las obras de abrigo y de atraque de buques en Punta Sayago, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Convenio ANP - UdelaR

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Luis Teixeira(Integrante); Ismael Piedra Cueva(Responsable)

Sistema Nacional de Investigadores

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

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

2013 - 2013

Título: Estimación del clima de viento, nivel, oleaje, y corrientes en la traza del gasoducto de la terminal regasificadora de Punta Sayago,

Tipo de participación: Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Luis(Integrante); Mónica(Integrante); Pablo(Integrante); Ismael(Responsable)

Financiadores: Gas SAYAGO / Remuneración

Palabras clave: Oleaje; Corrientes; Clima marítimo

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

2013 - 2013

Título: Estudio de las solicitudes sobre un muelle frente a la base científica antártica Artigas de Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Luis Teixeira(Responsable); Rodrigo Alonso(Integrante)

Financiadores: Dirección Nacional de Hidrografía / Apoyo financiero

Palabras clave: Clima marítimo

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

2013 - 2013

Título: Sistema de toma de decisión de la apertura artificial de la barra Laguna de Rocha, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Maestría/Magister),

Equipo: Luis Teixeira(Integrante); Christian Chreties(Integrante); Daniel Conde(Responsable); Daniel de Alava(Integrante); Lorena Rodriguez(Integrante); Natalia Varrastro(Integrante)

Financiadores: Dirección Nacional de Medio Ambiente / Apoyo financiero

Palabras clave: Manejo costero

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Manejo costero

2013 - 2013

Título: Verificación mediante técnicas de simulación de los modos de fallo hidráulicos del rompeolas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Luis Teixeira(Integrante); Ismael Piedra-Cueva(Responsable)

Financiadores: Gas SAYAGO / Remuneración

Palabras clave: Verificación probabilista; Obras portuarias

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

2014 - 2014

Título: Estudio clima marítimo Proyecto Emisario Subacuático Punta Yeguas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Rodrigo Alonso(Integrante); Monica Fossati(Integrante)

Financiadores: Espina obras hidráulicas / Remuneración

Palabras clave: Oleaje

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

2013 - 2014

Título: Estudio de la zona costera sur de la ciudad de Juan Lacaze - Playa Charrúa, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Doctorado)

Equipo: Luis Teixeira(Responsable); Rodrigo Alonso(Integrante); Federico Vilaseca(Integrante)

Financiadores: Dirección Nacional de Hidrografía / Remuneración

Palabras clave: Morfología

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

2015 - 2015

Título: Asesoramiento en el diseño del riser del gasoducto de la terminal GNL de Punta Sayago, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Luis Teixeira(Responsable)

Financiadores: OAS / Remuneración

Palabras clave: Obras hidráulicas

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

2015 - 2015

Título: Cálculo de acciones del oleaje sobre el espaldón del tramo inicial del dique de abrigo del puerto de Piriápolis, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Luis Teixeira(Integrante)

Financiadores: Dirección Nacional de Hidrografía / Otra

Palabras clave: Obras hidráulicas

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

2015 - 2015

Título: Estudio de la sedimentación en los canales y área de maniobras de la Terminal de la Planta Regasificadora., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Monica Fossati(Integrante); Francisco Pedocchi(Responsable)

Financiadores: Gas SAYAGO / Remuneración

Palabras clave: Obras hidráulicas

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

2014 - 2015

Título: Generación de datos históricos de oleaje en la costa de Rocha a partir de modelación numérica en modo , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Rodrigo Alonso(Integrante)

Financiadores: Dirección Nacional de Hidrografía / Cooperación

Palabras clave: Oleaje

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

2013 - 2015

Título: Metodologías probabilistas para diseño y optimización de canales de navegación, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Palabras clave: Diseño probabilista

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

2012 - 2015

Título: Morphodynamics of heterogeneous beaches in the Andalusian littoral of the Alboran Sea (MORPHAL), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Miguel Ortega Sanchez(Responsable); Alejandro López Ruiz(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Ministerio de Economía y Competitividad de España / Apoyo financiero

2014 - 2015

Título: Seguimiento de las actuaciones en las playas de Kiyú, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Luis Teixeira(Responsable)

Palabras clave: Morfología

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

Producción científica/tecnológica

Mi trabajo se centra en el estudio y solución de problemas costeros y portuarios desde el punto de vista de la ingeniería civil. Tanto el sistema costero como el portuario son de suma importancia para la economía de Uruguay, tanto por lo que la logística portuaria y el turismo de playa representan para el total de los ingresos nacionales, como porque la población del país tiende a concentrarse en la costa. Mi línea de investigación principal está centrada en el desarrollo y aplicación de técnicas probabilistas que permitan cuantificar la incertidumbre inherente en los sistemas costeros y portuarios. Tanto las costas como los puertos son sistemas complejos sobre los que tienen influencia procesos de distinta escala espacial y temporal, así como de distinto origen (naturales y antropogénicos). El enfoque probabilista de estos sistemas presenta varios retos. Mi investigación doctoral se ha centrado en dos aspectos: (1) el estudio estadístico de los agentes climáticos marinos y atmosféricos de cara a lograr simulaciones climáticas realistas, que permitan incorporar procesos de diversas escalas, desde tormentas (días), estaciones (meses), variaciones climáticas (años) y tendencias (décadas), y (2) el desarrollo y programación de modelos para los sistemas en estudio que permitan verificar/diseñar en torno a los mismos con una aproximación probabilista, simulando su desempeño a lo largo de toda su vida útil.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ALONSO, R.; JACKSON, M.; SANTORO, P.; FOSSATI, M.; SOLARI S.; TEIXEIRA, L.

Wave and tidal energy resource assessment in Uruguayan shelf seas. *Renewable Energy*, 2017

Palabras clave: Energías renovables; Oleaje; Corrientes

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Marítima

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 09601481 ; DOI: 10.1016/j.renene.2017.03.074



Completo

SOLARI S.; POLO, M.J.; EGÜEN, M.; LOSADA, M.A.

Peaks Over Threshold (POT): a methodology for automatic threshold estimation using goodness-of-fit p-value. *Water Resources Research*, v.: 53, 2017

Palabras clave: Estadística aplicada; Extremos; Hidrología

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estadística aplicada

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00431397 ; DOI: 0.1002/2016WR019426



Completo

Sistema Nacional de Investigadores

SOLARI S.; LOSADA, M.A.

Simulation of non-stationary wind speed and direction time series. *Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics*, v.: 149, p.: 48 - 58, 2016

Palabras clave: Viento

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

ISSN: 01676105 ; DOI: 10.1016/j.jweia.2015.11.011



Completo

FOLGUERAS, P.; SOLARI S.; MIER-TORRECILLA, M.; DOBLARÉ, M.; LOSADA, M.A.

The extended Davenport peak factor as an extreme-value estimation method for linear combinations of correlated non-Gaussian random variables. *Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics*, v.: 157, p.: 125 - 139, 2016

Palabras clave: Extremos; Ingeniería del viento

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 01676105 ; DOI: 10.1016/j.jweia.2016.07.014



SCOPUS



Completo

EGÜEN, M.; AGUILAR, C.; SOLARI S.; LOSADA, M.A.

Non-stationary rainfall and natural flows modeling at the watershed scale. *Journal of Hydrology*, v.: 538, 2016

Palabras clave: Hidrología

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00221694 ; DOI: 10.1016/j.jhydrol.2016.04.06



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ALONSO, R.; SOLARI S.; TEIXEIRA, L.

Wave energy resource assessment in Uruguay. *Energy*, v.: 93 1, p.: 683 - 696, 2015

Palabras clave: Energía de oleaje

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

ISSN: 03605442 ; DOI: 10.1016/j.energy.2015.08.114

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360544215011950>



SCOPUS



Completo

LOPEZ-RUIZ, A.; SOLARI S.; ORTEGA-SANCHEZ, M.; LOSADA, M.A.

A simple approximation for wave refraction – Application to the assessment of the nearshore wave directionality. *Ocean modelling* (Oxford. Print), v.: 96 2, p.: 324 - 333, 2015

Palabras clave: Oleaje

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

ISSN: 14635003 ; DOI: 10.1016/j.ocemod.2015.09.007

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1463500315001778>



SCOPUS



Completo

SOLARI S.; CHRETIÉS, CH.; LOPEZ, G.; TEIXEIRA, L.

Analysis of the recent evolution of the sand spit at the Solís Chico river mouth. *Journal of Coastal Research* (E), p.: 616 - 620, 2014

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15515036 ; DOI: 10.2112/SI70-104.1

<http://www.cerf-jcr.org/index.php/international-coastal-symposium/ics-2014south-africa/1673-ics-2014-south-africa-jcr-si-70-analysis-of-the-recent-evolution-of-the-sand-spit-at-the-solis-chico-river-mouth-solari-et-al>

SCOPUS



Completo

ALONSO, R.; LOPEZ, G.; MOSQUERA, R.; SOLARI S.; TEIXEIRA, L.

Coastal Erosion in Bañerario Solís, Uruguay. Journal of Coastal Research (E), p.: 48 - 54, 2014

Palabras clave: Morfología de desembocaduras

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Marítima
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Costas

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15515036 ; DOI: 10.2112/SI71-006.1

<http://www.jcronline.org/toc/coas/71?seq=71>



Completo

SOLARI S.; LOSADA, M.A.

Comments on "Point-in-time and extreme-value probability simulation technique for engineering design", by R. Minguez, Y. Guanche and F. M. Fernández [Structural Safety Vol. 41 pp. 29–36, 2013]. Structural safety, v.: 46, p.: 1 - 4, 2013

Palabras clave: Estadística

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01674730 ; DOI: 10.1016/j.strusafe.2013.07.005

<http://dx.doi.org/10.1016/j.strusafe.2013.07.005>



Completo

SOLARI S.; LOSADA, M.A.

Unified distribution models for met-ocean variables: Application to series of significant wave height. Coastal Engineering, v.: 68, p.: 67 - 77, 2012

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Marina, Recipientes del Mar

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03783839 ; DOI: 10.1016/j.coastaleng.2012.05.004



Completo

SOLARI S.; LOSADA, M.A.

A unified statistical model for hydrological variables including the selection of threshold for the peak over threshold method. Water Resources Research, v.: 48, p.: 1 - 15, 2012

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estadística aplicada

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00431397 ; DOI: 10.1029/2011WR011475

<http://www.agu.org/pubs/crossref/2012/2011WR011475.shtml>



Completo

SOLARI S.; LOSADA, M.A.

Non-stationary wave height climate modeling and simulation. Journal of Geophysical Research, v.: 116, 2011

Palabras clave: Clima marítimo; Estadística aplicada; Simulación

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01480227 ; DOI: 10.1029/2011JC007101



Artículos aceptados

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

SOLARI S.; LOSADA, M.A.

Statistical methods for risk assessment of harbor and coastal structures , 2015

Libro: *Design of Coastal Structures and Sea Defenses (Series on Coastal and Ocean Engineering Practice)*. v.: 2, p.: 215 - 272,

Organizadores: Young C Kim

Editorial: World Scientific Publishing Co.

Palabras clave: Riesgo; Simulación

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789814611008; En prensa: Si

<http://www.worldscientific.com/worldscibooks/10.1142/9185>

Capítulo de libro publicado

SOLARI S.; LOSADA, M.A.; ORTEGA-SANCHEZ, M.

Nonstationary Forcing , 2015

Libro: *Encyclopedia of Estuaries (Encyclopedia of Earth Sciences Series)*. v.: 1, p.: 1 - 1,

Organizadores: M.J. Kennish

Editorial: Springer Science

Palabras clave: Estadística; Clima; Estuarios

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

ISSN/ISBN: 9789401788007; En prensa: Si

<http://www.springer.com/earth+sciences+and+geography/earth+system+sciences/book/978-94-017-8800-7>

Capítulo de libro publicado

CONDE D.; VITANCURT, J.; RODRIGUEZ-GALLEGO, L.; DE ALAVA D.; VARRASTRO, N.; CHRETIES, CH.; SOLARI S.; TEIXEIRA, L.; LAGOS, X.; PIÑEIRO, G.; SEIJO, L.; CAYMARIS, H.; PANARIO, D.

Solutions for Sustainable Coastal Lagoon Management: From Conflict to the Implementation of a Consensual Decision Tree for Artificial Opening , 2015

Libro: *COASTAL ZONES Solutions for the 21st century*. p.: 217 - 250,

Organizadores: Juan Baztan et al.

Editorial: Elsevier , Amsterdam

Palabras clave: Manejo costero

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9780128027486;

Financiación/Cooperación: Dirección Nacional de Medio Ambiente / Apoyo financiero

Trabajos en eventos

Completo

ALONSO, R.; SOLARI S.; CORREA, S.; LOPEZ DE LACALLE, A.; PEDOCCHI, F.; TEIXEIRA, L.

Performance of a flap-type wave energy converter on the Uruguayan Atlantic coast , 2016

Evento: Internacional , EEE PES Innovative Smart Grid Technologies Latin America, ISGT LATAM 2015 , Montevideo , 2015

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Undimotriz; Energías renovables

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

Completo

SOLARI S.; FOSSATI, M.; ALONSO, R.; TEIXEIRA, L.

Monte Carlo simulation model to determine the vessel impact energy for the design of port terminals in river and estuarine environments , 2015

Evento: Internacional , Smart Rivers 2015 , Buenos Aires, Argentina , 2015

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Monte Carlo

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

Medio de divulgación: Internet;

http://www.pianc.org.ar/_stage/pdf/papers_sr2015/143_paper_Solari_URU_6.pdf

Completo

CHRETIES, CH.; SOLARI S.; LOPEZ, G.; TEIXEIRA, L.

Analysis of the Solís Chico river mouth migration , 2014

Evento: Internacional , 7th International Conference on Fluvial Hydraulics, RIVER FLOW 2014 , Lausanne; Switzerland , 2014

Anales/Proceedings: Proceedings of the International Conference on Fluvial Hydraulics, RIVER FLOW 2014Arbitrado: SI

Editorial: CRC Press/Balkema

Palabras clave: Morfología

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

Medio de divulgación: CD-Rom; ISSN/ISBN: 9781138026742;

Completo

ALONSO, R.; SOLARI S.; TEIXEIRA, L.

Caracterización del oleaje, nivel de mar y viento en la base científica antártica Artigas de Uruguay , 2014

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Oleaje

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Dirección Nacional de Hidrografía / Remuneración

Completo

ALONSO, R.; DÍAZ, A.; SOLARI S.; TEIXEIRA, L.

Viento sobre el Río de la Plata. Comparación entre datos de reanálisis y datos medidos. , 2014

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Viento

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Completo

SOLARI S.; TEIXEIRA, L.; PIEDRA-CUEVA, I.

Stochastic extreme waves generator for the mid Rio de la Plata estuary northern coasts , 2014

Evento: Internacional , International Conference on Coastal Engineering , Seul, Corea del Sur , 2014

Anales/Proceedings: Proceedings of the Coastal Engineering Conference 2014Arbitrado: SI

Palabras clave: Oleaje

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

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Gas SAYAGO / Apoyo financiero

Completo

SOLARI S.; LOSADA, M.A.

Simulation of non-stationary wind speed and direction time series for coastal applications , 2014

Evento: Internacional , International Conference on Coastal Engineering , Seul, Corea del Sur , 2014

Anales/Proceedings: Proceedings of the Coastal Engineering Conference 2014Arbitrado: SI

Palabras clave: Viento

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

Medio de divulgación: Internet;

Completo

MENDONÇA A.; SOLARI S.; LOSADA, M.A.; NEVES, M.G.; REIS, M.T.

A tool for the design optimization and management of submarine outfall projects: application to a portugese case-study , 2013

Evento: Internacional , 6th SCACR – International Short Course/Conference on Applied Coastal Research , Lisboa , 2013

Palabras clave: Emisarios

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

<http://6scacr.Inec.pt/index.html>

Completo

TEIXEIRA, L.; SOLARI S.; PIEDRA-CUEVA, I.

The influence of fluvial and maritime processes in shaping the eastern coast of the upper Rio de la Plata estuary , 2012

Evento: Internacional , River Flow , San José de Costa Rica , 2012

Anales/Proceedings: River Flow 2012 , 1 , 813 , 820Arbitrado: SI

Editorial: Taylor & Francis Group , Londres

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Puertos y Costas

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Marina, Recipientes del Mar

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9780415621298;

Completo

SOLARI S.; LOSADA, M.A.

Parametric and non-parametric methods for the study of the variability of wave directions. Application to the Atlantic Uruguayan coasts. , 2012

Evento: Internacional , 33rd International Conference on Coastal Engineering , Santander, España , 2012

Anales/Proceedings: Proceedings of the 33rd International Conferens on Coastal EngineeringArbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Puertos y Costas

Medio de divulgación: Internet;

<http://journals.tdl.org/icce/index.php/icce/article/view/6613>

Completo

MENDONÇA A.; LOSADA, M.A.; SOLARI S.; NEVES M.; REIS M.T.

Incorporating a risk assessment procedure into submarine outfall projects and application to Portuguese case studies , 2012

Evento: Internacional , 33rd International Conference on Coastal Engineering , Santander, España

Anales/Proceedings: Proceedings of the 33rd International Conference on Coastal EngineeringArbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Marina, Recipientes del Mar

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Puertos y Costas

Medio de divulgación: Internet;

<http://journals.tdl.org/icce/index.php/icce/article/view/6645>

Completo

SOLARI S.; POWELL K.; LOSADA, M.A.

Distribución de probabilidad no estacionaria de múltiples escalas. Aplicación a la altura de ola significativa en la costa atlántica uruguaya , 2012

Evento: Regional , XXV CONGRESO LATINOAMERICANO DE HIDRÁULICA , San José de Costa Rica , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Marina, Recipientes del Mar

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

BENEDICTO I.; FERNANDEZ J.A.; SOLARI S.; BAQUERIZO, A.; LOSADA, M.A.; DE LOS SANTOS, F.J.; SANCHIDRIÁN I.

Optimización de la Operatividad Portuaria Mediante Técnicas de Simulación , 2011

Evento: Regional , XI Jornadas Españolas de Costas y Puertos , Las Palmas de Gran Canaria , 2011

Anales/Proceedings: XI Jornadas Españolas de Costas y Puertos (a ser publicado)Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estadística aplicada/Ingeniería Portuaria

Medio de divulgación: Papel;

www.costasypuertos2011.com

Completo

Sistema Nacional de Investigadores

GARCÍA MORALES, R.; MAGAÑA P.; SOLARI S.; GARCÍA CONTRERAS D.; BAQUERIZO, A.; LOSADA, M.A.

Optimización de la Operatividad y Seguridad Portuaria , 2011

Evento: Regional , XI Jornadas Españolas de Costas y Puertos , Las Palmas de Gran Canaria , 2011

Anales/Proceedings: XI Jornadas Españolas de Costas y Puertos (a ser publicado)Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estadística Aplicada e Ingeniería Portuaria

Medio de divulgación: Papel;

www.costasypuertos2011.com

Completo

SOLARI S.; VAN GELDER, P.

On the use of Vector Autoregressive (VAR) and Regime Switching VAR models for the simulation of sea and wind state parameters , 2011

Evento: Internacional , 1st International Conference of Maritime Technology and Engineering, MARTECH 2011 , Lisboa , 2011

Anales/Proceedings: *Marine Technology and Engineering* , 1 , 217 , 230Arbitrado: SI

Editorial: Taylor & Francis Group , Londres

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Marítima y Estadística Aplicada

Medio de divulgación: *Papel; ISSN/ISBN: 9780415628884;*

Completo

SOLARI S.; MOÑINO, A.; PARDO, A.; LOSADA, M.A.

Modelo integral de gestión y optimización portuaria. Aplicación a la ampliación del puerto de la Bahía de Cádiz , 2010

Evento: Regional , X Jornadas Españolas de Costas y Puertos , Santander, España , 2009

Anales/Proceedings: X Jornadas Españolas de Costas y Puertos , 859 , 868Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9788486116118;

Completo

SOLARI S.; MOÑINO, A.; BAQUERIZO, A.; LOSADA, M.A.

Simulation model for harbor verification and management , 2010

Evento: Internacional , 32nd International Conference on Coastal Engineering , Shanghai, China , 2010

Anales/Proceedings: Proceedings of the Coastal Engineering Conference , 1 , 11 Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Portuaria; Simulación numérica

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 01613782;

<http://journals.tdl.org/ICCE/>

Texto en periódicos

Revista

TEIXEIRA, L.; SOLARI S.; ALONSO, R.; CORREA, S.

Studies on wave energy exploitation in Uruguay , Hidrolink (IAHR) , v: 3/2016 , p: , 2016

Palabras clave: Energías renovables; Undimotriz

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de costas y puertos

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1388-3445;

Revista

TEIXEIRA, L.; PEDOCCHI, F.; SOLARI S.; FREIRÍA, J.

El canal de pruebas navales y marítimas de la Facultad de Ingeniería de la UDELAR , INGENIERIA , v: 71 , p: 1025 , 2014

Palabras clave: Oleaje

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

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; ISSN/ISBN: 1510-6896;

Revista

TEIXEIRA, L.; ALONSO, R.; GOLDSZTEJN, E.; SOLARI S.

La energía de las olas y sus posibilidades en Uruguay , INGENIERIA , v: 68 , p: 514 , 2013

Palabras clave: Energía renovable

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

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; ISSN/ISBN: 15106896;

Producción técnica

Trabajos Técnicos

Asesoramiento

SOLARI S.; SANTORO, P.; FOSSATI, M.

Estimación del clima de viento, nivel, oleaje, y corrientes en la traza del gasoducto de la terminal regasificadora de Punta Sayago , 2013 , 57 , 2

Institución financiadora: Gas Sayago S.A.

Palabras clave: Clima marítimo

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

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

Asesoramiento

ALONSO, R.; SOLARI S.; TEIXEIRA, L.

Estudio de las solicitudes sobre un muelle frente a la base científica antártica Artigas de Uruguay , 2013 , 35 , 9

Institución financiadora: Dirección Nacional de Hidrografía

Palabras clave: Oleaje; Clima marítimo

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

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

Asesoramiento

SOLARI S.; TEIXEIRA, L.; LOPEZ, G.

Modelación hidrodinámica y morfológica bidimensional del Río Santa Lucía a la altura de Aguas Corrientes , 2012 , 20 , 1

Institución financiadora: OSE

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Fluvial

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

Asesoramiento

SOLARI S.; TEIXEIRA, L.; CHRETIES, CH.; LOPEZ, G.

Estudio de la desembocadura del arroyo Solís Chico , 2012 , 59 , 6

Institución financiadora: Dirección Nacional de Hidrografía

Palabras clave: Morfología fluvial; Morfología de playas

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

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

Asesoramiento

SOLARI S.; TEIXEIRA, L.; PIEDRA-CUEVA, I.; SANTORO, P.; FERNANDEZ, M.; ALONSO, R.

Especificaciones particulares para el estudio de readecuación del puerto deportivo de Colonia. INFORME FINAL , 2012 , 110 , 18

Institución financiadora: Dirección Nacional de Hidrografía

Palabras clave: Diseño portuario

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

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

Asesoramiento

SOLARI S.; TEIXEIRA, L.

Estudio de una Obra de Bajo Costo para Reducir la Sedimentación en el Puerto de La Paloma. Estudios Complementarios , 2011 , 11 , 2

Institución financiadora: MTOP - DNH

Palabras clave: Hidro-Morfodinámica costera; Obras portuarias

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Portuaria / Hidráulica Ambiental

Ciudad: /Uruguay

Asesoramiento

TEIXEIRA, L.; SOLARI S.; FERNANDEZ, M.; ALONSO, R.

Especificaciones Particulares para el Estudio de Readecuación del Puerto Deportivo de Colonia - Primera Entrega , 2011 , 36 , 3

Institución financiadora: MTOP - DNH

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

Ciudad: /Uruguay

Asesoramiento

TEIXEIRA, L.; ALONSO, R.; SOLARI S.

Resumen de avance de los estudios de ampliación del puerto deportivo de Colonia , 2011 , 12

Institución financiadora: Dirección Nacional de Hidrografía

Palabras clave: Obras portuarias

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

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

Asesoramiento

PIEDRA-CUEVA, I.; SOLARI S.; TEIXEIRA, L.

Efectos sobre la línea de costa del proyectado puerto de Punta Pereira, Montes del Plata , 2011 , 127

Palabras clave: Hidro-Morfodinámica costera

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

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

Asesoramiento

SOLARI S.; LOSADA, M.A.

Impacto de las obras de ampliación y dragado del Puerto de la Bahía de Cádiz sobre la circulación y el transporte de sedimentos en la bahía , 2009

Institución financiadora: Autoridad Portuaria de la Bahía de Cádiz

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Portuaria ; Hidráulica Ambiental ; Hidrodinámica

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

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, F.J.; QUEVEDO, E.; PEREZ, D.; SOLARI S.; NAVARRO ALMENDROS, G.; RUIZ, J.; LOSADA, M.A.

Estudio de alternativas para la ampliación de la dársena portuaria de Cádiz , 2008

Institución financiadora: Autoridad Portuaria de la Bahía de Cádiz

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Portuaria ; Hidráulica Marítima ; Hidrodinámica

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

Asesoramiento

SOLARI S.; QUEVEDO, E.; LOSADA, M.A.

Documento ambiental de la nueva terminal de contenedores de Cádiz , 2008

Institución financiadora: Autoridad Portuaria de la Bahía de Cádiz

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

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

Asesoramiento

SOLARI S.; TEIXEIRA, L.

Readecuación de la escollera de cierre del puerto de Punta Carretas. , Asesoramiento a la DNH respecto a la readecuación de la escollera y puerto deportivo en Punta Carretas , 2007

Institución financiadora: Dirección nacional de Hidrografía

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

Disponibilidad: Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

SOLARI S.; TEIXEIRA, L.; PIEDRA-CUEVA, I.; FOSSATI, M.; ALONSO, R.; MOSQUERA, R.

Estudio de mejora del puerto deportivo del Buceo , Asesoramiento Dirección Nacional de Hidrografía en la mejora del puerto deportivo del Buceo , 2007

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria ; Obras hidráulicas ; Hidráulica marítima

Disponibilidad: Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

SOLARI S.; TEIXEIRA, L.

Asesoramiento técnico en las reformas propuestas para refrozar las escolleras del puerto de Montevideo , Análisis y cálculo comparativo del refuerzo propuesto para las escolleras del puerto de Montevideo , 2007

Institución financiadora: Administración Nacional de Puertos (ANP)

Palabras clave: Dique rompeolas

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

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

Asesoramiento

SOLARI S.; TEIXEIRA, L.

Estudio de una obra de bajo costo para reducir la sedimentación en el puerto de La Paloma , Asesoramiento a la Dirección Nacional de Hidrografía , 2006 , 51

Institución financiadora: MTOP - DNH

Palabras clave: Sedimentación en puertos

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Marítima ; Obras Hidráulicas

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

Asesoramiento

SOLARI S.

Verificación del nivel de operatividad de la terminal regasificadora de Punta Sayago , 2016 , 14

Institución financiadora: Gas Sayago S.A.

Palabras clave: Obras hidráulicas

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

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

Asesoramiento

SOLARI S.

Sistema Nacional de Investigadores

Comparación de datos met-oceánicos suministrados por MOL con los generados por el IMFIA , 2016 , 15

Institución financiadora: Gas Sayago S.A.

Palabras clave: Clima marítimo

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

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

Asesoramiento

SOLARI S.; FOSSATI, M.; PEDOCCHI, F.

Pre-diseño hidráulico del dique de abrigo , 2016 , 37

Institución financiadora: Gas Sayago S.A.

Palabras clave: Obras hidráulicas

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

Ciudad: /Uruguay

Asesoramiento

SOLARI S.; PEDOCCHI, F.

Cálculo del transporte litoral en la zona del Palenque, Rocha , 2016 , 17

Institución financiadora: DNH-MTOP

Palabras clave: Morfología

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

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

Sistema Nacional de Investigadores

Asesoramiento

SOLARI S.; PEDOCCHI, F.

Análisis de la evolución de la línea de costa en el tramo La Pedrera – Cabo Polonio. Primer Informe , 2016 , 18

Institución financiadora: DNH-MTOP

Palabras clave: Morfología de playas

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

Ciudad: /Uruguay

Asesoramiento

SOLARI S.; MOSQUERA, R.; PEDOCCHI, F.

Análisis de la evolución de la línea de costa en el tramo La Pedrera – Cabo Polonio. Segundo Informe , 2016 , 26

Institución financiadora: DNH-MTOP

Palabras clave: Morfología de playas

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

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

Asesoramiento

SOLARI S.; PEDOCCHI, F.

Resumen ejecutivo de la situación actual de información generada y procesada por el IMFIA referido a la hidrodinámica y transporte de sedimentos en la zona de El Palenque, Rocha , 2016 , 18

Institución financiadora: DNH-MTOP

Palabras clave: Morfología de playas; Clima marítimo

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

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

Asesoramiento

SOLARI S.; FOSSATI, M.

Respecto a las hipótesis de trabajo tomadas para definir el estado límite último asociado a condiciones accidental por impacto de embarcaciones , 2015 , 75

Institución financiadora: OAS

Palabras clave: Obras hidráulicas

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

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

Asesoramiento

SOLARI S.; GHIARDO, F.; TEIXEIRA, L.; ALONSO, R.

Geomorfología, vulnerabilidad y respuestas a la erosión costera y sedimentación dunar en la costa platense y atlántica. Memoria resumen de los productos 4 y 5 , 2015 , 154

Institución financiadora: DINAMA-MVOTMA

Palabras clave: Ingeniería de Costas; Morfología

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

Ciudad: /Uruguay

Asesoramiento

SOLARI S.; TEIXEIRA, L.

Cálculo de las acciones del oleaje sobre el espaldón del tramo inicial del dique de abrigo del puerto de Piriápolis , 2015 , 14

Institución financiadora: SACEEM

Palabras clave: Obras hidráulicas

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

Ciudad: /Uruguay

Asesoramiento

SOLARI S.; ALONSO, R.

Generación de datos hidrotóricos de oleaje en la costa de Rocha. INFORME FINAL. , 2015 , 32

Institución financiadora: MTOP

Palabras clave: Oleaje

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

Ciudad: /Uruguay

Asesoramiento

PEDOCCHI, F.; SOLARI S.; FOSSATI, M.

Evaluación de la sedimentación en los canales y áreas de maniobra de la terminal de la planta regasificadora , 2015 , 40

Institución financiadora: Gas Sayago S.A.

Palabras clave: Obras hidráulicas

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

Ciudad: /Uruguay

Asesoramiento

ALONSO, R.; SOLARI S.

Generación de datos históricos de oleaje en la costa de Rocha. Segundo Informe de Avance , 2015 , 50

Institución financiadora: DNH-MTOP

Palabras clave: Oleaje; Clima marítimo

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

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

Asesoramiento

SOLARI S.; ALONSO, R.

Generación de datos históricos de oleaje en la costa de Rocha. Primer Informe de Avance , 2015 , 21

Institución financiadora: DNH-MTOP

Palabras clave: Oleaje; Clima marítimo

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

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

Asesoramiento

SOLARI S.; PEDOCCHI, F.

Análisis estimativo de sedimentación en futuro canal de acceso al puerto deportivo de Colonia en condiciones severas de ola-corriente , 2015 , 14

Institución financiadora: DNH-MTOP

Palabras clave: Sedimentación portuaria

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

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

Asesoramiento

SOLARI S.; FOSSATI, M.

Generación de series históricas de datos met-oceánicos para la Terminal Regasificadora de Punta Sayago , 2015 , 67

Palabras clave: Clima marítimo

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Marítima

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

Asesoramiento

SOLARI S.; ALONSO, R.; FOSSATI, M.

Estudio clima marítimo Proyecto Emisario Subacuático Punta Yeguas , 2014 , 90 , 6

Palabras clave: Oleaje

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

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

Asesoramiento

SOLARI S.; TEIXEIRA, L.; ALONSO, R.; VILASECA, F.

Estudio de la zona costera sur de la ciudad de Juan Lacaze - Primer Informe , 2014 , 15 , 12

Palabras clave: Morfología

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

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

Asesoramiento

SOLARI S.; TEIXEIRA, L.; ALONSO, R.; VILASECA, F.

Estudio de la zona costera sur de la ciudad de Juan Lacaze - Segundo Informe , 2014 , 35 , 12

Palabras clave: Morfología

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

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

Asesoramiento

SOLARI S.; FOSSATI, M.

Análisis de los informes finales de MARIN-ARCADIS , 2014 , 38 , 12

Palabras clave: Diseño portuario

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

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

Asesoramiento

SOLARI S.

Comentarios a los informes de avance de ensayos físicos 3D , 2014 , 4 , 12

Palabras clave: Estructuras marítimas

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

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

Asesoramiento

SOLARI S.; FOSSATI, M.

Analysis of representative current and wind conditions for ship maneuvering simulations at Montevideo harbor , 2014 , 13 , 12

Palabras clave: Diseño portuario

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

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

Asesoramiento

SOLARI S.; PEDOCCHI, F.

Comentarios respecto a los datos medidos y suministrados por GNLS , 2014 , 3 , 12

Palabras clave: Diseño portuario

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

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

Asesoramiento

SOLARI S.; FOSSATI, M.

Comentarios respecto al estudio del efecto de profundizar los dragados en la zona de extracción del Banco Arquímedes , 2014 , 3 , 12

Palabras clave: Diseño portuario

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

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

Asesoramiento

SOLARI S.

Respecto al estado límite último accidental "colisión con un barco" , 2014 , 7 , 2

Palabras clave: Obras hidráulicas

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

Ciudad: /Uruguay

Asesoramiento

ALONSO, R.; SOLARI S.

Generación de datos históricos de oleaje en la costa de Rocha a partir de modelación numérica en modo , 2014 , 50 , 5

Institución financiadora: MTOP

Palabras clave: Oleaje

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

Ciudad: /Uruguay

Asesoramiento

ALONSO, R.; SOLARI S.; PEDOCCHI, F.

Comentarios al informe "CLIMA DE OLAS EN EL ÁREA PORTUARIA" realizado por CSI-Serman , 2014 , 9 , 2

Institución financiadora: MTOP

Palabras clave: Oleaje

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

Ciudad: /Uruguay

Asesoramiento

SOLARI S.

Verificación mediante técnicas de simulación de los modos de fallo hidráulicos del rompeolas , 2013 , 33 , 4

Institución financiadora: Gas Sayago S.A.

Palabras clave: Diseño probabilista; Obras portuarias

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

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

Consultoría

SOLARI S.

Estudio de impactos hidromorfológicos del dragado propuesto por Arenas Blancas SRL en la zona del Río Uruguay ubicada frente a Punta del Arenal , 2012

Institución financiadora: LKSur

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Morfología de Costas

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

Consultoría

SOLARI S.; TEIXEIRA, L.

Efectos hidromorfológicos del terraplén propuesto para la ampliación del muelle de Corporación Navíos en Nueva Palmira , Estudio de Impacto Ambiental , 2012 , 47 , 2

Institución financiadora: Constructora Santa María

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Puertos y Costas

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

Consultoría

SOLARI S.; TEIXEIRA, L.

Estudios de los efectos Hidro-Morfológicos de la ampliación de un muelle en Nueva Palmira , 2011

Institución financiadora: Constructora Santa María

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

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

Consultoría

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

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

Institución financiadora: HIDROSUD

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

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

Consultoría

SOLARI S.

Auditoría externa sobre las eventuales afectaciones producidas por las obras de dragado de la terminal portuaria de Montes del Plata , 2015 , 35

Institución financiadora: Montes del Plata

Palabras clave: Morfología

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

Ciudad: /Uruguay

Consultoría

SOLARI S.

Pre-diseño de las áreas de navegación , 2014 , 14 , 4

Palabras clave: Diseño portuario

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

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

Consultoría

SOLARI S.

Efectos hidro-morfológicos de la ampliación del muelle de Corporación Navíos , 2014 , 32 , 2

Palabras clave: Morfología

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

Ciudad: /Uruguay

Consultoría

SOLARI S.; TEIXEIRA, L.

Estudio de la evolución de las playas Municipal y de Prefectura en Conchillas , 2013 , 18 , 4

Palabras clave: Morfología

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

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

Otra

SOLARI S.

Procedimiento para el Cálculo del Riesgo de Ocurrencia de Heladas , 2006

Institución financiadora: Frost Protection Co.

Palabras clave: Heladas Agrometeorológicas

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estadística aplicada

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

Otros

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Curso Virtual de Manejo Integrado de Zonas Costeras y Marinas para Alcaldes y Concejales , 2012

Uruguay , Español , Internet

Tipo de participación: Docente, *Duración:* 8 semanas

Institución Promotora/Financiadora: EcoPlata

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Marina, Recipientes del Mar / Manejo Costero

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Estimación de regímenes oscilatorios en el emplazamiento , 2008

España , Español , Papel

Tipo de participación: Docente, *Duración:* 1 semanas

Centro Andaluz del Medio Ambiente , Granada

Institución Promotora/Financiadora: Universidad de Granada - Fundación Empresa Universidad

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de costas ; Estadística aplicada

Información adicional: Curso intensivo de 20 horas de duración.

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Introducción al REF-DIF 1 v2.5 , 2008

España , Español , Papel

Tipo de participación: Docente, *Duración:* 1 semanas

Centro Andaluz del Medio Ambiente , Granada

Institución Promotora/Financiadora: Universidad de Granada - Fundación Empresa Universidad

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica marítima ; Modelación numérica

Información adicional: Curso intensivo de 20 horas de duración

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2017

Nombre: INTERNATIONAL SHORT COURSE AND CONFERENCE ON APPLIED COASTAL RESEARCH 2017,

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Applied Energy,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Coastal Engineering,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Water,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016 / 2017

Nombre: Water Resources Research,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Journal of Marine Science and Engineering,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2015

Nombre: Journal of Geophysical Research,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014

Nombre: Ocean Engineering,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2015

Nombre: Continental Shelf Research,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2013

Nombre: Costas,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015

Nombre: Becas de posgrado nacionales,

Cantidad: Menos de 5

ANII

Sistema Nacional de Investigadores

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Evaluación del potencial undimotriz de Uruguay , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Rodrigo Alonso

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

Palabras clave: Modelación numérica; Energía renovable

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Marítima

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

http://www.fing.edu.uy/~ralonso/tesis_ralonso_undimotriz.pdf

Grado

Tesis/Monografía de grado

Pre-diseño de un Puerto de Aguas Profundas , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Rodrigo Junes / Maya Lambert

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Civil

Palabras clave: Puerto Rocha

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

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

Tesis/Monografía de grado

Diseño de una terminal portuaria fluvial para la carga y descarga de graneles sólidos en el Río Uruguay , 2015

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Victoria Barcala / Maia Calvo / Federico Vilaseca

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Civil

Palabras clave: Obras hidráulicas

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

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

Tesis/Monografía de grado

Diseño de un puerto deportivo en el tramo de costa Montevideo - Punta del Este , 2014

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Carolina Martinez / Fiorella Ghiardo

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Civil

Palabras clave: Puerto deportivo

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Pasantía Ingeniería Mecánica , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Santiago Correa

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Energía del oleaje

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Diseño, optimización y verificación de áreas navegables. , 2010

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Juan Pedro María Sánchez

Universidad de Granada , España , Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria ; Obras hidráulicas ; Hidráulica marítima

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Fiabilidad y operatividad ; Cálculo de riesgos

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

Otras

Iniciación a la investigación

Cuantificación de incertidumbres en la medición y modelación de oleaje , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Agustín Lopez de Lacalle

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Incertidumbre; Oleaje

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Combinación de modelos determinísticos, estocásticos y físicos para el análisis de procesos de transformación del oleaje , 2014

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Rodrigo Alonso

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Oleaje

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Modelos morfodinámicos aplicados a la gestión de las lagunas litorales. El caso de la Laguna de Rocha , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Manuel Teixeira

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

Palabras clave: Laguna de Rocha

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

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

Tesis de doctorado

Modelación de alta calidad del oleaje en ambientes estuarinos y plataformas someras , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Rodrigo Alonso

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

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Marina, Recipientes del Mar / Energías marítimas

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

Grado

Tesis/Monografía de grado

Diseño de un puerto deportivo en Boca de Cufre , 2017

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Soledad Boner / Michelle Jackson / Santiago Narbono

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Civil

Palabras clave: Arroyo Cufre

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Costas

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

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2012 Primer Premio a Tesis Doctorales en Ingeniería Civil (Nacional) Academia Nacional de Ingeniería

2015 De Paepe-Willems Award (Internacional) PIANC

<http://www.pianc.org/awardsdepaepewillems.php>

2015 Premio Extraordinario de Doctorado en el área de Ingeniería y Arquitectura (Nacional) Universidad de Granada, España

http://escuelaposgrado.ugr.es/doctorado/premios-extraordinarios-de-tesis-doctoral/premios-extraordinarios-pagina-inicial#__doku_premios_extraordinarios_de_doctorado

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Alejandra de Vera

SOLARI S.; BERMOLLEN, P.; BAETHGEN, W.

Desarrollo de un generador estocástico de precipitación diaria y su aplicación en Uruguay , 2015

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 Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Ambiental

Tesis

Candidato: Alejandro Lopez Ruiz

SOLARI S.; JIMENEZ, J.; IGLESIAS, G.; SANTIAGO, J.; REIS M.T.

Alongshore sediment transport on curvilinear coasts and implications on shoreline evolution , 2014

Tesis (Dinámica de los Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones) - Universidad de Granada - España

Referencias adicionales: España , Español

Palabras clave: Morfología

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

Tesis

Candidato: Angélica Felix Delgado

SOLARI S.; JIMÉNEZ, J.A.; ORTEGA-SANCHEZ, M.; MUÑOZ, J.J.; DÍEZ, M.

Gestión de zonas costeras con técnicas estocásticas multicriterio , 2013

Tesis (Dinámica de los Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones) - Universidad de Granada - España

Referencias adicionales: España , Español

Palabras clave: Manejo costero; Estadística

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Manejo costero

Presentaciones en eventos

Congreso

Monte Carlo simulation model to determine the vessel impact energy for the design of port terminals in river and estuarine environments , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Smart Rivers 2015; *Nombre de la institución promotora:* PIANC

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

Congreso

Analysis of the recent evolution of the sand spit at the Solís Chico river mouth , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Sudáfrica; *Nombre del evento:* International Coastal Symposium; *Nombre de la institución promotora:* Coastal Education and Research Foundation

Palabras clave: Morfología

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

Congreso

Simulation of non-stationary wind speed and direction time series fo coastal applications , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Corea del Sur; *Nombre del evento:* 34th International Conference on Coastal Engineering; *Nombre de la institución promotora:* American Society of Civil Engineers ; Korean Society of Coastal and Ocean Engineers

Palabras clave: Simulación

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

Congreso

Stochastic extreme waves generator for the mid Rio de la Plata estuary northern coasts , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Corea del Sur; *Nombre del evento:* 34th International Conference on Coastal Engineering; *Nombre de la institución promotora:* American Society of Civil Engineers ; Korean Society of Coastal and Ocean Engineers

Palabras clave: Simulación; Extremos

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

Congreso

Parametric and non-parametric methods for the study of the variability of wave directions. Application to the Atlantic Uruguayan coasts. , 2012

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* 33rd International Conference on Coastal Engineering; *Nombre de la institución promotora:* ASCE

Congreso

Simulation model for harbor verification and management , 2010

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: China; *Nombre del evento:* 32nd International Conference on Coastal Engineering; *Nombre de la institución promotora:* Chinese Ocean Engineering Society ; Coastal Engineering Research Council of Coasts, Ocean, Ports and Rivers Institute of American Society of Civil Engineers

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Puertos

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Marina, Recipientes del Mar / Hidráulica

Marítima

Congreso

Modelo de Gestión y Verificación Portuaria , 2009

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* X Jornadas Españolas de Costas y Puertos; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Cantabria ; IH Cantabria

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Costas

Seminario

Modelo para la simulación de series climáticas Aplicación a la simulación de oleaje , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* Seminarios CEAMA-UGR; *Nombre de la institución promotora:* CEAMA

Palabras clave: Simulación climática; Modelos estadísticos

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estadística aplicada

Encuentro

Risk and Whole Life Cost -based verification and optimization of harbour approach channel depth , 2015

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Portugal; *Nombre del evento:* PIANC Annual General Assembly; *Nombre de la institución promotora:* PIANC

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

Otra

6th CoastLab Teaching School: Recomendaciones para Obras Marítimas (ROM) , 2013

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Portugal; *Nombre del evento:* 6th CoastLab Teaching School; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Porto

Otra

Vector Autoregressive Models for the simulation of environmental variables , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Holanda; *Nombre del evento:* Colloquium of the Civil Eng. Faculty; *Nombre de la institución promotora:* Civ. Eng. Faculty CITG - TUDelft

Palabras clave: Simulación climática; Modelos estadísticos

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estadística aplicada

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	36
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	13
Completo (Arbitrada)	13
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	17
Completo (Arbitrada)	16
Completo (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	3
Capítulo de libro publicado	3

<i>Textos en periódicos</i>	3
Revista	3
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	56
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	53
<i>Otros tipos</i>	3
<i>Evaluaciones</i>	11
Evaluación de Eventos	1
Evaluación de Publicaciones	9
Evaluación de Convocatorias Concursables	1
<i>Formación de RRHH</i>	11
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	8
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	4
Iniciación a la investigación	2
Docente adscriptor/Practicantado	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	3
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	1

Sistema Nacional de Investigadores