



SEBASTIÁN SOLARI  
CARRANZA

Dr.Ing.

[ssolari@fing.edu.uy](mailto:ssolari@fing.edu.uy)

Cebollatí 1586 Ap.804, 112  
00 Montevideo, Uruguay  
(+598) 24133998

SNI

Ingeniería y Tecnología / Ing  
eniería Civil

Categorización actual: Nivel  
I (Activo)

Fecha de publicación: 06/06/2019  
Última actualización: 27/12/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Julio Herrera y Reissig 565 / 11300 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (5980) 2711 5276 / 218

Correo electrónico/Sitio Web: [ssolari@fing.edu.uy](mailto:ssolari@fing.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Dinámica de los Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones (2008 - 2011)

Universidad de Granada , España

Título de la disertación/tesis/defensa: 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

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://hdl.handle.net/10481/20322>

Areas de 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

#### MAESTRÍA

##### Hidráulica Ambiental (2007 - 2008)

Universidad de Granada , España

Título de la disertación/tesis/defensa: Modelo de Gestión y Verificación Portuaria. Metodología, desarrollo y aplicación

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

Obtención del título: 2008

Sitio web de la disertación/tesis/defensa:

[http://www.hidraulicaambiental.es/trabajos\\_fin\\_master.asp](http://www.hidraulicaambiental.es/trabajos_fin_master.asp)

Financiación:

Agencia Española de Cooperación Internacional , España

Areas de conocimiento:

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

#### GRADO

##### Ingeniería Civil (1998 - 2006)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Proyecto de readecuación del Puerto de La Paloma

Tutor/es: Dr. Ing. Luis Teixeira ; MSc. Ing. Eugenio Lorenzo

Obtención del título: 2006

Áreas de 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

### CONCLUIDA

#### POSDOCTORADOS

##### **Metodologías probabilistas para el diseño y optimización de canales de navegación (2013 - 2015)**

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

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Portuaria

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **Nonlinear Water Wave (J. Kirby - U.Delaware) (01/2010 - 01/2010)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Granada , España

18 horas

##### **Elementos de ingeniería del Viento (01/2007 - 01/2007)**

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

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecánica de los Fluidos

##### **Recomendaciones para obras marítimas. ROM 0.0 (01/2006 - 01/2006)**

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

15 horas

#### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

##### **15th International Coastal Symposium (2018)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Coastal Engineering and Research Fundation, Corea del Sur

Áreas de conocimiento:

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

##### **36th International Conference on Coastal Engineering (2018)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Coastal Engineering Research Council of Coasts, Ocean, Ports and Rivers Institute of American Society of Civil Engineers, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

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

##### **8th International Short Course and Conference on Applied Coastal Research (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IAHR y COPRI-ASCE, España

Áreas de conocimiento:

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

##### **35th International Conference on Coastal Engineering (2016)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Coastal Engineering Research Council of Coasts, Ocean, Ports and Rivers  
Institute of American Society of Civil Engineers, Turquía

Áreas de conocimiento:

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

#### **Smart Rivers (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PIANC, Argentina

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Portuaria

#### **34th International Conference on coastal Engineering (2014)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Coastal Engineering Research Council of Coasts, Ocean, Ports and Rivers  
Institute of American Society of Civil Engineers, Corea del Sur

Áreas de conocimiento:

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

#### **13th International Coastal Symposium (2014)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Coastal Engineering and Research Foundation, Sudáfrica

Áreas de conocimiento:

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

#### **33rd International Conference on Coastal Engineering (2012)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Coastal Engineering Research Council of Coasts, Ocean, Ports and Rivers  
Institute of American Society of Civil Engineers, España

Áreas de conocimiento:

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

#### **Soil Erosion in Australia (Dr. Peter Hairsine) (2010)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Centro Andaluz del Medio Ambiente - UGR, España

#### **Smoothed particle dynamics for free surface flows (R. Dalrymple - Johns Hopkins University) (2010)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Centro Andaluz del Medio Ambiente - UGR, España

#### **32nd International Conference on Coastal Engineering (2010)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Chinese Ocean Engineering Society ; Coastal Engineering Research  
Council of Coasts, Ocean, Ports and Rivers Institute of American Society of Civil Engineers, China

Áreas de conocimiento:

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

#### **Port Infrastructure Seminar (2010)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Delft university of Technology, Holanda

#### **Application of Boussinesq models to surf zone processes, shear waves, rip currents and mixing (James Kirby - University of Delaware) (2010)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Centro Andaluz del Medio Ambiente - UGR, España

Palabras Clave: Modelos numéricos; Oleaje

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Costas; Simulación  
numérica

## **X Jornadas Españolas de Costas y Puertos (2009)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de Cantabria; IH Cantabria, España

Áreas de conocimiento:

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

## **Capacidad y criterios de dimensionamiento en planta y alzado de las obras de atraque y amarre (José Llorca - Puertos del Estado) (2009)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Centro Andaluz del Medio Ambiente - UGR, España

## **Interaction between strong turbulence and free surface in environmental flows (Dr. Sandro Longo) (2009)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Centro Andaluz del Medio Ambiente - UGR, España

## **Jornada sobre Avances Técnicos en la Previsión y Modelización del Medio Marino. Aplicaciones en el Proyecto y Explotación de Puertos (2009)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Puerto de Almería ; Universidad de Cantabria, España

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria

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

Clima Marino

## **Cómo escribir textos científicos en inglés; errores comunes y sesgos frecuentes (Pamela Faber - Universidad de Granada) (2008)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Centro Andaluz del Medio Ambiente - UGR, España

## **Idiomas**

### **Inglés**

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

### **Español**

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

## **Áreas de actuación**

### **INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**

Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Ambiental

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

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

### **INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**

Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Marina, Recipientes del Mar / Ingeniería de costas

### **INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**

Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria

### **INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**

Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Fluvial y Marítima

## **Actuación profesional**

## Facultad de Ingeniería - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (04/2016 - a la fecha)** Trabajo relevante

Profesor Agregado ,40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (04/2015 - 04/2016)**

Profesor Agregado ,40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (06/2013 - 03/2015)**

Asistente ,25 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Becario (02/2013 - 01/2015)**

Becario Posdoctoral ANII ,35 horas semanales  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (02/2013 - 05/2013)**

,25 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (08/2012 - 01/2013)**

,30 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Interino

**Colaborador (04/2011 - 05/2012)**

Colaboración en proyectos ,20 horas semanales  
Colaboración en diversos proyectos investigación y de asesoramiento. Las tareas se realizan desde el cargo docente efectivo en el Centro Interdisciplinario para el Manejo Costero Integrado del Cono Sur - UdeLaR (Gr.2 40hrs DT Efectivo).  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (03/2006 - 03/2011)**

,40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

**Morfología de playas (03/2006 - a la fecha )**

Estudio de los procesos de hidro y morfodinámicos en playas y análisis de la evolución morfológica de las playas en distintas escalas temporales

Aplicada

40 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: TEIXEIRA, L. , ALONSO, R. , MOSQUERA, R. , PEDOCCHI, F.

Palabras clave: Playas Costa

Areas de conocimiento:

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

#### **Hidráulica marítima (03/2006 - a la fecha )**

Modelación y análisis de las variables meteorológicas y oceánicas (oleaje, viento, nivel de mar, corrientes, etc)

Aplicada

40 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Marítima ;

Oleaje ; Costas

#### **Obras Hidráulicas (03/2006 - a la fecha )**

Diseño y verificación de obras hidráulicas marítimas y fluviales mediante técnicas probabilísticas

Aplicada

40 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Obras Hidráulicas

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

Costas

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

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

##### **Estudios de base para la construcción de un puerto deportivo en la zona de Atlántida (12/2018 - a la fecha)**

10 horas semanales

IMFIA

Extensión

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Dirección Nacional de Hidrografía, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Sebastián SOLARI CARRANZA (Responsable) , Francisco PEDOCCHI MILJAN , Rodrigo

ALONSO HAUSER , Manuel TEIXEIRA MANION , Guillermo Echevarría , Pablo Esteban SANTORO

RODRIGUEZ

##### **Estudio integrado del funcionamiento hidrodinámico y ecológico de una laguna costera: insumos para el manejo de la calidad del agua y el reclutamiento de especies pesqueras (03/2018 - a la fecha)**

12 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Daniel CONDE SCALONE (Responsable) , Sebastián SOLARI CARRANZA , Mónica

FOSSATI PIÑEYRUA , Lorena Rita RODRÍGUEZ GALLEGU , Irene MACHADO BARANZANO ,

Manuel TEIXEIRA MANION , Maya Lourdes Lambert Garcia , Federico QUINTANS SIVES ,  
Christian CHRETIES CERIANI

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geociencias multidisciplinaria / Hidráulica Ambiental - Limnología

**URU/18/002 Integración del enfoque de adaptación en ciudades, infraestructura y ordenamiento territorial en Uruguay (09/2018 - a la fecha)**

10 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Sebastián SOLARI CARRANZA, Mónica FOSSATI PIÑEYRUA, Pablo Esteban SANTORO  
RODRIGUEZ , Rodrigo ALONSO HAUSER, Michelle JACKSON OSABA

Palabras clave: Cambio Climático

Areas de conocimiento:

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

**Technologies for the design of a regional strategic plan for the coastal management and adaptation to Climate Change in the Province of Buenos Aires (02/2018 - a la fecha)**

Proyecto Internacional de asesoramiento, liderado por INA de Argentina y financiado por CTCN de Naciones Unidas.

5 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Climate Technology Centre and Network , Dinamarca, Apoyo financiero

Equipo: Mariano Re (Responsable) , Sebastián SOLARI CARRANZA, Mónica FOSSATI PIÑEYRUA,  
Pablo Esteban SANTORO RODRIGUEZ , Rodrigo ALONSO HAUSER, Michelle JACKSON OSABA

Palabras clave: Cambio Climático

Areas de conocimiento:

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

**Sistema de pronóstico en tiempo real de corrientes y mareas en el Río de la Plata (01/2017 - a la fecha)**

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Financiación:

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

Equipo: FOSSATI, M. (Responsable)

**Estudio sobre niveles de marea en zonas portuarias del Uruguay (06/2016 - a la fecha)**

Se centra en la modelación numérica del Río Uruguay para el análisis de los puertos fluviales.

5 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2  
Financiación:  
Administración Nacional de Puertos, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: FOSSATI, M. (Responsable)

**Asesoramiento sobre caracterización de variables meteorológicas e hidráulicas frente al muelle Anglo en Fray Bentos (09/2018 - 11/2018 )**

5 horas semanales  
Extensión  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Doctorado:1  
Financiación:  
Dirección Nacional de Hidrografía, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: Sebastián SOLARI CARRANZA, Pablo Esteban SANTORO RODRIGUEZ , Rodrigo ALONSO HAUSER  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Portuaria

**Reanálisis de oleaje de alta calidad y alta resolución para el Río de la Plata (03/2017 - 11/2018 )**

3 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: ALONSO, R. (Responsable) , TEIXEIRA, M.

**Asesoramiento Técnico a Gas Sayago S.A. en el proyecto portuario (11/2012 - 03/2018 )**

15 horas semanales  
IMFIA  
Extensión  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Gas SAYAGO, Uruguay, Remuneración  
Equipo: TEIXEIRA, L. , PIEDRA-CUEVA, I. (Responsable) , PEDOCCHI, F.

**Estudio de la playa del balneario La Concordia (06/2016 - 03/2018 )**

5 horas semanales  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
Dirección Nacional de Hidrografía, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: ALONSO, R.  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Costas

**Vulnerabilidad a la erosión costera y sedimentación dunar: estudios para su gestión (05/2015 - 09/2017 )**



5 horas semanales  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
Dirección Nacional de Medio Ambiente , Uruguay, Remuneración  
Equipo: TEIXEIRA, L. , GOSSO, C. (Responsable) , GHIARDO, F.  
Palabras clave: Ingeniería de Costas  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Ambiental

**Estudio Anteproyecto Portuario en Punta Sayago (06/2015 - 06/2017 )**

5 horas semanales  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Administración Nacional de Puertos, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: FOSSATI, M. (Responsable)  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Portuaria

**Estudio del impacto morfológico del Puerto de Aguas Profundas en la costa de Rocha (02/2016 - 02/2017 )**

5 horas semanales  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:2  
Financiación:  
Dirección Nacional de Hidrografía, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: PEDOCCHI, F.

**Análisis de los efectos morfológicos de dismantelar el espigón de la desembocadura del arroyo Cufre (06/2016 - 09/2016 )**

5 horas semanales  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Cancelado  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Financiación:  
Dirección Nacional de Hidrografía, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:

**URUWAVE 2 (04/2014 - 06/2016 )**

10 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Doctorado:1  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: TEIXEIRA, L. (Responsable) , ALONSO, R. , PEDOCCHI, F. , LOPEZ DE LACALLE, A. , CORREA, S.

Palabras clave: Energía del oleaje  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Marítima

**Actualización del estudio de readecuación de la escollera de cierre del puerto de Punta Carretas (03/2016 - 06/2016 )**

5 horas semanales  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Cancelado  
Equipo:

**Generación de datos históricos de oleaje en la costa de Rocha a partir de modelación numérica en modo (08/2014 - 12/2015 )**

10 horas semanales  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Doctorado:1  
Financiación:  
Dirección Nacional de Hidrografía, Uruguay, Cooperación  
Equipo: ALONSO, R.  
Palabras clave: Oleaje  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria

**Cálculo de acciones del oleaje sobre el espaldón del tramo inicial del dique de abrigo del puerto de Piriápolis (09/2015 - 10/2015 )**

5 horas semanales  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Dirección Nacional de Hidrografía, Uruguay, Otra  
Equipo: TEIXEIRA, L.  
Palabras clave: Obras hidráulicas  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria

**Estudio de la sedimentación en los canales y área de maniobras de la Terminal de la Planta Regasificadora. (05/2015 - 07/2015 )**

10 horas semanales  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Gas SAYAGO, Uruguay, Remuneración  
Equipo: FOSSATI, M. , PEDOCCHI, F. (Responsable)  
Palabras clave: Obras hidráulicas  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria

**Seguimiento de las actuaciones en las playas de Kiyú (06/2014 - 06/2015 )**

4 horas semanales  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
En Marcha

Equipo: TEIXEIRA, L. (Responsable)  
Palabras clave: Morfología  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Costera

**Asesoramiento en el diseño del riser del gasoducto de la terminal GNL de Punta Sayago (01/2015 - 04/2015)**

10 horas semanales  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
OAS , Uruguay, Remuneración  
Equipo: TEIXEIRA, L. (Responsable)  
Palabras clave: Obras hidráulicas  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria

**Metodologías probabilistas para diseño y optimización de canales de navegación (02/2013 - 01/2015)**

35 horas semanales  
IMFIA  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca  
Equipo:  
Palabras clave: Diseño probabilista  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria

**Estudio de la zona costera sur de la ciudad de Juan Lacaze - Playa Charrúa (09/2013 - 09/2014)**

10 horas semanales  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
Dirección Nacional de Hidrografía, Uruguay, Remuneración  
Equipo: TEIXEIRA, L. (Responsable) , ALONSO, R. , VILASECA, F.  
Palabras clave: Morfología  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Costera

**Estudio clima marítimo Proyecto Emisario Subacuático Punta Yeguas (01/2014 - 06/2014)**

10 horas semanales  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Doctorado:1  
Financiación:  
Espina obras hidráulicas, Uruguay, Remuneración  
Equipo: ALONSO, R. , FOSSATI, M.  
Palabras clave: Oleaje  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Costera

**Estudio de las solicitudes sobre un muelle frente a la base científica antártica Artigas de Uruguay (01/2013 - 12/2013)**

5 horas semanales  
IMFIA  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Doctorado:1  
Financiación:  
Dirección Nacional de Hidrografía, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: TEIXEIRA, L. (Responsable), ALONSO, R.  
Palabras clave: Clima marítimo  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Marítima

**Sistema de toma de decisión de la apertura artificial de la barra Laguna de Rocha (01/2013 - 12/2013)**

5 horas semanales  
IMFIA  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:2  
Financiación:  
Dirección Nacional de Medio Ambiente, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: TEIXEIRA, L., CHRETIES, CH., CONDE D. (Responsable), DE ALAVA D., RODRIGUEZ, L., VARRASTRO, N.  
Palabras clave: Manejo costero  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Manejo costero

**Estimación del clima de viento, nivel, oleaje, y corrientes en la traza del gasoducto de la terminal regasificadora de Punta Sayago (08/2013 - 10/2013)**

10 horas semanales  
IMFIA  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Gas SAYAGO, Uruguay, Remuneración  
Equipo: TEIXEIRA, FOSSATI, SANTORO, PIEDRA-CUEVA (Responsable)  
Palabras clave: Clima marítimo Oleaje Corrientes  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Marítima

**Verificación mediante técnicas de simulación de los modos de fallo hidráulicos del rompeolas (06/2013 - 10/2013)**

10 horas semanales  
IMFIA  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Gas SAYAGO, Uruguay, Remuneración  
Equipo: TEIXEIRA, L., PIEDRA-CUEVA, I. (Responsable)  
Palabras clave: Obras portuarias Verificación probabilista  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria

**Estudios de base y asesoramiento para la actualización del Plan Director de Saneamiento del Departamento de Montevideo (01/2013 - 10/2013)**

5 horas semanales

IMFIA

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Departamento de Planificación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CHRETIES, CH. , SILVEIRA, L. (Responsable) , TERRA, R. , CRISCI, M.

**Análisis de pre-factibilidad de las obras de abrigo y de atraque de buques en Punta Sayago (01/2012 - 06/2013)**

Convenio ANP - UdelaR

5 horas semanales

IMFIA

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: TEIXEIRA, L. , PIEDRA CUEVA, I. (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria

**Especificaciones Particulares para el Estudio de Readeacuación del Puerto Deportivo de Colonia (04/2011 - 12/2012)**

10 horas semanales

IMFIA

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: TEIXEIRA, L. (Responsable) , ALONSO, R. , SANTORO, P. , PIEDRA-CUEVA, I. ,

FERNANDEZ, M.

**Estudio de la desembocadura del arroyo Solís Chico (01/2012 - 07/2012)**

10 horas semanales

IMFIA

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Dirección Nacional de Hidrografía, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: TEIXEIRA, L. (Responsable) , LOPEZ, G. , CHRETIES, CH.

Palabras clave: Morfología

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Costera

**Estudio de una Obra de Bajo Costo para Reducir la Sedimentación en el Puerto de La Paloma. Estudios Complementarios (04/2011 - 05/2011)**

10 horas semanales

IMFIA

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: TEIXEIRA, L. (Responsable)

**Estudio de mejora del puerto deportivo del Buceo. (Convenio Facultad de Ingeniería-Dirección Nacional de Hidrografía MTOP). (06/2006 - 06/2008)**

10 horas semanales

IMFIA

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:3

Equipo: TEIXEIRA, L. (Responsable) , ALONSO, R. , LOPEZ, G. , FOSSATI, M. , SANTORO, P. , MOSQUERA, R.

Areas de 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

#### **Evaluación Ambiental Prospectiva de la Bahía de Montevideo (08/2006 - 08/2007 )**

15 horas semanales

Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería ambiental

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: TEIXEIRA, L. , FOSSATI, M. , SANTORO, P. , PIEDRA-CUEVA, I. (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Portuaria ; Obras hidráulicas ;

Hidráulica marítima

#### **Estudio de problemas costeros del departamento de Maldonado (Convenio Facultad de Ingeniería-Intendencia Municipal de Maldonado). (06/2006 - 08/2007 )**

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.

10 horas semanales

Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería ambiental

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister prof:3

Equipo: TEIXEIRA, L. (Responsable) , ALONSO, R. , LOPEZ, G. , CHRETIES, CH. , MOSQUERA, R.

Areas de conocimiento:

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

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

#### **Readecuación de la escollera de cierre del puerto de Punta Carretas. (Convenio Facultad de Ingeniería-Dirección Nacional de Hidrografía MTOP). (08/2006 - 08/2007 )**

20 horas semanales

Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería ambiental

Desarrollo

Concluido

Equipo: TEIXEIRA, L. (Responsable)

Areas de 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

#### **Análisis y evaluación técnica del proyecto sobre el reforzamiento de las escolleras del puerto de Montevideo. (Convenio Facultad de Ingeniería Administración Nacional de Puertos). (06/2006 - 06/2007 )**

10 horas semanales  
Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería ambiental  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Equipo: TEIXEIRA, L. (Responsable)  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Obras Hidráulicas  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Marítima

**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). (03/2006 - 03/2007)**

30 horas semanales  
Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería ambiental  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Maestría/Magister prof:1  
Equipo: TEIXEIRA, L. (Responsable) , ALONSO, R.  
Areas de 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

**DOCENCIA**

**Maestría en Ingeniería de la Energía (03/2017 - a la fecha)**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
Introducción a la Energía Undimotriz, 6 horas, Teórico

**Ingeniería Civil (03/2013 - a la fecha)**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Elementos de Mecánica de los Fluidos, 5 horas, Teórico-Práctico  
Mecánica de los Fluidos, 4 horas, Práctico

**Ingeniería Civil (03/2013 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Hidráulica Marítima, 5 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria

**Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada) (03/2015 - a la fecha)**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
Análisis Estadístico de Datos Climáticos, 3 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Ambiental

**Ingeniería Civil (03/2014 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Proyecto de Fin de Carrera, 4 horas, Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Ambiental

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

### **Integrante de la Comisión de Carrera de Ingeniería Civil (06/2016 - a la fecha )**

Participación en cogobierno

### **Integrante Subcomisión académica del posgrado en Mecánica de los Fluidos Aplicada (10/2014 - a la fecha )**

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

## **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA**

Universidad de Granada

## **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

### **Profesor visitante (01/2013 - a la fecha)**

,5 horas semanales

### **Becario (04/2011 - 08/2011)**

Personal Investigador en Formación ,20 horas semanales

### **Becario (10/2007 - 03/2011)**

Personal Investigador en Formación ,40 horas semanales / Dedicación total

## **ACTIVIDADES**

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

#### **Morphodynamics of heterogeneous beaches in the Andalusian littoral of the Alboran Sea (MORPHAL) (11/2012 - 11/2015 )**

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: ORTEGA SANCHEZ, M. (Responsable) , LÓPEZ RUIZ, A.

#### **Optimización de la operatividad portuaria mediante técnicas de simulación (03/2010 - 09/2012)**

15 horas semanales

Grupo de Puertos y Costas

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Financiación:



Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: LOSADA, M.A. (Responsable), BAQUERIZO, A., ORTEGA SANCHEZ, M., SANTOS, J.A., CLAVERO, M., CORREA, M., MANS, CH., ROMERO, F.J.

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Portuaria ; Simulación numérica ; Estadística aplicada

#### **Gestion Integral de la Seguridad Portuaria (07/2009 - 07/2012 )**

10 horas semanales

Grupo de Puertos y Costas

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: LOSADA, M.A. (Responsable), BAQUERIZO, A., ORTEGA SANCHEZ, M., MOÑINO, A., VAN GELDER, P.

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Portuaria ; Gestion de Riesgos

#### **Estudios para la ampliación del Puerto de la Bahía de Cádiz (10/2007 - 10/2009 )**

10 horas semanales

Grupo de Puertos y Costas

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: LOSADA, M.A. (Responsable), DE LOS SANTOS, F.J., QUEVEDO, E.

Areas de conocimiento:

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

### **DOCENCIA**

#### **Hidráulica Ambiental (09/2013 - a la fecha)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Gestión Integral de Puertos y Costas, 5 horas, Teórico-Práctico

#### **Hidráulica Ambiental (02/2010 - 06/2010 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Procesos litorales hidrodinámicos y sedimentarios, 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Modelos numéricos de propagación de oleaje

#### **Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos (10/2009 - 02/2010 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Ingeniería Marítima y Costera, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Teoría de Oleaje

**SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

Constructora Santa María

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (06/2012 - 10/2012)**

Ingeniero de proyectos ,20 horas semanales

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

Centro Universitario Regional Este - UDeLaR

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (04/2011 - 05/2012)**

,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

**ACTIVIDADES**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Desarrollo de un sistema de monitorización de playas mediante cámaras de video (04/2011 - 05/2012 )**

5 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: RODRIGUEZ G.

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - HOLANDA**

Delft University of Technology

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (09/2010 - 11/2010)**

Becario Visitante ,40 horas semanales / Dedicación total

**SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

Frost Protection Corporation

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (01/2005 - 05/2006)**

Asistente de proyectos ,40 horas semanales

**CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 5 horas

Carga horaria de investigación: 10 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 10 horas  
Carga horaria de gestión: 5 horas

## Producción científica/tecnológica

Mi trabajo se centra en el estudio y solución de problemas hidráulicos, en particular fluviales y marítimos, costeros y portuarios, desde el punto de vista de la ingeniería civil. Tanto el sistema costero como el portuario (marítimos y fluviales) 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 estos sistemas, los cuales son sistemas complejos sobre los que tienen influencia procesos de distinta escala espacial y temporal, así como de distinto origen (naturales y antropogénicos), así como al desarrollo e implementación de modelos numéricos y medidas de campo para comprender y modelar estos sistemas.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **The selection of directional sectors for the extreme analysis of wind speed (Completo, 2018)**

SOLARI S., Folgueras, P., Losada, M.A.  
Natural Hazards and Earth System Science, 2018  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 15618633  
DOI: [10.5194/nhess-2018-198](https://doi.org/10.5194/nhess-2018-198)  
<https://www.nat-hazards-earth-syst-sci-discuss.net/nhess-2018-198/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Analysis of Coastal Vulnerability along the Uruguayan coasts (Completo, 2018)**

SOLARI S., Alonso, R., LUIS TEIXEIRA  
Journal of Coastal Research, 2018  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Costas  
ISSN: 07490208

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Erosion Problem on a Fluvial Beach. The Case Study of ?La Concordia? in the Uruguay River, Uruguay, South America (Completo, 2018)**

Alonso, R., SOLARI S., LUIS TEIXEIRA  
Journal of Coastal Research, 2018  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Costas  
ISSN: 07490208

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Wave and tidal energy resource assessment in Uruguayan shelf seas (Completo, 2017)**

ALONSO, R., JACKSON, M., SANTORO, P., FOSSATI, M., SOLARI S., TEIXEIRA, L.  
Renewable Energy, v.: 114 p.:18 - 31, 2017  
Palabras clave: Oleaje Corrientes Energías renovables  
Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.renene.2017.03.074)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Peaks Over Threshold (POT): a methodology for automatic threshold estimation using goodness-of-fit**

**p-value (Completo, 2017)**

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

Water Resources Research, v.: 53 2017

Palabras clave: Estadística aplicada Extremos Hidrología

Areas de 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](https://doi.org/10.1002/2016WR019426)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The extended Davenport peak factor as an extreme-value estimation method for linear combinations of correlated non-Gaussian random variables (Completo, 2016)**

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

Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics, v.: 157 p.:125 - 139, 2016

Palabras clave: Extremos Ingeniería del viento

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.jweia.2016.07.014)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Non-stationary rainfall and natural flows modeling at the watershed scale (Completo, 2016)**

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

Journal of Hydrology, v.: 538 2016

Palabras clave: Hidrología

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00221694

DOI: [10.1016/j.jhydrol.2016.04.06](https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2016.04.06)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Simulation of non-stationary wind speed and direction time series (Completo, 2016)**

SOLARI S., LOSADA, M.A.

Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics, v.: 149 p.:48 - 58, 2016

Palabras clave: Viento

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 01676105

DOI: [10.1016/j.jweia.2015.11.011](https://doi.org/10.1016/j.jweia.2015.11.011)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Wave energy resource assessment in Uruguay (Completo, 2015)**

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

Energy, v.: 93 1, p.:683 - 696, 2015

Palabras clave: Energía de oleaje

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03605442

DOI: [10.1016/j.energy.2015.08.114](https://doi.org/10.1016/j.energy.2015.08.114)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**A simple approximation for wave refraction Application to the assessment of the nearshore wave directionality (Completo, 2015)**

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

Ocean modelling (Oxford. Print), v.: 96 2, p.:324 - 333, 2015

Palabras clave: Oleaje

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 14635003

DOI: [10.1016/j.ocemod.2015.09.007](https://doi.org/10.1016/j.ocemod.2015.09.007)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Analysis of the recent evolution of the sand spit at the Solís Chico river mouth (Completo, 2014)**

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

Journal of Coastal Research (E), v.: S.I.70 p.:616 - 620, 2014

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Costera

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15515036

DOI: [10.2112/SI70-104.1](https://doi.org/10.2112/SI70-104.1)

<http://www.cerf-jcr.org/index.php/international-coastal-symposium/ics-2014south-africa/1673-ics-2014>

Scopus®

**Coastal Erosion in Balneario Solís, Uruguay (Completo, 2014)**

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

Journal of Coastal Research (E), v.: S.I.71 p.:48 - 54, 2014

Palabras clave: Morfología de desembocaduras

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15515036

DOI: [10.2112/SI71-006.1](https://doi.org/10.2112/SI71-006.1)

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

Scopus®

**Comments on Point-in-time and extreme-value probability simulation technique for engineering design, by R. Minguez, Y. Guanche and F. M´endez [Structural Safety Vol. 41 pp. 2936, 2013] (Completo, 2013)**

SOLARI S., LOSADA, M.A.

Structural safety, v.: 46 p.:1 - 4, 2013

Palabras clave: Estadística

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01674730

DOI: [10.1016/j.strusafe.2013.07.005](https://doi.org/10.1016/j.strusafe.2013.07.005)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**A unified statistical model for hydrological variables including the selection of threshold for the peak over threshold method (Completo, 2012)**

SOLARI S., LOSADA, M.A.

Water Resources Research, v.: 48 W10541, p.:1 - 15, 2012

Areas de 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](https://doi.org/10.1029/2011WR011475)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Unified distribution models for met-ocean variables: Application to series of significant wave height (Completo, 2012)**

SOLARI S., LOSADA, M.A.

Coastal Engineering, v.: 68 p.:67 - 77, 2012

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.coastaleng.2012.05.004)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Non-stationary wave height climate modeling and simulation (Completo, 2011)**

SOLARI S., LOSADA, M.A.  
Journal of Geophysical Research, v.: 116 C09032, 2011  
Palabras clave: Clima marítimo Estadística aplicada Simulación  
Areas de 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](https://doi.org/10.1029/2011JC007101)  
Scopus®

**LIBROS**

**Design of Coastal Structures and Sea Defenses (Series on Coastal and Ocean Engineering Practice) ( Participación , 2015)** Trabajo relevante

SOLARI S., LOSADA, M.A.  
Número de volúmenes: 2  
Edición: ,  
Editorial: World Scientific Publishing Co.,  
DOI: [10.1142/9789814611015\\_0008](https://doi.org/10.1142/9789814611015_0008)  
En prensa  
Palabras clave: Simulación Riesgo  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9789814611008  
<http://www.worldscientific.com/worldscibooks/10.1142/9185>

Capítulos:  
Statistical methods for risk assessment of harbor and coastal structures  
Organizadores: Young C Kim  
Página inicial 215, Página final 272

**Encyclopedia of Estuaries (Encyclopedia of Earth Sciences Series) ( Participación , 2015)**

SOLARI S., LOSADA, M.A., ORTEGA-SANCHEZ, M.  
Número de volúmenes: 1  
Edición: ,  
Editorial: Springer Science,  
DOI: [10.1007/978-94-017-8801-4](https://doi.org/10.1007/978-94-017-8801-4)  
En prensa  
Palabras clave: Estadística Clima Estuarios  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Costera  
Medio de divulgación:  
ISSN/ISBN: 9789401788007  
<http://www.springer.com/earth+sciences+and+geography/earth+system+sciences/book/978-94-017-8800-7>

Capítulos:  
Nonstationary Forcing  
Organizadores: M.J. Kennish  
Página inicial 1, Página final 1

**COASTAL ZONES Solutions for the 21st century ( Participación , 2015)**

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.

Edición: ,

Editorial: Elsevier, Amsterdam

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Manejo costero

Areas de 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, Uruguay

Capítulos:

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

Organizadores: Juan Baztan et al.

Página inicial 217, Página final 250

## **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

### **Design of the scour protection layer for a breakwater in an estuarine environment (2018)**

Completo

Wim Van Alboom , David Martinez , Mariana Correa , FOSSATI M. , FRANCISCO PEDOCCHI , SOLARI S.

Evento: Internacional

Descripción: 34th PIANC World Congress

Ciudad: Panama

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Portuaria

Medio de divulgación: Internet

<http://pianc.info/proceedings>

### **New wave hindcast for the Rio de la Plata estuary (2018)**

Completo

Alonso, R. , PABLO SANTORO , SOLARI S.

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Coastal Engineering

Ciudad: Baltimore, EEUU

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Proceedings of the Coastal engineering Conference 2018

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidraulica Ambiental

Medio de divulgación: Internet

### **Simulation of sea storms including multivariate storm evolution (2018)**

Completo

SOLARI S. , Losada, M.A.

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Coastal Engineering

Ciudad: Baltimore, EEUU

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Proceedings of the Coastal Engineering Conference 2018

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**AUTOMATIC CALIBRATION OF A WAVE MODEL WITH AN EVOLUTIONARY BAYESIAN METHOD (2016)**

Completo

ALONSO, R. , SOLARI S.

Evento: Internacional

Descripción: 35th International Conference on Coastal Engineering

Ciudad: Antalya, Turquía

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Proceedings of the Coastal Engineering

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://journals.tdl.org/icce/index.php/icce/article/view/8236>

**A new methodology for extreme waves analysis based on weather-patterns classification methods (2016)**

Completo

SOLARI S. , ALONSO, R.

Evento: Internacional

Descripción: 35th International Conference on Coastal Engineering

Ciudad: Antalya, Turquía

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Coastal Engineering Proceedings

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://journals.tdl.org/icce/index.php/icce/article/view/8232>

**Performance of a flap-type wave energy converter on the Uruguayan Atlantic coast (2016)**

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: EEE PES Innovative Smart Grid Technologies Latin America, ISGT LATAM 2015

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: Energías renovables Undimotriz

Areas de conocimiento:

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

DOI: [0.1109/ISGT-LA.2015.7381249](https://doi.org/10.1109/ISGT-LA.2015.7381249)

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: Smart Rivers 2015

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: Monte Carlo

Areas de 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](http://www.pianc.org.ar/_stage/pdf/papers_sr2015/143_paper_Solari_URU_6.pdf)



#### **Analysis of the Solís Chico river mouth migration (2014)**

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: 7th International Conference on Fluvial Hydraulics, RIVER FLOW 2014

Ciudad: Lausanne; Switzerland

Año del evento: 2014

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

ISSN/ISBN: 9781138026742

Publicación arbitrada

Editorial: CRC Press/Balkema

Palabras clave: Morfología

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Costera

Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Stochastic extreme waves generator for the mid Rio de la Plata estuary northern coasts (2014)**

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Coastal Engineering

Ciudad: Seul, Corea del Sur

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Proceedings of the Coastal Engineering Conference 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: Oleaje

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.9753/icce.v34.waves.33](https://doi.org/10.9753/icce.v34.waves.33)

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

Completo

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

Evento: Regional

Descripción: XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: Oleaje

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Viento sobre el Río de la Plata. Comparación entre datos de reanálisis y datos medidos. (2014)**

Completo

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

Evento: Regional

Descripción: XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: Viento

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Simulation of non-stationary wind speed and direction time series for coastal applications (2014)**

Completo  
SOLARI S. , LOSADA, M.A.

Evento: Internacional  
Descripción: International Conference on Coastal Engineering  
Ciudad: Seul, Corea del Sur  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: Proceedings of the Coastal Engineering Conference 2014  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Viento  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Costas  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [10.9753/icce.v34.management.37](https://doi.org/10.9753/icce.v34.management.37)

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: 6th SCACR International Short Course/Conference on Applied Coastal Research  
Ciudad: Lisboa  
Año del evento: 2013  
Palabras clave: Emisarios  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Ambiental  
<http://6scacr.lnec.pt/index.html>

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: River Flow  
Ciudad: San José de Costa Rica  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: River Flow 2012  
Volumen: 1  
Página inicial: 813  
Página final: 820  
ISSN/ISBN: 9780415621298  
Publicación arbitrada  
Editorial: Taylor & Francis Group  
Ciudad: Londres  
Areas de 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

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

Completo  
SOLARI S. , LOSADA, M.A.

Evento: Internacional  
Descripción: 33rd International Conference on Coastal Engineering  
Ciudad: Santander, España  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: Proceedings of the 33rd International Conferens on Coastal Engineering  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Puertos y Costas

Medio de divulgación: Internet  
DOI: [10.9753/icce.v33.waves.14](https://doi.org/10.9753/icce.v33.waves.14)  
<http://journals.tdl.org/icce/index.php/icce/article/view/6613>

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: 33rd International Conference on Coastal Engineering  
Ciudad: Santander, España  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: Proceedings of the 33rd International Conference on Coastal Engineering  
Publicación arbitrada  
Áreas de 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  
DOI: [icce.v33.management.18](https://doi.org/10.9753/icce.v33.management.18)  
<http://journals.tdl.org/icce/index.php/icce/article/view/6645>

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

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

Evento: Regional  
Descripción: XXV CONGRESO LATINOAMERICANO DE HIDRÁULICA  
Ciudad: San José de Costa Rica  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Marina, Recipientes del Mar / Medio de divulgación: CD-Rom

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

Completo  
SOLARI S. , VAN GELDER, P.

Evento: Internacional  
Descripción: 1st International Conference of Maritime Technology and Engineering, MARTECH 2011  
Ciudad: Lisboa  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Marine Technology and Engineering  
Volumen: 1  
Página inicial: 217  
Página final: 230  
ISSN/ISBN: 9780415628884  
Publicación arbitrada  
Editorial: Taylor & Francis Group  
Ciudad: Londres  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Marítima y Estadística Aplicada  
Medio de divulgación: Papel

**Optimización de la Operatividad Portuaria Mediante Técnicas de Simulación (2011)**

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

Evento: Regional  
Descripción: XI Jornadas Españolas de Costas y Puertos  
Ciudad: Las Palmas de Gran Canaria  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: XI Jornadas Españolas de Costas y Puertos (a ser publicado)  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estadística aplicada/Ingeniería Portuaria  
Medio de divulgación: Papel  
www.costasypuertos2011.com

#### **Optimización de la Operatividad y Seguridad Portuaria (2011)**

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

Evento: Regional  
Descripción: XI Jornadas Españolas de Costas y Puertos  
Ciudad: Las Palmas de Gran Canaria  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: XI Jornadas Españolas de Costas y Puertos (a ser publicado)  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estadística Aplicada e Ingeniería  
Portuaria  
Medio de divulgación: Papel  
www.costasypuertos2011.com

#### **Simulation model for harbor verification and management (2010)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: 32nd International Conference on Coastal Engineering  
Ciudad: Shanghai, China  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Proceedings of the Coastal Engineering Conference  
Pagina inicial: 1  
Pagina final: 11  
ISSN/ISBN: 01613782  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Portuaria; Simulación  
numérica  
Medio de divulgación: Internet  
<http://journals.tdl.org/ICCE/>

#### **Modelo integral de gestión y optimización portuaria. Aplicación a la ampliación del puerto de la Bahía de Cádiz (2010)**

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

Evento: Regional  
Descripción: X Jornadas Españolas de Costas y Puertos  
Ciudad: Santander, España  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: X Jornadas Españolas de Costas y Puertos  
Pagina inicial: 859  
Pagina final: 868  
ISSN/ISBN: 9788486116118  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria  
Medio de divulgación: Papel

## TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

### **Studies on wave energy exploitation in Uruguay (2016)**

Hidrolink (IAHR)

Revista

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

ISSN/ISBN:1388-3445

Palabras clave: Energías renovables Undimotriz

Áreas de 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

### **Risk and Whole Life Cost-Based Verification and Optimisation of Harbour Approach Channel Depth?, (2016)**

PIANC YEARBOOK 2015

Revista

SOLARI S.

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Portuaria

Medio de divulgación: Papel

Artículo completo correspondiente al primer premio del DPWA 2015 concedido por PIANC a trabajos realizados por jóvenes profesionales en ingeniería portuaria.

### **El canal de pruebas navales y marítimas de la Facultad de Ingeniería de la UDELAR (2014)**

INGENIERIA v: 71, 10, 25

Revista

TEIXEIRA, L., PEDOCCHI, F., SOLARI S., FREIRIA, J.

ISSN/ISBN:1510-6896

Palabras clave: Oleaje

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/05/2014

Lugar de publicación: Montevideo

### **La energía de las olas y sus posibilidades en Uruguay (2013)**

INGENIERIA v: 68, 5, 14

Revista

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

ISSN/ISBN:15106896

Palabras clave: Energía renovable

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/02/2013

Lugar de publicación: Montevideo

## Producción técnica

### TRABAJOS TÉCNICOS

#### **Estudio de agentes meteorológicos e hidrodinámicos en la zona del muelle del Frigorífico Anglo, en Fray Bentos (2018)**

Asesoramiento

SOLARI S., Alonso, R., PABLO SANTORO

País: Uruguay

Idioma: Español

Duración: 2 meses  
Institución financiadora: DNH-MTOP

**Informe de actividades en el marco del proyecto URU/18/002 Integración del enfoque de adaptación en ciudades, infraestructura y ordenamiento territorial en Uruguay. Entregable E.1.1 (2018)**

Asesoramiento  
SOLARI S., FOSSATI M., Alonso, R., PABLO SANTORO, Michelle Jackson, CHRISTIAN CHRETIES

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Institución financiadora: PNUD

**Informe de avance respecto a niveles de marea en los puertos uruguayos (2018)**

Asesoramiento  
SOLARI S., FOSSATI M., PABLO SANTORO, Michelle Jackson

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Institución financiadora: ANP

**Informe avance. Parte 1. Evaluación de la obra de protección de la ciudad de Concordia (2018)**

Asesoramiento  
SOLARI S., LUIS TEIXEIRA, Sanguinetti, J., Lopez, G., CHRISTIAN CHRETIES, Narbondo, S., Vilaseca, F.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Institución financiadora: Comisión Técnica Mixta

**Informe avance. Parte 2. Análisis de los datos de nivel del Río Uruguay (2018)**

Asesoramiento  
SOLARI S., LUIS TEIXEIRA, Sanguinetti, J., Lopez, G., CHRISTIAN CHRETIES, Narbondo, S., Vilaseca, F.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Institución financiadora: Comisión Técnica Mixta

**Estudio de agitación interior para las alternativas de localización del Puerto de Aguas Profundas: El Palenque y Atlántica (2017)**

Asesoramiento  
SOLARI S., PEDOCCHI, F.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 13  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: MTOP-DNH  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Fluvial y Marítima

**Estudio de la playa del balneario La Concordia Segundo Informe: Diagnóstico de la problemática (2017)**

Asesoramiento  
SOLARI S., ALONSO, R., TEIXEIRA, L., MENDIOROZ, L.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 34  
Duración: 6 meses  
Institución financiadora: MTOP-DNH  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Fluvial y Marítima

**Estudio de los posibles efectos morfológicos de las obras asociadas a la Terminal sobre la zona costera cercana a la Terminal (2017)**

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

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 70  
Duración: 12 meses  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Costas  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Morfología de playas

**Aportes para el prediseño hidráulico de los diques de abrigo del Puerto de Aguas Profundas de Rocha (2017)**

Asesoramiento  
SOLARI S., PEDOCCHI, F.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 23  
Duración: 6 meses  
Institución financiadora: MTOP  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Costas  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Obras Hidráulicas

**Auditoría externa sobre las eventuales afectaciones producidas por las obras de dragado de la terminal portuaria de Montes del Plata (2017)**

Consultoría  
SOLARI S.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 24  
Duración: 1 mes  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Costas  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Morfología de playas

**Estudio de erosión de playa frente a la Ruta Nacional N°10 a la altura de Santa Mónica, departamento de Maldonado (2017)**

Asesoramiento  
SOLARI S.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 28  
Duración: 2 meses  
Institución financiadora: Molinsur S.A.  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Fluvial y Marítima

**Estudio de la vulnerabilidad a la erosión costera y sedimentación dunar de la costa uruguaya. Productos 6, 7 y 8 (2017)**

Asesoramiento  
SOLARI S., TEIXEIRA, L., ALONSO, R., CHRETIES, CH., VILASECA, F.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 82  
Duración: 12 meses  
Institución financiadora: MVOTMA

Áreas de conocimiento:

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

**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 (2017)**

Asesoramiento

SOLARI S., PEDOCCHI, F.

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 18

Duración: 3 meses

Institución financiadora: MTOP-DNH

Áreas de conocimiento:

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

**Estudio de la playa del balneario La Concordia. Tercer Informe (2017)**

Asesoramiento

SOLARI S., LUIS TEIXEIRA, Alonso, R., Mendioroz, L.

País: Uruguay

Idioma: Español

Institución financiadora: DNH-MTOP

**Actualización del estudio de readecuación de la escollera de cierre del puerto de Punta Carretas (2017)**

Asesoramiento

SOLARI S.

País: Uruguay

Idioma: Español

Institución financiadora: Constructora Miller S.A.

**Estudio de ampliación del Puerto en Punta Sayago. Segundo Informe. (2017)**

Asesoramiento

SOLARI S., LUIS TEIXEIRA, FOSSATI M., PABLO SANTORO, Alonso, R.

País: Uruguay

Idioma: Español

Institución financiadora: ANP

**Cálculo de las acciones del oleaje sobre el espaldón del tramo inicial del dique de abrigo del puerto de Piriápolis (2016)**

Asesoramiento

SOLARI S., TEIXEIRA, L.

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 14

Duración: 3 meses

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Obras Hidráulicas

**Estudio de la playa del balneario La Concordia. Primer Informe (2016)**

Asesoramiento

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 10

Duración: 3 meses

Institución financiadora: MTOP-DNH

Áreas de conocimiento:



**Verificación del nivel de operatividad de la terminal regasificadora de Punta Sayago (2016)**

Asesoramiento  
SOLARI S.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 14  
Institución financiadora: Gas Sayago S.A.  
Palabras clave: Obras hidráulicas  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria  
Medio de divulgación: Papel

**Comparación de datos met-oceánicos suministrados por MOL con los generados por el IMFIA (2016)**

Asesoramiento  
SOLARI S.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 15  
Institución financiadora: Gas Sayago S.A.  
Palabras clave: Clima marítimo  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria  
Medio de divulgación: Papel

**Pre-diseño hidráulico del dique de abrigo (2016)**

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

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 37  
Institución financiadora: Gas Sayago S.A.  
Palabras clave: Obras hidráulicas  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria

**Cálculo del transporte litoral en la zona del Palenque, Rocha (2016)**

Asesoramiento  
SOLARI S., PEDOCCHI, F.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 17  
Institución financiadora: DNH-MTOP  
Palabras clave: Morfología  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Costas  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis de la evolución de la línea de costa en el tramo La Pedrera Cabo Polonio. Primer Informe (2016)**

Asesoramiento  
SOLARI S., PEDOCCHI, F.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 18  
Institución financiadora: DNH-MTOP  
Palabras clave: Morfología de playas

Áreas de conocimiento:

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

**Estudio de la ampliación del Puerto en Punta Sayago. Segundo Informe: Optimización en Planta de la Alternativa 3 (2016)**

Asesoramiento

SOLARI S., FOSSATI, M.

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 14

Duración: 3 meses

Institución financiadora: Administración Nacional de Puertos

Áreas de conocimiento:

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

**Análisis de la evolución de la línea de costa en el tramo La Pedrera Cabo Polonio. Segundo Informe (2016)**

Asesoramiento

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 26

Institución financiadora: DNH-MTOP

Palabras clave: Morfología de playas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**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)**

Asesoramiento

SOLARI S., PEDOCCHI, F.

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 18

Institución financiadora: DNH-MTOP

Palabras clave: Clima marítimo Morfología de playas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Estudio de la ampliación del Puerto en Punta Sayago. Primer Informe (2016)**

Asesoramiento

SOLARI S., FOSSATI, M.

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 53

Duración: 6 meses

Institución financiadora: Administración Nacional de Puertos

Áreas de conocimiento:

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

**Análisis de la evolución de la línea de costa en la desembocadura del Arroyo Cufre. (2016)**

Asesoramiento

SOLARI S., TEIXEIRA, L., MENDIOROZ, L.

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 55

Duración: 3 meses

Áreas de conocimiento:

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

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

Asesoramiento

SOLARI S., FOSSATI, M.

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 75

Institución financiadora: OAS

Palabras clave: Obras hidráulicas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria

Medio de divulgación: Papel

**Auditoría externa sobre las eventuales afectaciones producidas por las obras de dragado de la terminal portuaria de Montes del Plata (2015)**

Consultoría

SOLARI S.

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 35

Institución financiadora: Montes del Plata

Palabras clave: Morfología

Áreas de conocimiento:

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

**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)**

Asesoramiento

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 154

Institución financiadora: DINAMA-MVOTMA

Palabras clave: Ingeniería de Costas Morfología

Áreas de conocimiento:

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

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

**Cálculo de las acciones del oleaje sobre el espaldón del tramo inicial del dique de abrigo del puerto de Piriápolis (2015)**

Asesoramiento

SOLARI S., TEIXEIRA, L.

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 14

Institución financiadora: SACEEM

Palabras clave: Obras hidráulicas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria

**Generación de datos hidrotóricos de oleaje en la costa de Rocha. INFORME FINAL. (2015)**

Asesoramiento

SOLARI S., ALONSO, R.

País: Uruguay

Idioma: Español  
Número de páginas: 32  
Institución financiadora: MTOP  
Palabras clave: Oleaje  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria

**Evaluación de la sedimentación en los canales y áreas de maniobra de la terminal de la planta regasificadora (2015)**

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

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 40  
Institución financiadora: Gas Sayago S.A.  
Palabras clave: Obras hidráulicas  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria

**Generación de datos históricos de oleaje en la costa de Rocha. Segundo Informe de Avance (2015)**

Asesoramiento  
ALONSO, R. , SOLARI S.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 50  
Institución financiadora: DNH-MTOP  
Palabras clave: Clima marítimo Oleaje  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de costas y puertos  
Medio de divulgación: Papel

**Generación de datos históricos de oleaje en la costa de Rocha. Primer Informe de Avance (2015)**

Asesoramiento  
SOLARI S. , ALONSO, R.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 21  
Institución financiadora: DNH-MTOP  
Palabras clave: Clima marítimo Oleaje  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de costas y puertos  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis estimativo de sedimentación en futuro canal de acceso al puerto deportivo de Colonia en condiciones severas de ola-corriente (2015)**

Asesoramiento  
SOLARI S. , PEDOCCHI, F.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 14  
Institución financiadora: DNH-MTOP  
Palabras clave: Sedimentación portuaria  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Puertos  
Medio de divulgación: Papel

**Generación de series históricas de datos met-oceánicos para la Terminal Regasificadora de Punta Sayago (2015)**

Asesoramiento

SOLARI S., FOSSATI, M.

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 67

Palabras clave: Clima marítimo

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Efectos hidro-morfológicos de la ampliación del muelle de Corporación Navíos (2014)**

Consultoría

SOLARI S.

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 32

Duración: 2 meses

Palabras clave: Morfología

Areas de conocimiento:

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

#### **Respecto al estado límite último accidental colisión con un barco (2014)**

Asesoramiento

SOLARI S.

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 7

Duración: 2 meses

Palabras clave: Obras hidráulicas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria

#### **Generación de datos históricos de oleaje en la costa de Rocha a partir de modelación numérica en modo (2014)**

Asesoramiento

ALONSO, R. , SOLARI S.

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 50

Duración: 5 meses

Institución financiadora: MTOP

Palabras clave: Oleaje

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria

#### **Comentarios al informe CLIMA DE OLAS EN EL ÁREA PORTUARIA realizado por CSI-Serman (2014)**

Asesoramiento

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 9

Duración: 2 meses

Institución financiadora: MTOP

Palabras clave: Oleaje

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria

#### **Estudio de la zona costera sur de la ciudad de Juan Lacaze - Primer Informe (2014)**

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

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 15  
Duración: 12 meses  
Palabras clave: Morfología  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Costera  
Medio de divulgación: Papel

#### **Estudio de la zona costera sur de la ciudad de Juan Lacaze - Segundo Informe (2014)**

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

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 35  
Duración: 12 meses  
Palabras clave: Morfología  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Costera  
Medio de divulgación: Papel

#### **Análisis de los informes finales de MARIN-ARCADIS (2014)**

Asesoramiento  
SOLARI S., FOSSATI, M.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 38  
Duración: 12 meses  
Palabras clave: Diseño portuario  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria  
Medio de divulgación: Papel

#### **Comentarios a los informes de avance de ensayos físicos 3D (2014)**

Asesoramiento  
SOLARI S.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 4  
Duración: 12 meses  
Palabras clave: Estructuras marítimas  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria  
Medio de divulgación: Papel

#### **Analysis of representative current and wind conditions for ship maneuvering simulations at Montevideo harbor (2014)**

Asesoramiento  
SOLARI S., FOSSATI, M.

País: Uruguay  
Idioma: Inglés  
Número de páginas: 13  
Duración: 12 meses  
Palabras clave: Diseño portuario  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria  
Medio de divulgación: Papel

#### **Comentarios respecto a los datos medidos y suministrados por GNLS (2014)**

Asesoramiento  
SOLARI S., PEDOCCHI, F.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 3  
Duración: 12 meses  
Palabras clave: Diseño portuario  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria  
Medio de divulgación: Papel

#### **Comentarios respecto al estudio del efecto de profundizar los dragados en la zona de extracción del Banco Arquímedes (2014)**

Asesoramiento  
SOLARI S., FOSSATI, M.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 3  
Duración: 12 meses  
Palabras clave: Diseño portuario  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria  
Medio de divulgación: Papel

#### **Pre-diseño de las áreas de navegación (2014)**

Consultoría  
SOLARI S.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 14  
Duración: 4 meses  
Palabras clave: Diseño portuario  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria  
Medio de divulgación: Papel

#### **Estudio clima marítimo Proyecto Emisario Subacuático Punta Yeguas (2014)**

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

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 90  
Duración: 6 meses  
Palabras clave: Oleaje  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Costera  
Medio de divulgación: Papel

#### **Estudio de la evolución de las playas Municipal y de Prefectura en Conchillas (2013)**

Consultoría  
SOLARI S., TEIXEIRA, L.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 18  
Duración: 4 meses  
Palabras clave: Morfología  
Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Costas  
Medio de divulgación: Papel

**Verificación mediante técnicas de simulación de los modos de fallo hidráulicos del rompeolas (2013)**

Asesoramiento  
SOLARI S.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Número de páginas: 33  
Duración: 4 meses  
Institución financiadora: Gas Sayago S.A.  
Palabras clave: Obras portuarias Diseño probabilista  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria  
Medio de divulgación: Papel

**Estimación del clima de viento, nivel, oleaje, y corrientes en la traza del gasoducto de la terminal regasificadora de Punta Sayago (2013)**

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

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Número de páginas: 57  
Duración: 2 meses  
Institución financiadora: Gas Sayago S.A.  
Palabras clave: Clima marítimo  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Marítima  
Medio de divulgación: Papel

**Estudio de las solicitudes sobre un muelle frente a la base científica antártica Artigas de Uruguay (2013)**

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

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Número de páginas: 35  
Duración: 9 meses  
Institución financiadora: Dirección Nacional de Hidrografía  
Palabras clave: Clima marítimo Oleaje  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Marítima  
Medio de divulgación: Papel

**Modelación hidrodinámica y morfológica bidimensional del Río Santa Lucía a la altura de Aguas Corrientes (2012)**

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

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Número de páginas: 20  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: OSE  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Fluvial  
Medio de divulgación: Papel



**Estudio de impactos hidro-morfológicos del dragado propuesto por Arenas Blancas SRL en la zona del Río Uruguay ubicada frente a Punta del Arenal (2012)**

Consultoría  
SOLARI S.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Institución financiadora: LKSur  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Morfología de Costas  
Medio de divulgación: Papel

**Efectos hidro-morfológicos del terraplén propuesto para la ampliación del muelle de Corporación Navíos en Nueva Palmira (2012)**

Consultoría  
SOLARI S., TEIXEIRA, L.  
Estudio de Impacto Ambiental  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Número de páginas: 47  
Duración: 2 meses  
Institución financiadora: Constructora Santa María  
Áreas de 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

**Estudio de la desembocadura del arroyo Solís Chico (2012)**

Asesoramiento  
SOLARI S., TEIXEIRA, L., CHRETIÉ, CH., LOPEZ, G.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Número de páginas: 59  
Duración: 6 meses  
Institución financiadora: Dirección Nacional de Hidrografía  
Palabras clave: Morfología fluvial Morfología de playas  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Ambiental  
Medio de divulgación: Papel

**Especificaciones particulares para el estudio de readecuación del puerto deportivo de Colonia. INFORME FINAL (2012)**

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

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Número de páginas: 110  
Duración: 18 meses  
Institución financiadora: Dirección Nacional de Hidrografía  
Palabras clave: Diseño portuario  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria  
Medio de divulgación: Papel

**Resumen de avance de los estudios de ampliación del puerto deportivo de Colonia (2011)**

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

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Número de páginas: 12  
Institución financiadora: Dirección Nacional de Hidrografía  
Palabras clave: Obras portuarias  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Portuaria / Hidráulica Ambiental  
Medio de divulgación: Papel

**Efectos sobre la línea de costa del proyectado puerto de Punta Pereira, Montes del Plata (2011)**

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

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 127  
Palabras clave: Hidro-Morfodinámica costera  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Costas / Hidráulica Ambiental  
Medio de divulgación: Papel

**Estudios de los efectos Hidro-Morfológicos de la ampliación de un muelle en Nueva Palmira (2011)**

Consultoría  
SOLARI S. , TEIXEIRA, L.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Institución financiadora: Constructora Santa María  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Fluvial  
Medio de divulgación: Papel

**Estudio de una Obra de Bajo Costo para Reducir la Sedimentación en el Puerto de La Paloma. Estudios Complementarios (2011)**

Asesoramiento  
SOLARI S. , TEIXEIRA, L.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 11  
Duración: 2 meses  
Institución financiadora: MTOP - DNH  
Palabras clave: Obras portuarias Hidro-Morfodinámica costera  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Costas  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Portuaria / Hidráulica Ambiental

**Especificaciones Particulares para el Estudio de Readequación del Puerto Deportivo de Colonia - Primera Entrega (2011)**

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

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 36  
Duración: 3 meses  
Institución financiadora: MTOP - DNH  
Áreas de conocimiento:

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

**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)**

Asesoramiento  
SOLARI S. , LOSADA, M.A.

País: España  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Autoridad Portuaria de la Bahía de Cádiz  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Portuaria ; Hidráulica Ambiental ; Hidrodinámica  
Medio de divulgación: Papel

**Estudio de alternativas para la ampliación de la dársena portuaria de Cádiz (2008)**

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

País: España  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Autoridad Portuaria de la Bahía de Cádiz  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Portuaria ; Hidráulica Marítima ; Hidrodinámica  
Medio de divulgación: Papel

**Documento ambiental de la nueva terminal de contenedores de Cádiz (2008)**

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

País: España  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Autoridad Portuaria de la Bahía de Cádiz  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Portuaria ; Hidráulica Ambiental  
Medio de divulgación: Papel

**Readecuación de la escollera de cierre del puerto de Punta Carretas. (2007)**

Asesoramiento  
SOLARI S. , TEIXEIRA, L.  
Asesoramiento a la DNH respecto a la readecuación de la escollera y puerto deportivo en Punta Carretas

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Dirección nacional de Hidrografía  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Portuaria; Obras hidráulicas

**Estudio de mejora del puerto deportivo del Buceo (2007)**

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

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria ; Obras hidráulicas ; Hidráulica marítima

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

Consultoría

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: HIDROSUD

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Asesoramiento técnico en las reformas propuestas para refrozar las escolleras del puerto de Montevideo (2007)**

Asesoramiento

SOLARI S. , TEIXEIRA, L.

Análisis y cálculo comparativo del refuerzo propuesto para las escolleras del puerto de Montevideo

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Administración Nacional de Puertos (ANP)

Palabras clave: Dique rompeolas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Estudio de una obra de bajo costo para reducir la sedimentación en el puerto de La Paloma (2006)**

Asesoramiento

SOLARI S. , TEIXEIRA, L.

Asesoramiento a la Dirección Nacional de Hidrografía

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 51

Institución financiadora: MTOP - DNH

Palabras clave: Sedimentación en puertos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Procedimiento para el Cálculo del Riesgo de Ocurrencia de Heladas (2006)**

Otra

SOLARI S.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Frost Protection Co.

Palabras clave: Heladas Agrometeorológicas

Areas de conocimiento:

## Otras Producciones

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

#### **Curso Virtual de Manejo Integrado de Zonas Costeras y Marinas para Alcaldes y Concejales (2012)**

SOLARI S.

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Tipo de participación: Docente

Duración: 8 semanas

Institución Promotora/Financiadora: EcoPlata

Areas de conocimiento:

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

#### **Estimación de regímenes oscilatorios en el emplazamiento (2008)**

SOLARI S.

Especialización

País: España

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Centro Andaluz del Medio Ambiente

Ciudad: Granada

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

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de costas ; Estadística aplicada

Información adicional: Curso intensivo de 20 horas de duración.

#### **Introducción al REF-DIF 1 v2.5 (2008)**

SOLARI S.

Especialización

País: España

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Centro Andaluz del Medio Ambiente

Ciudad: Granada

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

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica marítima ; Modelación numérica

Información adicional: Curso intensivo de 20 horas de duración

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### REVISIONES

#### **Journal of Waterway, Port, Coastal, and Ocean Engineering (2018)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Estuarine, Coastal and Shelf Science ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Hydrological Processes ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Environment, Development and Sustainability ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Wind Engineering & Industrial Aerodynamics ( 2017 / 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Applied Energy ( 2016 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Coastal Engineering ( 2016 / 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Water ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Water Resources Research ( 2016 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Marine Science and Engineering ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Geophysical Research ( 2014 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Ocean Engineering ( 2014 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Continental Shelf Research ( 2014 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Costas ( 2013 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**Congreso latinoamericano de hidráulica LatinIAHR 2018 ( 2018 )**

Revisiones

Argentina

**INTERNATIONAL SHORT COURSE AND CONFERENCE ON APPLIED COASTAL RESEARCH 2017 (**

## **2017 )**

Comité programa congreso  
España  
Arbitrado

## **Coastlab18 ( 2017 )**

Comité programa congreso  
España  
Arbitrado

IAHR

## **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

### **Mapa de Infraestructuras Científicas y Técnicas Singulares 2017-2020 ( 2018 )**

Evaluación independiente  
España  
Cantidad: Menos de 5  
Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

### **Programa Estatal Proyectos de I+D+i Retos ( 2018 )**

Evaluación independiente  
España  
Cantidad: Menos de 5  
Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades de España

### **Becas CAP-UDELAR de posgrado ( 2018 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

### **Becas Posgrado en el Exterior ( 2017 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Mas de 20  
ANII

### **National Geographic Society Grants ( 2017 )**

Evaluación independiente  
Estados Unidos  
Cantidad: Menos de 5  
National Geographic Society

### **Becas de posgrado nacionales ( 2015 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII

## **JURADO DE TESIS**

### **Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones ( 2013 / 2017 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Granada , España  
Nivel de formación: Doctorado

## **Formación de RRHH**

## **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

## POSGRADO

### **Evaluación del potencial undimotriz de Uruguay (2012)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada)  
Nombre del orientado: Rodrigo Alonso  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [http://www.fing.edu.uy/~ralonso/tesis\\_ralonso\\_undimotriz.pdf](http://www.fing.edu.uy/~ralonso/tesis_ralonso_undimotriz.pdf)  
Palabras Clave: Modelación numérica Energía renovable  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Ambiental  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Marítima

## GRADO

### **Estudios hidráulicos para el ordenamiento territorial de la ciudad de Carmelo (2018)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Mariana Baldi ; Matias Santa Cruz  
País/Idioma: Uruguay, Español

### **Diseño de un puerto deportivo en Boca de Cufre (2017)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniería Civil  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Soledad Bonner / Michelle Jackson / Santiago Narbondo  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Arroyo Cufre  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Costas

### **Pre-diseño de un Puerto de Aguas Profundas (2016)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniería Civil  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Rodrigo Junes / Maya Lambert  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Puerto Rocha  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria

### **Diseño de una terminal portuaria fluvial para la carga y descarga de graneles sólidos en el Río Uruguay (2015)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniería Civil  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Victoria Barcala / Maia Calvo / Federico Vilaseca  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Obras hidráulicas



Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria

#### **Diseño de un puerto deportivo en el tramo de costa Montevideo - Punta del Este (2014)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Civil

Nombre del orientado: Carolina Martínez / Fiorella Ghiardo

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Puerto deportivo

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria

#### **Pasantía Ingeniería Mecánica (2014)**

Docente adscriptor/Practicando

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

Nombre del orientado: Santiago Correa

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Energía del oleaje

Áreas de conocimiento:

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

#### **Diseño, optimización y verificación de áreas navegables. (2010)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Granada , España

Programa: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Nombre del orientado: Juan Pedro María Sánchez

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: España, Español

Áreas de 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

#### **OTRAS**

#### **Cuantificación de incertidumbres en la medición y modelación de oleaje (2014)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Agustín López de Lacalle

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Oleaje Incertidumbre

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria

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

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Rodrigo Alonso

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Oleaje

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Costera

#### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

### **Análisis estadístico multivariado de variabilidad y tendencias en la Laguna de Rocha (2018)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Maya Lambert  
País/Idioma: Uruguay, Español

### **Cuantificación de los efectos del cambio climático sobre el régimen medio y extremal de los agentes marítimos en la costa uruguaya (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Flúidos Aplicada)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Michelle Jackson  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Costas  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Cambio climático

### **Morfología de Playas (título a definir) (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Area Geociencias (PEDECIBA) , Uruguay  
Programa: Maestría Geociencias  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: María Pedragosa  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Costas

### **Optimización del diseño de un dispositivo undimotriz tipo OWSC a partir de un simulador numérico (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ingeniería de la Energía  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Noelia Martinez  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Marítima  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Energías renovables

### **Determinación de los principales patrones de flujo en el río Uruguay, y su variación espacio temporal en función de los forzantes (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Flúidos Aplicada)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Rodrigo Junes  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Fluvial

### **Modelos morfodinámicos aplicados a la gestión de las lagunas litorales. El caso de la Laguna de Rocha (2016)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Flúidos Aplicada)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Manuel Teixeira  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Laguna de Rocha  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Costas

### **Modelación de alta calidad del oleaje en ambientes estuarinos y plataformas someras (2012)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Doctorado en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada)  
Nombre del orientado: Rodrigo Alonso  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Marina, Recipientes del Mar / Energías marítimas

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Young Scientist Award (Coastal management) (2018)**

(Internacional)  
Korea Institute of Ocean Science & Technology (KIOST); Korea Society of Coastal Disaster Prevention

#### **De Paepe-Willems Award (2015)**

(Internacional)  
PIANC  
<http://www.pianc.org/awardsdepaepewillems.php>

#### **Premio Extraordinario de Doctorado en el área de Ingeniería y Arquitectura (2015)**

(Nacional)  
Universidad de Granada, España  
[http://escuelaposgrado.ugr.es/doctorado/premios-extraordinarios-de-tesis-doctoral/premios-extraordinarios-pagina-inicial#\\_doku\\_premios\\_extraordinarios\\_de\\_doctorado](http://escuelaposgrado.ugr.es/doctorado/premios-extraordinarios-de-tesis-doctoral/premios-extraordinarios-pagina-inicial#_doku_premios_extraordinarios_de_doctorado)

#### **Primer Premio a Tesis Doctorales en Ingeniería Civil (2012)**

(Nacional)  
Academia Nacional de Ingeniería

### **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

#### **36th International Conference on Coastal Engineering (2018)**

Congreso  
SIMULATION OF SEA STORMS INCLUDING MULTIVARIATE STORM EVOLUTION  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: COPRI-ASCE  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Costas

#### **15th International Coastal Symposium (2018)**

Congreso  
Analysis of coastal vulnerability along the Uruguayan coasts  
Corea del Sur  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Coastal Education and Research Foundation (CERF)

Areas de conocimiento:

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

#### **Seminarios del IH-Cantabria (2017)**

Seminario

Ingeniería de costas en Uruguay: presentación general y líneas de trabajo actuales en estadística aplicada

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: IH-Cantabria

Areas de conocimiento:

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

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

#### **35th International Conference on Coastal Engineering (2016)**

Congreso

A new methodology for extreme waves analysis based on weather patterns classification methods

Turquía

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: ASCE

#### **35th International Conference on Coastal Engineering (2016)**

Congreso

Tsunami session

Turquía

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: ASCE

#### **Smart Rivers 2015 (2015)**

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: PIANC

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria

#### **PIANC Annual General Assembly (2015)**

Encuentro

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

Portugal

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: PIANC

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria

#### **International Coastal Symposium (2014)**

Congreso

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

Sudáfrica

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Coastal Education and Research Foundation

Palabras Clave: Morfología

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Costera

### **34th International Conference on Coastal Engineering (2014)**

Congreso  
Simulation of non-stationary wind speed and direction time series fo coastal applications  
Corea del Sur  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: American Society of Civil Engineers ; Korean Society of Coastal and Ocean Engineers  
Palabras Clave: Simulación  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria

### **34th International Conference on Coastal Engineering (2014)**

Congreso  
Stochastic extreme waves generator for the mid Rio de la Plata estuary northern coasts  
Corea del Sur  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: American Society of Civil Engineers ; Korean Society of Coastal and Ocean Engineers  
Palabras Clave: Simulación Extremos  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria

### **6th CoastLab Teaching School (2013)**

Otra  
6th CoastLab Teaching School: Recomendaciones para Obras Marítimas (ROM)  
Portugal  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Porto

### **33rd International Conference on Coastal Engineering (2012)**

Congreso  
Parametric and non-parametric methods for the study of the variability of wave directions. Application to the Atlantic Uruguayan coasts.  
España  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: ASCE

### **32nd International Conference on Coastal Engineering (2010)**

Congreso  
Simulation model for harbor verification and managment  
China  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
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 de conocimiento:  
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 de Puertos

### **Seminarios CEAMA-UGR (2010)**

Seminario  
Modelo para la simulación de series climáticas Aplicación a la simulación de oleaje  
España  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: CEAMA  
Palabras Clave: Simulación climática; Modelos estadísticos

Áreas de conocimiento:

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

#### **Colloquium of the Civil Eng. Faculty (2010)**

Otra

Vector Autoregressive Models for the simulation of environmental variables

Holanda

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Civ. Eng. Faculty CITG - TUDelft

Palabras Clave: Simulación climática; Modelos estadísticos

Áreas de conocimiento:

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

#### **X Jornadas Españolas de Costas y Puertos (2009)**

Congreso

Modelo de Gestión y Verificación Portuaria

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Universidad de Cantabria ; IH Cantabria

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria

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

### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

#### **Desarrollo de un generador estocástico de precipitación diaria y su aplicación en Uruguay (2015)**

Candidato: Alejandra de Vera

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

BERMOLEN, P. , BAETHGEN, W. , SOLARI S.

Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada) / Sector Educación Superior/Público /

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

#### **Alongshore sediment transport on curvilinear coasts and implications on shoreline evolution (2014)**

Candidato: Alejandro Lopez Ruiz

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

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

Dinámica de los Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones / Sector Extranjero/Internacional/Otros

/ Institución Extranjera / Universidad de Granada / España

País: España

Idioma: Español

Palabras Clave: Morfología

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Costera

#### **Gestión de zonas costeras con técnicas estocásticas multicriterio (2013)**

Candidato: Angélica Felix Delgado

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

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

Dinámica de los Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones / Sector Extranjero/Internacional/Otros

/ Institución Extranjera / Universidad de Granada / España

País: España

Idioma: Español

Palabras Clave: Estadística Manejo costero

Áreas de conocimiento:

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

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

### **CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

Co-responsable, junto con Francisco Pedocchi, del proyecto CSIC Grupos I+D titulado "Consolidación del Grupo de Ingeniería y Medición Costera", a ejecutarse en el período 2019-2023.  
 Desde 2018 responsable de la Comisión de Proyecto Final de Carrera en Ingeniería Civil Hidráulica-Ambiental e integrante de la comisión de pasantías de Hidráulica Ambiental.  
 Desde 2016 Integrante de la Comisión de Carrera de Ingeniería Civil.  
 Desde 2014 Integrante de la sub-comisión académica de posgrado en el área de Mecánica de los Fluidos Aplicada (SCAPA/MFA).

## Información adicional

Integrante del Task Group PIANC-Universities desde 2017.  
 Integrante del comité reducido convocado por Puertos del Estado, España, en Julio de 2017, para la evaluación de la nueva Recomendación de Obras Marítimas ROM 1.1, a ser publicada en 2018/2019  
 Participación en la redacción del anexo de clima marítimo de la nueva Recomendación de Obras Marítimas ROM 1.1, a ser publicada en 2018/2019.  
 Responsable nacional del proyecto internacional ERANET-LAC "SUSME - Laboratory testing and knowledge transfer for the development of sustainable strategies for marine energy harvesting", financiado por ANII, a ejecutarse en 2019-2022.  
 Coordinación de las visitas de los profesores Rafael Almar (LEGOS, Francia; 2017), Giovanni Besio (Universidad de Génova, Italia; 2018) y Pedro Lomónaco (Universidad Estatal de Oregon, EEUU; 2019), con fondos CSIC y ANII.

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>45</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	16
Completo	16
<b>Trabajos en eventos</b>	22
<b>Libros y Capítulos</b>	3
Capítulos de libro publicado	3
<b>Textos en periódicos</b>	4
Revistas	4
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>77</b>
<b>Trabajos técnicos</b>	74
<b>Otros tipos</b>	3
<b>EVALUACIONES</b>	<b>24</b>
<b>Evaluación de eventos</b>	3
<b>Evaluación de publicaciones</b>	14
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	6
<b>Jurado de tesis</b>	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>17</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	10
Tesis/Monografía de grado	6
Tesis de maestría	1
Iniciación a la investigación	2

Docente adscriptor/Practicantado	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	<b>7</b>
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	6