



SEBASTIÁN SOLARI  
CARRANZA

Dr.Ing.



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

Julio Herrera y Reissig 565,  
11300 Montevideo, Uruguay

y

+598 2714 2714 Int.2

SNI

Ingeniería y Tecnología / Ing  
eniería Civil

Categorización actual: Nivel  
II (Activo)

Fecha de publicación: 14/10/2025

Última actualización: 14/10/2025

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

/ IMFIA

Dirección: Julio Herrera y Reissig 565 / 11300

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (+598) 27142714 / 20234

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>

Financiación:

Ministerio de Educación , España

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 , 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 , 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 , Uruguay  
15 horas

### **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

#### **2nd International Workshop on Waves, Storm Surges, and Coastal Hazards (16th International Workshop on Wave Hindcasting and Forecasting) (2019)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: University of Melbourne, Australia

Palabras Clave: Modelación de oleaje

Áreas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Modelación de oleaje

#### **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

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

Tipo: Congreso

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

Areas 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

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

**Smart Rivers (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PIANC, Argentina

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

**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

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 portuaria

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

Tipo: Seminario

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

**Port Infrastructure Seminar (2010)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Delft university of Technology, Holanda

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

Tipo: Seminario

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

**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

**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

**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

**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

**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**

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

Facultad de Ingeniería

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Funcionario/Empleado (04/2016 - 09/2024)**

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

**Funcionario/Empleado (10/2024 - a la fecha)**

Profesor Titular 40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 5  
Cargo: Efectivo

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

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

Estudio de procesos hidro-morfodinámicos en playas; análisis y modelación de la evolución morfológica de las playas en distintas escalas temporales y espaciales.  
Aplicada  
40 horas semanales , Coordinador o Responsable  
Equipo: ALONSO, R. , FRANCISCO PEDOCCHI , MOSQUERA, R. , Paula Gurruchaga  
Palabras clave: Playas Costa  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Costas

**Hidro-morfodinámica de lagunas litorales y desembocaduras (01/2012 - a la fecha )**

Medición y modelación de los procesos hidromorfodinámicos que tienen lugar en las desembocaduras de ríos, arroyos y lagunas litorales.  
Mixta  
40 horas semanales , Coordinador o Responsable  
Equipo: SOLARI S. , Lambert, M.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ingeniería de costas; Morfología

**Cálculo de riesgo y diseño probabilista (01/2012 - a la fecha )**

Desarrollo y aplicación de modelos estadísticos para el cálculo de riesgo y la verificación probabilista de obras hidráulicas.  
Aplicada  
40 horas semanales , Coordinador o Responsable  
Equipo: SOLARI S.  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Hidráulica

**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: SOLARI S. , Alonso Hauser, R. , FRANCISCO PEDOCCHI , RODRIGO MOSQUERA  
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.  
Aplicada  
40 horas semanales , Coordinador o Responsable  
Equipo: SOLARI S. , FRANCISCO PEDOCCHI , I. PIEDRA-CUEVA , Alonso Hauser, R.  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Obras Hidráulicas  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Portuaria ; Ingeniería de Costas

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

### **ERANET-LAC "SUSME - Laboratory testing and knowledge transfer for the development of sustainable strategies for marine energy harvesting" (01/2020 - 06/2023 )**

Proyecto internacional con participantes de América Latina y Europa, en el área de las energías renovables marinas, en particular la energía undimotriz.

5 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SOLARI S. (Responsable) , Alonso Hauser, R. , Lambert

Palabras clave: Ingeniería de costas Energía de olas Energía undimotriz

### **Diagnóstico y evaluación estructural de la presa de Laguna del Sauce, Maldonado. (01/2021 - 04/2023 )**

5 horas semanales

Extensión

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Obras Sanitarias del Estado, Uruguay, Otra

Equipo: SOLARI S. , CHRISTIAN CHRETIES (Responsable) , Juan Sanguinetti , Laura Cantera , Narbondo S. , Cetrangolo G. P. , PEREYRA, M. N.

Palabras clave: Obras hidráulicas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería hidráulica

### **Clima marítimo y agitación de una terminal portuaria (09/2021 - 12/2021 )**

5 horas semanales

Extensión

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

BERKES Construcciones Civiles, Uruguay, Otra

Equipo: SOLARI S. (Responsable) , Alonso Hauser, R. (Responsable) , Michelle Jackson

Palabras clave: Agitación portuaria Diseño portuario Obras portuarias

Areas de conocimiento:

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

### **Estudio de la playa del Balneario Zagarzazú. (10/2019 - 12/2021 )**

5 horas semanales

Extensión

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Departamento de Planificación, Ordenamiento y Vivienda, Uruguay, Otra

Equipo: SOLARI S. (Responsable) , Lambert

Palabras clave: Morfología de playas

Áreas de conocimiento:

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

**Análisis de la evaluación temporal de perfiles en playas y línea de costa en playas de Montevideo (08/2021 - 09/2021 )**

5 horas semanales

Extensión

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Estudio Ingeniería Ambiental, Uruguay, Otra

Equipo: SOLARI S. (Responsable) , Alonso Hauser, R. , Paula Gurruchaga

Palabras clave: Morfología de playas

Áreas de conocimiento:

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

**Convenio CTM-FJR- Erosión Márgenes (11/2020 - 09/2021 )**

2 horas semanales

Extensión

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Técnica Mixta de Salto Grande, Uruguay, Otra

Equipo: SOLARI S. , CHRISTIAN CHRETIES (Responsable) , Juan Sanguinetti , F.VILASECA , Laura

Cantera

Palabras clave: Ingeniería de ríos

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería hidráulica

**URU/18/002 Integración del enfoque de adaptación en ciudades, infraestructura y ordenamiento territorial en Uruguay. Monitoreo de Costa ? Implementación de técnicas de monitoreo mediante imágenes. (05/2021 - 07/2021 )**

5 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Uruguay, Otra

Equipo: SOLARI S. (Responsable) , Alonso Hauser, R. , Lambert , Paula Gurruchaga

Palabras clave: Ingeniería de costas Monitoreo costero

Áreas de conocimiento:

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

**Análisis de medidas de protección costera en Costa Azul, Rocha (04/2021 - 06/2021 )**

5 horas semanales

Extensión

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Dirección de Promoción y Desarrollo, Uruguay, Otra

Equipo: SOLARI S. (Responsable) , Alonso Hauser, R. , Paula Gurruchaga  
Palabras clave: Protección costera Obras costeras Playas  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de costas

**Clima marítimo y agitación en TCP (11/2020 - 01/2021 )**

5 horas semanales  
Extensión  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Equipo: SOLARI S. (Responsable)  
Palabras clave: Puertos  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria

**URU/19/001 Apoyo preparatorio para el Fondo Verde para el Clima-Uruguay-Segunda Fase (10/2020 - 12/2020 )**

5 horas semanales  
Extensión  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Uruguay, Otra  
Equipo: SOLARI S. (Responsable) , FOSSATI M. (Responsable) , Alonso Hauser, R. , Lambert  
Palabras clave: Costas

**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 - 12/2020 )**

12 horas semanales  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Maestría/Magister:2  
Doctorado:2  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: CONDE, D. (Responsable) , SOLARI S. , FOSSATI M. , RODRÍGUEZ-GALLEGOS L. , MACHADO I. , Manuel Teixeira, Lambert , QUINTANS F. , CHRISTIAN CHRETIES  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Hidráulica Ambiental - Limnología

**Seguimiento del proyecto ejecutivo de readecuación y refuncionalización del Puerto de Punta Carretas (06/2019 - 03/2020 )**

5 horas semanales  
Extensión  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Dirección Nacional de Hidrografía, Uruguay, Otra  
Equipo: SOLARI S. (Responsable) , FRANCISCO PEDOCCHI  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria

**Estudios de base para la construcción de un puerto deportivo en la zona de Atlántida (12/2018 - 02/2020 )**

10 horas semanales

IMFIA

Extensión

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Dirección Nacional de Hidrografía, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SOLARI S. (Responsable) , FRANCISCO PEDOCCHI , Alonso Hauser, R. , Manuel Teixeira , Guillermo Echevarría , PABLO SANTORO

**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 - 02/2020 )**

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

RRHH formados 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

**URU/18/002 Integración del enfoque de adaptación en ciudades, infraestructura y ordenamiento territorial en Uruguay (09/2018 - 12/2019 )**

10 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: SOLARI S. (Responsable) , FOSSATI M. (Responsable) , PABLO SANTORO , Alonso Hauser, R. , Michelle Jackson

Palabras clave: Cambio Climático

Areas de conocimiento:

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

**Convenio CTM-FJR - Inundaciones Paysandú (06/2019 - 10/2019 )**

2 horas semanales

Extensión

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Técnica Mixta de Salto Grande, Uruguay, Otra

Equipo: SOLARI S. , LUIS TEIXEIRA (Responsable) , CHRISTIAN CHRETIES , Juan Sanguinetti , Narbondo S.

Palabras clave: Ingeniería de ríos

Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería hidráulica

**Convenio CTM-UdelaR- Inundaciones Salto (07/2018 - 06/2019 )**

2 horas semanales  
Extensión  
Integrante del Equipo  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
Comisión Técnica Mixta de Salto Grande, Uruguay, Otra  
Equipo: SOLARI S. , LUIS TEIXEIRA (Responsable) , CHRISTIAN CHRETIES , Juan Sanguinetti ,  
Narbondo S.  
Palabras clave: Ingeniería fluvial  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería hidráulica

**Estudio sobre niveles de marea en zonas portuarias del Uruguay (06/2016 - 06/2019 )**

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  
RRHH formados 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  
RRHH formados en el proyecto:  
Doctorado:1  
Financiación:  
Dirección Nacional de Hidrografía, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: Sebastián SOLARI CARRANZA, Pablo Esteban SANTORO RODRIGUEZ , Rodrigo  
ALONSO HAUSER  
Áreas 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  
RRHH formados 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  
RRHH formados 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  
RRHH formados 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  
RRHH formados 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  
RRHH formados 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  
RRHH formados 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  
Areas 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  
RRHH formados en el proyecto:  
Doctorado:1  
Financiación:  
Dirección Nacional de Hidrografía, Uruguay, Cooperación  
Equipo: ALONSO, R.  
Palabras clave: Oleaje  
Areas 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  
Áreas 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  
Áreas 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  
Áreas 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  
RRHH formados 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  
RRHH formados 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  
RRHH formados 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  
RRHH formados 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  
RRHH formados 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 Readecuación 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  
RRHH formados 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  
RRHH formados 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  
RRHH formados 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  
RRHH formados 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**

**Ingeniería Civil (01/2020 - a la fecha)**

Grado  
Responsable

Asignaturas:  
Hidráulica Fluvial y Marítima, 5 horas, Teórico-Práctico

**Ingeniería Civil (01/2020 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Obras Hidráulicas, 5 horas, Teórico-Práctico

**Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada) (01/2020 - a la fecha)**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
Estadística Aplicada en Ingeniería Hidráulica y Ambiental, 5 horas, Teórico-Práctico

**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  
Áreas 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  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Ambiental

**Maestría en Ingeniería de la Energía (03/2017 - 12/2019)**

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

**Ingeniería Civil (03/2013 - 12/2019)**

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

**Ingeniería Civil (03/2013 - 12/2018)**

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

**EXTENSIÓN**

**Implementación de medidas de adaptación para la playa de Piriápolis (NAP Costas) - Convenio MA (06/2023 - a la fecha)**

2 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de costas

**SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

**Asesoramiento técnico para la gestión integrada de la desembocadura del arroyo Solís Chico -  
Convenio Intendencia de Canelones (01/2023 - a la fecha )**

2 horas semanales

**Monitoreo y obras en la zona costera - Convenio con el MA (01/2024 - a la fecha )**

2 horas semanales

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Director de Carrera de Ingeniería Civil (05/2023 - a la fecha )**

Gestión de la Enseñanza 10 horas semanales

**Integrante de la Comisión de Carrera de Ingeniería Civil (02/2014 - 04/2023 )**

Participación en cogobierno

**Integrante Subcomisión académica del posgrado en Mecánica de los Fluidos Aplicada (04/2016 -  
04/2022 )**

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ITALIA**

Universidad de Genova / DICCA - Dipartimento di Ingegneria Civile,  
Chimica e Ambientale

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (05/2024 - 06/2024)**

Investigador visitante 40 horas semanales

**Profesor visitante (10/2022 - 12/2022)**

40 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

**Fluid Dynamics and Environmental Engineering (11/2022 - 11/2022 )**

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Short course on automatic calibration and uncertainty quantification, 20 horas, Teórico-Práctico

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

Universidad de Cantabria / Instituto de Hidráulica Ambiental IH-  
Cantabria

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (05/2022 - 04/2023)**

Investigador Visitante 40 horas semanales

Investigador visitante del IH-Cantabria durante la duración del año sabático (5/2022-4/2023), con  
varias estancias de larga duración a lo largo del año, dentro del grupo de Hidrodinámica e  
Infraestructura Costera.

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

### **Métodos estadísticos en Ingeniería de Costas (05/2022 - 04/2023 )**

Se trabajó, junto con docentes y estudiantes de posgrado del IH-Cantabria, en el desarrollo e implementación de métodos y herramientas para: (1) simulación de series temporales de eventos extremos de variables marítimas, necesarias para estudiar la fiabilidad de sistemas costeros y portuarios; (2) la corrección de sesgos multivariada en los resultados de modelos numéricos globales de viento y oleaje (tanto reanálisis como proyecciones bajo distintos escenarios de cambio climático).

Aplicada

10 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: SOLARI S.

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

Universidad de Granada

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Profesor visitante (01/2013 - 12/2019)**

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

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

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

##### **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

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

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

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  
RRHH formados en el proyecto:  
Doctorado:1  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: VAN GELDER, P. , MOÑINO, A. , ORTEGA SANCHEZ, M. , BAQUERIZO, A. , LOSADA, M.A. (Responsable)  
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  
RRHH formados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: LOSADA, M.A. (Responsable) , QUEVEDO, E. , DE LOS SANTOS, F.J.  
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 del Este

## 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

RRHH formados 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 costeros y portuarios (tanto fluviales como marítimos), desde el punto de vista de la ingeniería civil.

Los sistemas costeros y los puertos marítimos y fluviales son de suma importancia para la economía del país, tanto por lo que la logística portuaria y el turismo de playa representan para el total de los ingresos nacionales, como porque la población tiende a concentrarse en la costa. La formación de recursos humanos capacitados y el desarrollo de conocimiento científico nacional en estas áreas (lo que a nivel internacional se conoce como ingeniería de costas) es clave para lograr un desarrollo sostenible de la costa.

Mi principal línea de investigación es el desarrollo y aplicación de técnicas probabilistas para cuantificar la incertidumbre inherente a los sistemas costeros y portuarios, sobre los que tienen influencia procesos de distinta escala espacial y temporal y de distinto origen (naturales y antrópicos). A su vez, he desarrollado distintas líneas de trabajo en torno al desarrollo e implementación de modelos numéricos y medidas de campo para comprender y modelar estos sistemas, con especial foco en las payas de arena y las desembocaduras de ríos, arroyos y lagunas litorales.

En torno a estas líneas temáticas he sido responsable de cursos de grado y posgrado, tutor de tesis de maestría y posgrado, responsable de proyectos de investigación financiados por ANII y responsable de convenios de asesoramiento a empresas y organismos tanto públicos como privados.

La relevancia de estas líneas de investigación a nivel nacional ha resultado en una fuerte demanda de asesoramientos, principalmente por parte de organismos públicos. Atender esta demanda mediante convenios de asesoramiento me ha permitido fortalecer los vínculos con distintos actores nacionales, volcando al medio el conocimiento generado a nivel académico a la vez que se identificaban las necesidades del medio para el desarrollo de nuevas líneas de investigación. A su vez, los recursos generados mediante esta modalidad de trabajo ha facilitado la consolidación de un equipo de trabajo con jóvenes investigadores en formación, proporcionando los recursos necesarios para que los mismos desarrollen sus estudios de posgrado.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Sea Levels Dynamical Downscaling and Climate Change Projections at the Uruguayan Coast (Completo, 2022)**

MICHELLE JACKSON , MONICA FOSSATI , SEBASTIAN SOLARI

Frontiers in Marine Science, v.: 9 2022

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 22967745

DOI: [10.3389/fmars.2022.846396](https://doi.org/10.3389/fmars.2022.846396)

<http://dx.doi.org/10.3389/fmars.2022.846396>

Scopus<sup>®</sup>

##### **Comprehensive wave climate analysis of the Uruguayan coast (Completo, 2021)**

Alonso Hauser, R. , SOLARI S.

Ocean Dynamics, 2021

Áreas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Clima Marítimo

ISSN: 16167341

E-ISSN: 16167228

DOI: [10.1007/s10236-021-01469-6](https://doi.org/10.1007/s10236-021-01469-6)

Scopus<sup>®</sup>

##### **Automatic calibration and uncertainty quantification in waves dynamical downscaling (Completo, 2021)** Trabajo relevante

Alonso Hauser, R. , SOLARI S.

Coastal Engineering, 2021

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 03783839

DOI: [10.1016/j.coastaleng.2021.103944](https://doi.org/10.1016/j.coastaleng.2021.103944)

Scopus<sup>®</sup>

**Analysis of Different Protocols for the Artificial Opening of the Laguna de Rocha Inlet (Completo, 2020)**

Manuel Teixeira, SOLARI S.

Journal of Coastal Research, v.: 95(sp1) p.:958 - 962, 2020

Palabras clave: Ingeniería de costas Ingeniería ambiental Lagunas costeras

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente /

Hidráulica Ambiental

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 15515036

Scopus

**Extreme wave analysis based on atmospheric pattern classification: An application along the Italian coast (Completo, 2020)**

De Leo, F., SOLARI S., Besio, G

Natural Hazards and Earth System Sciences, v.: 20 5, p.:1233 - 1246, 2020

Palabras clave: Ingeniería de costas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 15618633

DOI: [10.5194/nhess-20-1233-2020](https://doi.org/10.5194/nhess-20-1233-2020)

Scopus

**Improvement of the high-resolution wave hindcast of the Uruguayan waters focusing on the Río de la Plata Estuary (Completo, 2020)**

Alonso Hauser, R., SOLARI S.

Coastal Engineering, v.: 161 2020

Palabras clave: Ingeniería de costas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03783839

DOI: [10.1016/j.coastaleng.2020.103724](https://doi.org/10.1016/j.coastaleng.2020.103724)

Scopus

**Ecological and social basis for the development of a sand barrier breaching model in Laguna de Rocha, Uruguay (Completo, 2019)**

CONDE, D., SOLARI S., de Álava, D., RODRÍGUEZ-GALLEGO L, NATALIA VERRASTRO, CHRISTIAN CHRETIÉS, LAGOS X, Piñeiro G., LUIS TEIXEIRA, Seijo, L., Vitancurt J., Caymaris H., Panario, D.

Estuarine, Coastal and Shelf Science, 2019

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 02727714

E-ISSN: 10960015

WEB OF SCIENCE™ Scopus

**The selection of directional sectors for the extreme analysis of wind speed (Completo, 2019)**

SOLARI S., Folgueras, P., Losada, M.A.

Natural Hazards and Earth System Sciences, 2019

Medio de divulgación: Internet

E-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/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

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

SOLARI S., Alonso Hauser, R., LUIS TEIXEIRA

Journal of Coastal Research, 2018

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 07490208

E-ISSN: 15515036

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

Alonso Hauser, 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

E-ISSN: 15515036

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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

E-ISSN: 19447973

DOI: [0.1002/2016WR019426](https://doi.org/10.1002/2016WR019426)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

#### **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

E-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>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

#### **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, 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.oceamod.2015.09.007](https://doi.org/10.1016/j.oceamod.2015.09.007)

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

#### **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, v.: S.I.70 p.:616 - 620, 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

E-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, 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

E-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. Mínguez, 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>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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  
E-ISSN: 19447973  
DOI: [10.1029/2011WR011475](https://doi.org/10.1029/2011WR011475)  
<http://www.agu.org/pubs/crossref/2012/2011WR011475.shtml>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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  
E-ISSN: 21562202  
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. Publicado

Editor/Compilador: Young C Kim  
Número de volúmenes: 2  
Editorial: World Scientific Publishing Co.  
DOI: [10.1142/9789814611015\\_0008](https://doi.org/10.1142/9789814611015_0008)  
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  
Página inicial 215, Página final 272

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

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

Editor/Compilador: M.J. Kennish  
Número de volúmenes: 1  
Editorial: Springer Science  
DOI: [10.1007/978-94-017-8801-4](https://doi.org/10.1007/978-94-017-8801-4)  
Palabras clave: Estadística Clima Estuarios  
Áreas 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  
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. Publicado

Editor/Compilador: Juan Baztan et al.  
Editorial: Elsevier , Amsterdam  
Tipo de publicación: Investigación  
Referado  
Escrito por invitación  
Palabras clave: Manejo costero  
Áreas 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  
Página inicial 217, Página final 250

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Effects of climate change on the sea levels along the Uruguayan coast (2022)**

MICHELLE JACKSON , MÓNICA FOSSATI , SEBASTIÁN SOLARI  
Publicado  
Completo  
Descripción: Proceedings of the 39th IAHR World Congress From Snow to Sea  
Año del evento: 2022  
Anales/Proceedings: Proceedings of the 39th IAHR World Congress  
Publicación arbitrada  
Editorial: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)  
Ciudad: Spain  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [10.3850/iahr-39wc252171192022384](https://doi.org/10.3850/iahr-39wc252171192022384)

<http://dx.doi.org/10.3850/iahr-39wc252171192022384>

**Characterization of flow reversals in the Uruguay river and its relation to forcings (2022)**

RODRIGO JUNES , SEBASTIÁN SOLARI , MÓNICA FOSSATI

Publicado

Completo

Descripción: Proceedings of the 39th IAHR World Congress From Snow to Sea

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Proceedings of the 39th IAHR World Congress

Publicación arbitrada

Editorial: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)

Ciudad: Spain

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.3850/iahr-39wc252171192022212](https://doi.org/10.3850/iahr-39wc252171192022212)

<http://dx.doi.org/10.3850/iahr-39wc252171192022212>

**Hydrodynamic Modelling of an Intermittently Closed and Open Lagoon (2022)**

MAYA LAMBERT , SEBASTIÁN SOLARI

Publicado

Completo

Descripción: Proceedings of the 39th IAHR World Congress From Snow to Sea

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Proceedings of the 39th IAHR World Congress

Publicación arbitrada

Editorial: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)

Ciudad: Spain

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.3850/iahr-39wc252171192022342](https://doi.org/10.3850/iahr-39wc252171192022342)

<http://dx.doi.org/10.3850/iahr-39wc252171192022342>

**AUTOMATIC WAVE MODEL CALIBRATION USING SURROGATE MODELS (2022)**

SOLARI S. , Alonso Hauser, R.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: 37th Conference on Coastal Engineering

Ciudad: Sydney

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Proceedings of the Coastal Engineering Conference

ISSN/ISBN: 978-0-9896611-6-4

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

DOI: <https://doi.org/10.9753/icce.v37.waves.43>

<https://icce-ojs-tamu.tdl.org/icce/article/view/12751>

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 34th PIANC World Congress

Ciudad: Panama

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Áreas 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)**

Alonso Hauser, R. , PABLO SANTORO , SOLARI S.

Publicado

Completo  
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

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

SOLARI S. , Losada, M.A.  
Publicado  
Completo  
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)**

ALONSO, R. , SOLARI S.  
Publicado  
Completo  
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)**

SOLARI S. , ALONSO, R.  
Publicado  
Completo  
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)**

ALONSO, R. , SOLARI S. , CORREA, S. , LOPEZ DE LACALLE, A. , PEDOCCHI, F. , TEIXEIRA, L.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: III 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)**

SOLARI S., FOSSATI, M., ALONSO, R., TEIXEIRA, L.  
Publicado  
Completo  
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)**

CHRETIES, CH., SOLARI S., LOPEZ, G., TEIXEIRA, L.  
Publicado  
Completo  
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)**

SOLARI S., TEIXEIRA, L., PIEDRA-CUEVA, I.  
Publicado  
Completo  
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)**

ALONSO, R., SOLARI S., TEIXEIRA, L.  
Publicado  
Completo  
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)**

ALONSO, R. , DÍAZ, A. , SOLARI S. , TEIXEIRA, L.  
Publicado  
Completo  
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)**

SOLARI S. , LOSADA, M.A.  
Publicado  
Completo  
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)**

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

TEIXEIRA, L. , SOLARI S. , PIEDRA-CUEVA, I.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: River Flow  
Ciudad: San José de Costa Rica  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: River Flow 2012  
Volumen: 1  
Pagina inicial: 813

Página final: 820  
ISSN/ISBN: 9780415621298  
Publicación arbitrada  
Editorial: Taylor & Francis Group  
Ciudad: Londres  
Áreas 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)**

SOLARI S. , LOSADA, M.A.  
Publicado  
Completo  
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 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)**

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

SOLARI S. , POWELL K. , LOSADA, M.A.  
Publicado  
Completo  
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)**

SOLARI S. , VAN GELDER, P.  
Publicado  
Completo

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  
Pagina inicial: 217  
Pagina final: 230  
ISSN/ISBN: 9780415628884  
Publicación arbitrada  
Editorial: Taylor & Francis Group  
Ciudad: Londres  
Areas 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)**

BENEDICTO I. , FERNANDEZ J.A. , SOLARI S. , BAQUERIZO, A. , LOSADA, M.A. , DE LOS SANTOS, F.J. , SANCHIDRIÁN I.  
Publicado  
Completo  
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](http://www.costasypuertos2011.com)

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

GARCÍA MORALES, R. , MAGAÑA P. , SOLARI S. , GARCÍA CONTRERAS D. , BAQUERIZO, A. , LOSADA, M.A.  
Publicado  
Completo  
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](http://www.costasypuertos2011.com)

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

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

Áreas 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)**

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

Publicado

Completo

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

Página inicial: 859

Página final: 868

ISSN/ISBN: 9788486116118

Publicación arbitrada

Áreas 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., FREIRÍA, 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

#### **Análisis de medidas de protección costera en Costa Azul, Rocha. Informe Final. (2021)**

Asesoramiento  
SOLARI S., Alonso Hauser, R., Paula Gurruchaga

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 40

#### **Análisis de la evolución temporal de perfiles en playas y línea de costa en playas de Montevideo. Informe Final. (2021)**

Asesoramiento  
SOLARI S., Alonso Hauser, R., Lambert, Paula Gurruchaga

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 85

#### **Estudio de la erosión de margen izquierda del río Uruguay en la ciudad de Salto. Informe Final. (2021)**

Asesoramiento  
CHRISTIAN CHRETIEN, Juan Sanguinetti, F.VILASECA, SOLARI S., Laura Cantera

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 136

#### **Estudio de agitación y operatividad de la ampliación de los muelles de TCP en el Puerto de Montevideo. Informe Final. (2021)**

Asesoramiento  
SOLARI S.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 41  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria

#### **Estudio de base para la construcción de un puerto deportivo en la zona de Atlántida. Informe Final (2020)**

Asesoramiento  
SOLARI S., FRANCISCO PEDOCCHI

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 37

#### **Proyecciones de cambio del oleaje, la marea meteorológica y el nivel medio del mar en la costa**

**Atlántica de la provincia de Buenos Aires (2020)**

Asesoramiento  
SOLARI S., FOSSATI M., Michelle Jackson

País: Argentina  
Idioma: Español  
Número de páginas: 27  
Palabras clave: Cambio climático Costas

**Asesoramiento en aspectos de monitoreo de playa y servicios climáticos (2020)**

Asesoramiento  
Alonso Hauser, R., SOLARI S., FOSSATI M., FRANCISCO PEDOCCHI

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de costas

**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.2.1 (2019)**

Asesoramiento  
SOLARI S., FOSSATI M., Alonso Hauser, R., PABLO SANTORO

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 19  
Palabras clave: Hindcast oleaje Hindcast nivel de mar  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica /

**Impacto del cambio climático en las inundaciones costeras y erosión debido a tormentas. El caso de estudio de la playa Charrúa de la ciudad de Juan Lacaze (2019)**

Asesoramiento  
SOLARI S., FOSSATI M., Alonso Hauser, R.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 19  
Palabras clave: Cambio climático Costas  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de costas

**Estudios hidráulicos para el diseño, con nivel de prefactibilidad, de medidas estructurales de control de inundaciones por las crecidas del río Uruguay en la ciudad de Salto. Informe final. (2019)**

Asesoramiento  
SOLARI S., LUIS TEIXEIRA, Juan Sanguinetti, CHRISTIAN CHRETIES, Guillermo Lopez, Narbondo S., F.VILASECA

País: Uruguay  
Idioma: Español

**Estudio de antecedentes respecto a los riesgos de erosión e inundación de costas asociados al cambio climático (2019)**

Asesoramiento  
SOLARI S., FOSSATI M.

País: Argentina  
Idioma: Español  
Número de páginas: 19  
Palabras clave: Cambio Climático Costas

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

Asesoramiento

SOLARI S., Alonso Hauser, 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 Hauser, 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

Areas 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 Hauser, 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 Hauser, 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:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Costas

**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:

**Generación de datos hidtóricos 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  
Areas 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  
Areas 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  
Areas 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  
Areas 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  
Áreas 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  
Áreas 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  
Áreas 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  
Áreas 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  
Áreas 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  
Áreas 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  
Áreas 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  
Áreas 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  
Áreas 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., CHRETIES, 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  
Areas 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  
Ambienta ; 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estadística aplicada  
Medio de divulgación: Papel

## OTRAS PRODUCCIONES

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

#### **Capacitación de instituciones públicas y privadas en aspectos básicos de la ingeniería de costas (2020)**

SOLARI S., FOSSATI M.  
Otro  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Ministerio de Ambiente  
Palabras clave: Playas  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de costas

#### **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  
Áreas 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  
Áreas 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  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica marítima ; Modelación numérica  
Información adicional: Curso intensivo de 20 horas de duración

## PROGRAMAS EN RADIO O TV

### **Sobre hombro de gigantes. Capítulo: Playas (2020)**

SOLARI S.  
Entrevista  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Información adicional: Participación como entrevistado.

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### REVISIONES

##### **Environmental and Ecological Statistics ( 2024 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### **Environmental Modelling and Software ( 2024 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### **Ocean Modelling ( 2023 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### **Weather and Climate Extremes ( 2023 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### **Maritime Engineering (Proceedings of the ICE) ( 2022 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### **Communications Earth & Environment ( 2022 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### **Journal of Hydrology ( 2021 / 2022 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### **Probabilistic Engineering Mechanics ( 2021 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### **Stochastic Environmental Research and Risk Assessment ( 2021 / 2025 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Frontiers in Built Environment ( 2021 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Frontiers in Marine Science ( 2021 / 2024 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

**Advances in Water Resources ( 2019 / 2021 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Ecohydrology ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Ocean & Coastal Management ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Regional Studies in Marine Science ( 2019 / 2022 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Waterway, Port, Coastal, and Ocean Engineering ( 2018 / 2022 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

**Estuarine, Coastal and Shelf Science ( 2018 / 2024 )**

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

**Marine Pollution Bulletin ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Coastal Research ( 2017 / 2019 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Wind Engineering & Industrial Aerodynamics ( 2017 / 2021 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Energy Conversion and Management ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Applied Energy ( 2016 / 2021 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Coastal Engineering ( 2016 / 2025 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**Water ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Water Resources Research ( 2016 / 2020 )**

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 / 2025 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**Continental Shelf Research ( 2014 / 2023 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Costas ( 2013 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**4th International Workshop on Waves, Storm Surges, and Coastal Hazards ( 2025 )**

Comité programa congreso  
España  
Arbitrado

Universidad de Cantabria

**IAHR World Congress, 2021 ( 2020 )**

Comité programa congreso  
España  
Arbitrado

IAHR  
<https://iahrworldcongress.org/>

**II Congreso de Agua, Ambiente y Energía de la AUGM ( 2019 )**

Revisiones  
Uruguay

**IAHR World Congress ( 2019 )**

Revisiones  
Panamá

**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**

**5th EU-LAC Jpint Call ( 2025 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII

**FCE Modalidad 1 ( 2025 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII

**FMV Comité de Cambio Climático ( 2024 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
ANII

**ANII - Posdoctorados Nacionales ( 2024 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
ANII

**SNI Comisión Técnica de Área - Ingeniería y Tecnología ( 2023 / 2025 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
ANII

**ANII-FCE ( 2021 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

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

Evaluación independiente  
España  
Cantidad: Menos de 5

**Programa Estatal Proyectos de I+D+i Retos ( 2018 / 2021 )**

Evaluación independiente

España

Cantidad: Menos de 5

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades de España

**Becas CAP-UDELAR de posgrado ( 2018 / 2025 )**

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**ANII-FSDA ( 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**

**Estudio de la respuesta morfológica del sector de playa Costa Azul (Rocha, Uruguay) a la acción de los forzantes marítimos a partir de técnicas de medición remota (2017 - 2025)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Geociencias (PEDECIBA), Uruguay

Programa: Maestría Geociencias

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Pedragosa

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**Adaptation Strategies for the Solis Chico River Mouth and Adjacent Beach, Uruguay (2023 - 2024)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / UNESCO-IHE Institute for Water Education , Holanda  
Programa: Erasmus Mundus Master Degree in Coastal Hazards, Risks, Climate Change Impacts and Adaptation (CoastHazar)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( SOLARI S. , Javier Lopez Lara )  
Nombre del orientado: Adhitya Wisnu Nugraha  
País: Holanda

**Hydro-dynamic stability of an artificial reef - porous cement unit: experimental study & design (2023 - 2024)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Genova , Italia  
Programa: INGEGNERIA CIVILE  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( SOLARI S. , Francesco De Leo )  
Nombre del orientado: Marco Aurelio Sodano  
País: Italia

**Variabilidad espacial y temporal de variables físico-químicas en la Laguna de Rocha (2018 - 2022)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Maestría en Mecánica de los Fluidos Aplicada  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Maya Lambert  
País: Uruguay

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

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Rodrigo Alonso Hauser  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Marina, Recipientes del Mar / Energías marítimas  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Costas

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

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Michelle Jackson  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Costas  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Cambio climático

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

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: Rodrigo Junes  
País: Uruguay  
Áreas 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**

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: Manuel Teixeira  
País: Uruguay

Palabras Clave: Laguna de Rocha  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Costas

#### **Evaluación del potencial undimotriz de Uruguay**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Rodrigo Alonso Hauser  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Modelación numérica Energía renovable  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Ambiental  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Marítima

#### **GRADO**

#### **Implementación de medidas de adaptación al cambio climático en el arco de playa La Paloma ? La Pedrera (2024 - 2025)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería Civil  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( SOLARI S. , Juan Sanguinetti )  
Nombre del orientado: Paula Fariña / Franco Piperno  
País: Uruguay

#### **Diseño de medidas de control de inundaciones en la ciudad de Salto (2021 - 2022)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería Civil  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( SOLARI S. , CHRISTIAN CHRETIES )  
Nombre del orientado: Paula Martinez / Angel Torena  
País: Uruguay

#### **Inundaciones en Juan Lacaze**

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: Andres Camirotti / Natalia Neighbor  
País: Uruguay

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

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: Uruguay

#### **Diseño de un puerto deportivo en Boca de Cufre**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería Civil  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Soledad Bonner / Michelle Jackson / Santiago Narbondo  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Arroyo Cufre  
Áreas 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**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería Civil  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Rodrigo Junes / Maya Lambert  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Puerto Rocha  
Áreas 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**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería Civil  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Victoria Barcala / Maia Calvo / Federico Vilaseca  
País: Uruguay  
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**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería Civil  
Nombre del orientado: Carolina Martínez / Fiorella Ghiardo  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Puerto deportivo  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria

#### **Pasantía Ingeniería Mecánica**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Nombre del orientado: Santiago Correa  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Energía del oleaje  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Marítima

#### **Diseño, optimización y verificación de áreas navegables.**

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  
País: España  
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**

#### **Medición y Modelación de la apertura de la barra de la Laguna de Rocha (2020 - 2022)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Programa de Iniciación a la Investigación-CSIC-UDELAR  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Maya Lambert  
País: Uruguay

#### **Cuantificación de incertidumbres en la medición y modelación de oleaje**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nombre del orientado: Agustín Lopez de Lacalle  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Oleaje Incertidumbre  
Areas 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**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Rodrigo Alonso Hauser  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Oleaje  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Costera

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

##### **Caracterización de niveles y áreas de inundación de cursos fluviales afectadas por varios forzantes de múltiples dimensiones (2025)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Maestría en Ingeniería Mecánica de los Fluidos Aplicada  
Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: Victoria Pacin  
País/Idioma: Uruguay,

##### **Obras híbridas para playas de arena: Duna con núcleo de enrocado (2024)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Maestría en Ingeniería Mecánica de los Fluidos Aplicada  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( SOLARI S., Alonso Hauser, R. )  
Nombre del orientado: Lucas Sellanes  
País/Idioma: Uruguay,

##### **Adaptación local y validación de herramientas de medición remota para morfología de playas (2023)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Maestría en Ingeniería Mecánica de los Fluidos Aplicada  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( SOLARI S., Alonso Hauser, R. )  
Nombre del orientado: Paula Gurruchaga  
País/Idioma: Uruguay,

#### **OTRAS**

##### **Adaptación local y validación de herramientas de medición remota para morfología de playas (2024)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Programa de Iniciación a la Investigación-CSIC-UDELAR  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Paula Gurruchaga  
País/Idioma: Uruguay,

### **Otros datos relevantes**

#### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

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

(Internacional)

**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**

**38th International Conference on Coastal Engineering (2024)**

Congreso

Multivariate assimilation method for wave dynamical downscaling

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ASCE

Alcance geográfico: Internacional

**38th International Conference on Coastal Engineering (2024)**

Congreso

Session: Coastal hazards (1)

Italia

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: ASCE

Alcance geográfico: Internacional

**Curso: Adaptación climática con políticas de suelo en territorios costeros vulnerables del río Uruguay (2023)**

Taller

Mesa de debate. Impactos de grandes proyectos urbanos en áreas costeras vulnerables.

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: PNUD

Alcance geográfico: Regional

**Seminarios del IH Cantabria (2022)**

Seminario

Ingeniería de costas en el Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental (IMFIA) de Uruguay: líneas de trabajo actuales y perspectivas de futuro

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: IH-Cantabria / Universidad de Cantabria

Alcance geográfico: Local

**Curso virtual: Gestión de Inundaciones en América Latina y el Caribe (2022)**

Otra

Análisis multivariado de eventos extremos compuestos: aplicación al caso de Salto, Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: UNESCO

Alcance geográfico: Regional

### **39th IAHR World Confress (2022)**

Congreso

Characterization of Flow Reversals in the Uruguay River and its Relation to Forcings

España

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IAHR

Alcance geográfico: Internacional

### **Seminarios UNAM-LIPC (2021)**

Seminario

Calibración automática y cuantificación de incertidumbre en modelos de oleaje

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: UNAM Palabras Clave: Modelación de oleaje

Areas de conocimiento:

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

### **2nd Workshop on Waves, Storm Surges and Coastal Hazards (2019)**

Congreso

Analysis of wave and sea level condition causing extreme beach erosion along the Uruguayan coast

Australia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: University of Melbourne Areas de conocimiento:

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

### **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: Conferencista invitado

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 management  
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  
Areas 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  
Areas 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 Areas 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**

**EXAMEN DE CALIFICACIÓN DOCTORAL: "Asimilación de sistemas espectrales complejos para el  
mejoramiento en la transformación de la energía del oleaje en dominios semi-cerrados" (2021)**

Candidato: Víctor José Saavedra Mejía  
Tipo Jurado: Otras  
SOLARI S. , Alejandro Orfila  
Doctorado Ingeniería Recursos Hidráulicos / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín. / Colombia  
País: Colombia  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Oleaje  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Modelación de oleaje

#### **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 / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas 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  
Areas 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  
Areas 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"; período 2019-2023.  
Entre 2018 y 2022, responsable de la Comisión de Proyecto Final de Carrera en Ingeniería Civil Hidráulica-Ambiental e integrante de la comisión de pasantías de Hidráulica Ambiental.  
Entre 2016 y 2023, Integrante de la Comisión de Carrera de Ingeniería Civil.  
Entre 2014 y 2022, integrante de la sub-comisión académica de posgrado en el área de Mecánica de los Fluidos Aplicada (SCAPA?MFA).  
Desde 2023, director de la carrera Ingeniería Civil de FING-UDELAR.  
Desde 2023, jefe de la sección de Estudios Fluviales y Marítimos de IMFIA-FING-UDELAR.

### **Información adicional**

Coordinación de las visitas de los profesores Rafael Almar (LEGOS, Francia; 2017), Giovanni Besio (Universidad de Génova, Italia; 2018), Pedro Lomónaco (Universidad Estatal de Oregon, EEUU; 2019) y María Maza (Universidad de Cantabria, España, 2024), con fondos CSIC y ANII.

## Indicadores de producción

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>80</b>
Líneas de investigación	6
Proyectos Investigación Desarrollo	56
Docencia	12
Extensión	1
Gestión Académica	3
Servicio Técnico Especializado	2
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>56</b>
Artículos publicados en revistas científicas	23
Completo	23
Trabajos en eventos	26
Libros y Capítulos	3
Capítulos de libro publicado	3
Textos en periódicos	4
Revistas	4
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>90</b>
Trabajos técnicos	85
Otros tipos	5
<b>EVALUACIONES</b>	<b>53</b>
Evaluación de eventos	7
Evaluación de publicaciones	32
Evaluación de convocatorias concursables	13
Jurado de tesis	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>26</b>
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	22
Tesis/Monografía de grado	9
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	8
Iniciación a la investigación	3
Docente adscriptor/Practicantado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis de maestría	3
Iniciación a la investigación	1

