



**SEBASTIÁN SOLARI
CARRANZA**

Dr.Ing.

ssolari@fing.edu.uy

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

SNI

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 27/11/2020
Última actualización: 16/10/2020

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

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

Teléfono: (5980) 2711 5276 / 218

Correo electrónico/Sitio Web: ssolari@fing.edu.uy

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

Financiación:

Agencia Española de Cooperación Internacional, España

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Ingeniería Civil (1998 - 2006)

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

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

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

Obtención del título: 2006

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

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

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

18 horas

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

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

Areas de conocimiento:

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

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

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

15 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

15th International Coastal Symposium (2018)

Tipo: Congreso

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

Areas de conocimiento:

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

36th International Conference on Coastal Engineering (2018)

Tipo: Congreso

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

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

Áreas de conocimiento:

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

Smart Rivers (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PIANC, Argentina

Áreas de conocimiento:

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

34th International Conference on coastal Engineering (2014)

Tipo: Congreso

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

Áreas de conocimiento:

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

13th International Coastal Symposium (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Coastal Engineering and Research Foundation, Sudáfrica

Áreas de conocimiento:

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

33rd International Conference on Coastal Engineering (2012)

Tipo: Congreso

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

Áreas de conocimiento:

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

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

Tipo: Seminario

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

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

Tipo: Seminario

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

32nd International Conference on Coastal Engineering (2010)

Tipo: Congreso

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

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Port Infrastructure Seminar (2010)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Delft university of Technology, Holanda

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

Tipo: Seminario

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

Palabras Clave: Modelos numéricos; Oleaje

Áreas de conocimiento:

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

numérica

X Jornadas Españolas de Costas y Puertos (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de Cantabria; IH Cantabria, España

Áreas de conocimiento:

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

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

Clima Marino ; Oleaje ; Corrientes

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

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

Tipo: Seminario

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

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

Tipo: Seminario

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

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

Tipo: Simposio

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

Áreas de conocimiento:

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

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

Clima Marino

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

Tipo: Seminario

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

Idiomas

Inglés

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

Español

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

Áreas de actuación

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Ambiental

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

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

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

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

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Fluvial y Marítima

Actuación profesional

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

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

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

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

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

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

Becario (02/2013 - 01/2015)

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

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

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

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

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

Colaborador (04/2011 - 05/2012)

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

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

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

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

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

Aplicada

40 horas semanales , Integrante del equipo

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

Palabras clave: Playas Costa

Areas de conocimiento:

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

Hidráulica marítima (03/2006 - a la fecha)

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

Aplicada

40 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

Oleaje ; Costas

Obras Hidráulicas (03/2006 - a la fecha)

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

Aplicada

40 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

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

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

ERANET-LAC "SUSME - Laboratory testing and knowledge transfer for the development of sustainable strategies for marine energy harvesting" (01/2020 - a la fecha)

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

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Sebastián SOLARI CARRANZA , Rodrigo ALONSO HAUSER , Maya Lourdes Lambert Garcia , Francisco PEDOCCHI MILJAN , Rodrigo Liber MOSQUERA NUÑEZ

Palabras clave: Ingeniería de costas Energía de olas Energía undimotriz

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

12 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

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

FOSSATI PIÑEYRUA, Lorena Rita RODRÍGUEZ GALLEGO, Irene MACHADO BARANZANO, Manuel TEIXEIRA MANION, Maya Lourdes Lambert García, Federico QUINTANS SIVES, Christian CHRETIES CERIANI

Áreas de conocimiento:

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

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

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Dirección Nacional de Hidrografía, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Sebastián SOLARI CARRANZA (Responsable), Francisco PEDOCCHI MILJAN, Rodrigo ALONSO HAUSER, Manuel TEIXEIRA MANION, Guillermo Echevarría, Pablo Esteban SANTORO RODRIGUEZ

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

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Climate Technology Centre and Network, Dinamarca, Apoyo financiero

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

Palabras clave: Cambio Climático

Áreas 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

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

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

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

Palabras clave: Cambio Climático

Áreas de conocimiento:

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

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
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:2
Financiación:
Administración Nacional de Puertos, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: FOSSATI, M. (Responsable)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Dirección Nacional de Medio Ambiente , Uruguay, Remuneración

Equipo: TEIXEIRA, L. , GOSSO, C. (Responsable) , GHIARDO, F.

Palabras clave: Ingeniería de Costas

Areas de conocimiento:

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

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

5 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Administración Nacional de Puertos, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FOSSATI, M. (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

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

5 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Dirección Nacional de Hidrografía, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PEDOCCHI, F.

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

5 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Cancelado

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Dirección Nacional de Hidrografía, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

URUWAVE 2 (04/2014 - 06/2016)

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2
Doctorado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: TEIXEIRA, L. (Responsable) , ALONSO, R. , PEDOCCHI, F. , LOPEZ DE LACALLE, A. ,
CORREA, S.
Palabras clave: Energía del oleaje
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
Alumnos encargados 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
Areas 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
Areas 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
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Doctorado:1
Financiación:
Dirección Nacional de Hidrografía, Uruguay, Remuneración
Equipo: TEIXEIRA, L. (Responsable), ALONSO, R., VILASECA, F.
Palabras clave: Morfología
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Costera

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

10 horas semanales
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1

Financiación:
Espina obras hidráulicas, Uruguay, Remuneración
Equipo: ALONSO, R., FOSSATI, M.
Palabras clave: Oleaje
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Costera

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

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

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

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

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

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

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

10 horas semanales
IMFIA
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido

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

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

5 horas semanales
IMFIA
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Financiación:
Departamento de Planificación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: CHRETIES, CH. , SILVEIRA, L. (Responsable) , TERRA, R. , CRISCI, M.

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

Convenio ANP - UdelaR
5 horas semanales
IMFIA
Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
Equipo: TEIXEIRA, L. , PIEDRA CUEVA, I. (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria

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

10 horas semanales
IMFIA
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: TEIXEIRA, L. (Responsable) , ALONSO, R. , SANTORO, P. , PIEDRA-CUEVA, I. , FERNANDEZ, M.

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

10 horas semanales
IMFIA
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Dirección Nacional de Hidrografía, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: TEIXEIRA, L. (Responsable) , LOPEZ, G. , CHRETIES, CH.
Palabras clave: Morfología
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Costera

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

10 horas semanales
IMFIA

Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: TEIXEIRA, L. (Responsable)

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

10 horas semanales
IMFIA
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:3
Maestría/Magister:3
Equipo: TEIXEIRA, L. (Responsable) , ALONSO, R. , LOPEZ, G. , FOSSATI, M. , SANTORO, P. , MOSQUERA, R.
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Obras Hidráulicas
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Marítima

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

15 horas semanales
Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería ambiental
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: TEIXEIRA, L. , FOSSATI, M. , SANTORO, P. , PIEDRA-CUEVA, I. (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Portuaria ; Obras hidráulicas ; Hidráulica marítima

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

Comprende el análisis de diversos problemas de gestión de la Intendencia y el desarrollo de técnicas de diagnóstico y herramientas de gestión. A la fecha se han analizado: Problemas de inundación de la ciudad de San Carlos, Manejo de la marisma del arroyo Maldonado, Análisis del proyectado puerto de Punta del Chileno, Análisis de los problemas de erosión costera en el balneario Solís.

10 horas semanales
Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería ambiental
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Maestría/Magister prof:3
Equipo: TEIXEIRA, L. (Responsable) , ALONSO, R. , LOPEZ, G. , CHRETIES, CH. , MOSQUERA, R.
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Marítima
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Costas

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

20 horas semanales
Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería ambiental
Desarrollo
Concluido
Equipo: TEIXEIRA, L. (Responsable)
Areas de conocimiento:

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

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

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

Estudio de una obra de bajo costo para el control de ingreso de sedimentos en el Puerto de la Paloma (Rocha). (Convenio Facultad de Ingeniería-Dirección Nacional de Hidrografía MTOP). (03/2006 - 03/2007)

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

DOCENCIA

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

GESTIÓN ACADÉMICA

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

Participación en cogobierno

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

Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Hidráulica

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad de Granada

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (01/2013 - a la fecha)

,5 horas semanales

Becario (04/2011 - 08/2011)

Personal Investigador en Formación ,20 horas semanales

Becario (10/2007 - 03/2011)

Personal Investigador en Formación ,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

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

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

15 horas semanales

Grupo de Puertos y Costas

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: LOSADA, M.A. (Responsable) , BAQUERIZO, A. , ORTEGA SANCHEZ, M. , SANTOS, J.A. ,

CLAVERO, M. , CORREA, M. , MANS, CH. , ROMERO, F.J.

Areas de conocimiento:

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

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

10 horas semanales

Grupo de Puertos y Costas

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

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

VAN GELDER, P.

Areas de conocimiento:

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

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

10 horas semanales

Grupo de Puertos y Costas

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Constructora Santa María

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Ingeniero de proyectos ,20 horas semanales

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

Centro Universitario Regional Este - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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

5 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: RODRIGUEZ G.

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - HOLANDA

Delft University of Technology

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2010 - 11/2010)

Becario Visitante ,40 horas semanales / Dedicación total

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Frost Protection Corporation

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Asistente de proyectos ,40 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 5 horas

Carga horaria de investigación: 10 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 10 horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

Mi trabajo se centra en el estudio y solución de problemas hidráulicos, en particular fluviales y marítimos, costeros y portuarios, desde el punto de vista de la ingeniería civil. Tanto el sistema costero como el portuario (marítimos y fluviales) son de suma importancia para la economía de Uruguay, tanto por lo que la logística portuaria y el turismo de playa representan para el total de los ingresos nacionales, como porque la población del país tiende a concentrarse en la costa.

Mi línea de investigación principal está centrada en el desarrollo y aplicación de técnicas probabilistas que permitan cuantificar la incertidumbre inherente en estos sistemas, los cuales son sistemas complejos sobre los que tienen influencia procesos de distinta escala espacial y temporal, así como de distinto origen (naturales y antropogénicos), así como al desarrollo e implementación de modelos numéricos y medidas de campo para comprender y modelar estos sistemas.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

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

Manuel Teixeira, SOLARI S.

Journal of Coastal Research (E), 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

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 Science, v.: 20 5 , p.:1233 - 1246, 2020
Palabras clave: Ingeniería de costas
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de costas
Medio de divulgación: Internet
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, R., SOLARI S.
Coastal Engineering, v.: 161 2020
Palabras clave: Ingeniería de costas
Areas 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 CHRETIES , LAGOS X, Piñeiro G., LUIS TEIXEIRA, Seijo, L., Vitancurt J., Caymaris H.,
Panario, D.
Estuarine Coastal and Shelf Science, 2019
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de costas
ISSN: 02727714
Scopus* WEB OF SCIENCE*

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 Science, 2019
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15618633
DOI: [10.5194/nhess-2018-198](https://doi.org/10.5194/nhess-2018-198)
<https://www.nat-hazards-earth-syst-sci-discuss.net/nhess-2018-198/>
Scopus* WEB OF SCIENCE*

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

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

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

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

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

ALONSO, R., JACKSON, M., SANTORO, P., FOSSATI, M., SOLARI S., TEIXEIRA, L.
Renewable Energy, v.: 114 p.:18 - 31, 2017

Palabras clave: Oleaje Corrientes Energías renovables

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09601481

DOI: [10.1016/j.renene.2017.03.074](https://doi.org/10.1016/j.renene.2017.03.074)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Peaks Over Threshold (POT): a methodology for automatic threshold estimation using goodness-of-fit p-value (Completo, 2017)

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

Water Resources Research, v.: 53 2017

Palabras clave: Estadística aplicada Extremos Hidrología

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00431397

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Palabras clave: Extremos Ingeniería del viento

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería del viento

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01676105

DOI: [10.1016/j.jweia.2016.07.014](https://doi.org/10.1016/j.jweia.2016.07.014)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Journal of Hydrology, v.: 538 2016

Palabras clave: Hidrología

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00221694

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

SOLARI S., LOSADA, M.A.

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

Palabras clave: Viento

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 01676105

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Wave energy resource assessment in Uruguay (Completo, 2015)

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

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

Palabras clave: Energía de oleaje

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03605442

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

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

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

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

Palabras clave: Oleaje

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 14635003

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

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15515036

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

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

Scopus®

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

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

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

Palabras clave: Morfología de desembocaduras

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15515036

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

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

Scopus®

Comments on Point-in-time and extreme-value probability simulation technique for engineering design, by R. 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>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

SOLARI S., LOSADA, M.A.

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

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología e Hidráulica

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00431397

DOI: [10.1029/2011WR011475](https://doi.org/10.1029/2011WR011475)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

SOLARI S., LOSADA, M.A.

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

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Marina, Recipientes del Mar / Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03783839

DOI: [10.1016/j.coastaleng.2012.05.004](https://doi.org/10.1016/j.coastaleng.2012.05.004)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

SOLARI S., LOSADA, M.A.

Journal of Geophysical Research, v.: 116 C09032, 2011

Palabras clave: Clima marítimo Estadística aplicada Simulación

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01480227

DOI: [10.1029/2011JC007101](https://doi.org/10.1029/2011JC007101)

Scopus®

LIBROS

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

SOLARI S., LOSADA, M.A.

Número de volúmenes: 2

Edición: ,

Editorial: World Scientific Publishing Co.,

DOI: [10.1142/9789814611015_0008](https://doi.org/10.1142/9789814611015_0008)

En prensa

Palabras clave: Simulación Riesgo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789814611008

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

Capítulos:

Statistical methods for risk assessment of harbor and coastal structures

Organizadores: Young C Kim

Página inicial 215, Página final 272

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

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

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: Springer Science,

DOI: [10.1007/978-94-017-8801-4](https://doi.org/10.1007/978-94-017-8801-4)

En prensa

Palabras clave: Estadística Clima Estuarios

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN: 9789401788007

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

Capítulos:

Nonstationary Forcing

Organizadores: M.J. Kennish

Página inicial 1, Página final 1

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

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

Edición: .

Editorial: Elsevier, Amsterdam

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Manejo costero

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9780128027486

Financiación/Cooperación:

Dirección Nacional de Medio Ambiente / Apoyo financiero, Uruguay

Capítulos:

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

Organizadores: Juan Baztan et al.

Página inicial 217, Página final 250

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: 34th PIANC World Congress

Ciudad: Panama

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://pianc.info/proceedings>

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

Completo

Alonso, R. , PABLO SANTORO , SOLARI S.

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Coastal Engineering

Ciudad: Baltimore, EEUU

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Proceedings of the Coastal engineering Conference 2018

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Simulation of sea storms including multivariate storm evolution (2018)

Completo
SOLARI S. , Losada, M.A.

Evento: Internacional
Descripción: International Conference on Coastal Engineering
Ciudad: Baltimore, EEUU
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: Proceedings of the Coastal Engineering Conference 2018
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Ambiental
Medio de divulgación: Internet

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

Completo
ALONSO, R. , SOLARI S.

Evento: Internacional
Descripción: 35th International Conference on Coastal Engineering
Ciudad: Antalya, Turquía
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Proceedings of the Coastal Engineering
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Fluvial y Marítima
Medio de divulgación: Internet
<https://journals.tdl.org/icce/index.php/icce/article/view/8236>

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

Completo
SOLARI S. , ALONSO, R.

Evento: Internacional
Descripción: 35th International Conference on Coastal Engineering
Ciudad: Antalya, Turquía
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Coastal Engineering Proceedings
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Fluvial y Marítima
Medio de divulgación: Internet
<https://journals.tdl.org/icce/index.php/icce/article/view/8232>

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

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

Evento: Internacional
Descripción: IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Latin America, ISGT LATAM 2015
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Palabras clave: Energías renovables Undimotriz
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Marítima
DOI: [0.1109/ISGT-LA.2015.7381249](https://doi.org/10.1109/ISGT-LA.2015.7381249)

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

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

Evento: Internacional
Descripción: Smart Rivers 2015
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Palabras clave: Monte Carlo
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria
Medio de divulgación: Internet
http://www.pianc.org.ar/_stage/pdf/papers_sr2015/143_paper_Solari_URU_6.pdf

Analysis of the Solís Chico river mouth migration (2014)

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

Evento: Internacional
Descripción: 7th International Conference on Fluvial Hydraulics, RIVER FLOW 2014
Ciudad: Lausanne; Switzerland
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Proceedings of the International Conference on Fluvial Hydraulics, RIVER FLOW 2014
ISSN/ISBN: 9781138026742
Publicación arbitrada
Editorial: CRC Press/Balkema
Palabras clave: Morfología
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Costera
Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

Evento: Internacional
Descripción: International Conference on Coastal Engineering
Ciudad: Seul, Corea del Sur
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Proceedings of the Coastal Engineering Conference 2014
Publicación arbitrada
Palabras clave: Oleaje
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.9753/icce.v34.waves.33](https://doi.org/10.9753/icce.v34.waves.33)

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

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

Evento: Regional
Descripción: XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Ciudad: Santiago de Chile
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Palabras clave: Oleaje
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Marítima
Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

Evento: Regional
Descripción: XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Ciudad: Santiago de Chile
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Palabras clave: Viento
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Marítima
Medio de divulgación: CD-Rom

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

Completo
SOLARI S., LOSADA, M.A.

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

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

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

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

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

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

Evento: Internacional
Descripción: River Flow
Ciudad: San José de Costa Rica
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: River Flow 2012
Volumen: 1
Pagina inicial: 813
Pagina final: 820
ISSN/ISBN: 9780415621298
Publicación arbitrada
Editorial: Taylor & Francis Group
Ciudad: Londres
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Puertos y Costas
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Marina, Recipientes del Mar /
Medio de divulgación: Papel

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

Completo
SOLARI S. , LOSADA, M.A.

Evento: Internacional
Descripción: 33rd International Conference on Coastal Engineering
Ciudad: Santander, España
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Proceedings of the 33rd International Conferens on Coastal Engineering
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Puertos y Costas
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.9753/icce.v33.waves.14](https://doi.org/10.9753/icce.v33.waves.14)
<http://journals.tdl.org/icce/index.php/icce/article/view/6613>

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

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

Evento: Internacional
Descripción: 33rd International Conference on Coastal Engineering
Ciudad: Santander, España
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Proceedings of the 33rd International Conference on Coastal Engineering
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Marina, Recipientes del Mar / Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Puertos y Costas
Medio de divulgación: Internet
DOI: [icce.v33.management.18](https://doi.org/10.9753/icce.v33.management.18)
<http://journals.tdl.org/icce/index.php/icce/article/view/6645>

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

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

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

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

Completo
SOLARI S. , VAN GELDER, P.

Evento: Internacional
Descripción: 1st International Conference of Maritime Technology and Engineering, MARTECH 2011
Ciudad: Lisboa
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Marine Technology and Engineering
Volumen: 1
Pagina inicial: 217
Pagina final: 230
ISSN/ISBN: 9780415628884
Publicación arbitrada
Editorial: Taylor & Francis Group

Ciudad: Londres
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Marítima y Estadística Aplicada
Medio de divulgación: Papel

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

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

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

Optimización de la Operatividad y Seguridad Portuaria (2011)

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

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

Simulation model for harbor verification and management (2010)

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

Evento: Internacional
Descripción: 32nd International Conference on Coastal Engineering
Ciudad: Shanghai, China
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Proceedings of the Coastal Engineering Conference
Página inicial: 1
Página 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)

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

Evento: Regional

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

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Studies on wave energy exploitation in Uruguay (2016)

Hidrolink (IAHR)
Revista
TEIXEIRA, L. , SOLARI S. , ALONSO, R. , CORREA, S.

ISSN/ISBN:1388-3445
Palabras clave: Energías renovables Undimotriz
Areas 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.

Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Portuaria
Medio de divulgación: Papel
Artículo completo correspondiente al primer premio del DPWA 2015 concedido por PIANC a trabajos realizados por jóvenes profesionales en ingeniería portuaria.

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

INGENIERIA v: 71, 10, 25
Revista
TEIXEIRA, L. , PEDOCCHI, F. , SOLARI S. , FREIRIA, J.

ISSN/ISBN:1510-6896
Palabras clave: Oleaje
Areas 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
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Ambiental
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 01/02/2013
Lugar de publicación: Montevideo

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

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

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

País: Uruguay
Idioma: Español
Duración: 2 meses
Institución financiadora: DNH-MTOP

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

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

País: Uruguay
Idioma: Español
Institución financiadora: PNUD

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

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

País: Uruguay
Idioma: Español
Institución financiadora: ANP

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

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

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

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

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

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

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

Asesoramiento
SOLARI S., PEDOCCHI, F.

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

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

Asesoramiento

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 34

Duración: 6 meses

Institución financiadora: MTOP-DNH

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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.

Areas de conocimiento:

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

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

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

Asesoramiento

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Institución financiadora: DNH-MTOP

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

Asesoramiento

SOLARI S.

País: Uruguay

Idioma: Español

Institución financiadora: Constructora Miller S.A.

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

Asesoramiento

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Institución financiadora: ANP

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

Asesoramiento

SOLARI S., TEIXEIRA, L.

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 14

Duración: 3 meses

Areas de conocimiento:

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

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

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

Asesoramiento
SOLARI S., ALONSO, R.

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

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

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

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

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

Asesoramiento
ALONSO, R., SOLARI S.

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

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

Asesoramiento
SOLARI S., ALONSO, R.

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

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

Asesoramiento
SOLARI S., PEDOCCHI, F.

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

Generación de series históricas de datos met-océánicos 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: Restringida

Institución financiadora: Autoridad Portuaria de la Bahía de Cádiz

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Asesoramiento

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

País: España

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

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: Restringida

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

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

Asesoramiento

SOLARI S., TEIXEIRA, L.

Asesoramiento a la DNH respecto a la readecuación de la escollera y puerto deportivo en Punta Carretas

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Dirección nacional de Hidrografía

Areas de conocimiento:

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

Estudio de mejora del puerto deportivo del Buceo (2007)

Asesoramiento

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

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Areas de conocimiento:

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

Hidráulica marítima

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

Consultoría

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: HIDROSUD

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Asesoramiento

SOLARI S., TEIXEIRA, L.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Administración Nacional de Puertos (ANP)

Palabras clave: Dique rompeolas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Asesoramiento

SOLARI S., TEIXEIRA, L.

Asesoramiento a la Dirección Nacional de Hidrografía

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 51

Institución financiadora: MTOP - DNH

Palabras clave: Sedimentación en puertos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Marítima ; Obras Hidráulicas
Medio de divulgación: Papel

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

Otra
SOLARI S.

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Frost Protection Co.
Palabras clave: Heladas Agrometeorológicas
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estadística aplicada
Medio de divulgación: Papel

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

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

SOLARI S.
Extensión extracurricular
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Tipo de participación: Docente
Duración: 8 semanas
Institución Promotora/Financiadora: EcoPlata
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

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Advances in Water Resources (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Ecohydrology (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Coastal Research (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)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Waterway, Port, Coastal, and Ocean Engineering (2018 / 2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Estuarine, Coastal and Shelf Science (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Hydrological Processes (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Environment, Development and Sustainability (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

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

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Applied Energy (2016 / 2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Coastal Engineering (2016 / 2020)

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 / 2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Continental Shelf Research (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Costas (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

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

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

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

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

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

Becas CAP-UDELAR de posgrado (2018)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Becas Posgrado en el Exterior (2017)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20
ANII

National Geographic Society Grants (2017)

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

Becas de posgrado nacionales (2015)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

JURADO DE TESIS

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

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

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Determinación de los principales patrones de flujo en el río Uruguay, y su variación espacio temporal en función de los forzantes (2020)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Rodrigo Junes
País/Idioma: Uruguay, Español
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 (2019)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Manuel Teixeira
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Laguna de Rocha
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Costas

Evaluación del potencial undimotriz de Uruguay (2012)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada)
Nombre del orientado: Rodrigo Alonso
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: http://www.fing.edu.uy/~ralonso/tesis_ralonso_undimotriz.pdf
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

Inundaciones en Juan Lacaze (2019)

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 Neighbur
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español

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

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

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería Civil
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Soledad Bonner / Michelle Jackson / Santiago Narbondo
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Arroyo Cufre
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 (2016)

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

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

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

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

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

Pasantía Ingeniería Mecánica (2014)

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

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Granada , España
Programa: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Nombre del orientado: Juan Pedro María Sánchez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: España, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria ; Obras hidráulicas ;
Hidráulica marítima
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Fiabilidad y operatividad ; Cálculo de
riesgos

OTRAS

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

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Nombre del orientado: Agustín Lopez de Lacalle
País/Idioma: Uruguay, Español
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 (2014)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Nombre del orientado: Rodrigo Alonso
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Oleaje
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Costera

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

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

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

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

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

Morfología de Playas (título a definir) (2017)

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

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

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Doctorado en Ingeniería (Mecánica de los Fluídos Aplicada)
Nombre del orientado: Rodrigo Alonso
Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

OTRAS

Medición y Modelación de la apertura de la barra de la Laguna de Rocha (2020)

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Maya Lambert

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Young Scientist Award (Coastal management) (2018)

(Internacional)

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

De Paepe-Willems Award (2015)

(Internacional)

PIANC

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

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

(Nacional)

Universidad de Granada, España

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

Primer Premio a Tesis Doctorales en Ingeniería Civil (2012)

(Nacional)

Academia Nacional de Ingeniería

PRESENTACIONES EN EVENTOS

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

Áreas 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

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

Seminarios del IH-Cantabria (2017)

Seminario
Ingeniería de costas en Uruguay: presentación general y líneas de trabajo actuales en estadística aplicada
España
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: IH-Cantabria
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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 for 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Marina, Recipientes del Mar / Hidráulica Marítima
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Costas
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Puertos

Seminarios CEAMA-UGR (2010)

Seminario
Modelo para la simulación de series climáticas Aplicación a la simulación de oleaje
España
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: CEAMA
Palabras Clave: Simulación climática; Modelos estadísticos
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estadística aplicada

Colloquium of the Civil Eng. Faculty (2010)

Otra
Vector Autoregressive Models for the simulation of environmental variables
Holanda
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Civ. Eng. Faculty CITG - TUDelft
Palabras Clave: Simulación climática; Modelos estadísticos
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estadística aplicada

X Jornadas Españolas de Costas y Puertos (2009)

Congreso
Modelo de Gestión y Verificación Portuaria
España
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Universidad de Cantabria ; IH Cantabria
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Costas

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

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

Candidato: Alejandra de Vera
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
BERMOLEN, P. , BAETHGEN, W. , SOLARI S.
Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Ambiental

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

Candidato: Alejandro Lopez Ruiz
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
REIS M.T. , JIMENEZ, J. , IGLESIAS, G. , SANTIAGO, J. , SOLARI S.
Dinámica de los Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Granada / España
País: España
Idioma: Español
Palabras Clave: Morfología
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Costera

Gestión de zonas costeras con técnicas estocásticas multicriterio (2013)

Candidato: Angélica Felix Delgado
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
JIMÉNEZ, J.A. , MUÑOZ, J.J. , DÍEZ, M. , ORTEGA-SANCHEZ, M. , SOLARI S.
Dinámica de los Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Granada / España
País: España
Idioma: Español

Palabras Clave: Estadística Manejo costero

Áreas de conocimiento:

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

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

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Co-responsable, junto con Francisco Pedocchi, del proyecto CSIC Grupos I+D titulado "Consolidación del Grupo de Ingeniería y Medición Costera", a ejecutarse en el período 2019-2023.

Desde 2018 responsable de la Comisión de Proyecto Final de Carrera en Ingeniería Civil Hidráulica-Ambiental e integrante de la comisión de pasantías de Hidráulica Ambiental.

Desde 2016 Integrante de la Comisión de Carrera de Ingeniería Civil.

Desde 2014 Integrante de la sub-comisión académica de posgrado en el área de Mecánica de los Fluidos Aplicada (SCAPA?MFA).

Información adicional

Integrante del Task Group PIANC-Universities desde 2017.

Integrante del comité reducido convocado por Puertos del Estado, España, en Julio de 2017, para la evaluación de la nueva Recomendación de Obras Marítimas ROM 1.1, recientemente publicada. Participación en la redacción del anexo de clima marítimo de la nueva Recomendación de Obras Marítimas ROM 1.1.

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

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	49
Artículos publicados en revistas científicas	20
Completo	20
Trabajos en eventos	22
Libros y Capítulos	3
Capítulos de libro publicado	3
Textos en periódicos	4
Revistas	4
PRODUCCIÓN TÉCNICA	77
Trabajos técnicos	74
Otros tipos	3
EVALUACIONES	32
Evaluación de eventos	6
Evaluación de publicaciones	19
Evaluación de convocatorias concursables	6
Jurado de tesis	1
FORMACIÓN RRHH	18
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	13
Tesis/Monografía de grado	7

Tesis de maestría	3
Iniciación a la investigación	2
Docente adscriptor/Practicantado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	5
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	3
Iniciación a la investigación	1