



SEBASTIÁN SOLARI
CARRANZA

Dr.Ing.

ssolari@fing.edu.uy

Julio Herrera y Reissig 565,
11300 Montevideo, Uruguay
y
+598 2714 2714 Int.2

SNI

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil

Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 15/02/2024
Última actualización: 15/02/2024

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Julio Herrera y Reissig 565 / 11300

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (+598) 27142714 / 20234

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

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 , Uruguay

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

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

Obtención del título: 2006

Áreas de conocimiento:

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

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

Geomorfología costera

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

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

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

Financiación:

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

Áreas de conocimiento:

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

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

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

18 horas

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

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

Áreas de conocimiento:

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

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

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

15 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: University of Melbourne, Australia

Palabras Clave: Modelación de oleaje

Áreas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Modelación de oleaje

36th International Conference on Coastal Engineering (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Coastal Engineering Research Council of Coasts, Ocean, Ports and Rivers

Institute of American Society of Civil Engineers, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

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

15th International Coastal Symposium (2018)

Tipo: Congreso

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

Áreas de conocimiento:

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

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IAHR y COPRI-ASCE, España

Áreas de conocimiento:

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

35th International Conference on Coastal Engineering (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Coastal Engineering Research Council of Coasts, Ocean, Ports and Rivers

Institute of American Society of Civil Engineers, Turquía

Áreas de conocimiento:

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

Smart Rivers (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PIANC, Argentina

Áreas de conocimiento:

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

34th International Conference on coastal Engineering (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Coastal Engineering Research Council of Coasts, Ocean, Ports and Rivers

Institute of American Society of Civil Engineers, Corea del Sur

Áreas de conocimiento:

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

13th International Coastal Symposium (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Coastal Engineering and Research Foundation, Sudáfrica

Áreas de conocimiento:

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

33rd International Conference on Coastal Engineering (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Coastal Engineering Research Council of Coasts, Ocean, Ports and Rivers

Institute of American Society of Civil Engineers, España

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Tipo: Seminario

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

Port Infrastructure Seminar (2010)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Delft university of Technology, Holanda

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

Tipo: Seminario

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

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

Tipo: Seminario

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

Palabras Clave: Modelos numéricos; Oleaje

Áreas de conocimiento:

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

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

Tipo: Seminario

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

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

Tipo: Seminario

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

X Jornadas Españolas de Costas y Puertos (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de Cantabria; IH Cantabria, España

Áreas de conocimiento:

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

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

Clima Marino ; Oleaje ; Corrientes

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

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

Tipo: Simposio

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

Áreas de conocimiento:

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

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

Clima Marino

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

Tipo: Seminario

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

Idiomas

Inglés

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

Español

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

Áreas de actuación

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Ambiental

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

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

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

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

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Civil /Ingeniería Civil /Ingeniería portuaria

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Civil /Ingeniería Civil /Ingeniería Fluvial y Marítima

Actuación profesional

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

Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2016 - 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 procesos hidro-morfodinámicos en playas; análisis y modelación de la evolución morfológica de las playas en distintas escalas temporales y espaciales.

Aplicada

40 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: ALONSO, R. , FRANCISCO PEDOCCHI , MOSQUERA, R. , Paula Gurruchaga

Palabras clave: Playas Costa

Areas de conocimiento:

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

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

Medición y modelación de los procesos hidromorfodinámicos que tienen lugar en las desembocaduras de ríos, arroyos y lagunas litorales.

Mixta

40 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: SOLARI S. , Lambert, M.

Areas de conocimiento:

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

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

Desarrollo y aplicación de modelos estadísticos para el cálculo de riesgo y la verificación probabilista de obras hidráulicas.

Aplicada

40 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: SOLARI S.

Areas de conocimiento:

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

Hidráulica marítima (03/2006 - a la fecha)

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

Aplicada

40 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: SOLARI S. , Alonso Hauser, R. , FRANCISCO PEDOCCHI , RODRIGO MOSQUERA

Areas de conocimiento:

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

Oleaje ; Costas

Obras Hidráulicas (03/2006 - a la fecha)

Diseño y verificación de obras hidráulicas marítimas y fluviales.

Aplicada

40 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: SOLARI S. , FRANCISCO PEDOCCHI , I. PIEDRA-CUEVA, Alonso Hauser, R.

Areas de conocimiento:

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

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

Costas

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 - 06/2023)

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

5 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

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

Palabras clave: Ingeniería de costas Energía de olas Energía undimotriz

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

5 horas semanales

Extensión

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Obras Sanitarias del Estado, Uruguay, Otra

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

Narbondo S. , Cetrangolo G. P. , PEREYRA, M. N.

Palabras clave: Obras hidráulicas

Areas de conocimiento:

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

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

5 horas semanales

Extensión

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

BERKES Construcciones Civiles, Uruguay, Otra

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

Palabras clave: Agitación portuaria Diseño portuario Obras portuarias

Areas de conocimiento:

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

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

5 horas semanales

Extensión

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Departamento de Planificación, Ordenamiento y Vivienda, Uruguay, Otra

Equipo: SOLARI S. (Responsable) , Lambert

Palabras clave: Morfología de playas

Areas de conocimiento:

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

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

5 horas semanales
Extensión
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Estudio Ingeniería Ambiental, Uruguay, Otra
Equipo: SOLARI S. (Responsable) , Alonso Hauser, R. , Paula Gurruchaga
Palabras clave: Morfología de playas
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de costas

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

2 horas semanales
Extensión
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Técnica Mixta de Salto Grande, Uruguay, Otra
Equipo: SOLARI S. , CHRISTIAN CHRETIES (Responsable) , Juan Sanguinetti , F.VILASECA , Laura Cantera
Palabras clave: Ingeniería de ríos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería hidráulica

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

5 horas semanales
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Financiación:
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Uruguay, Otra
Equipo: SOLARI S. (Responsable) , Alonso Hauser, R. , Lambert , Paula Gurruchaga
Palabras clave: Ingeniería de costas Monitoreo costero
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de costas

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

5 horas semanales
Extensión
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Dirección de Promoción y Desarrollo, Uruguay, Otra
Equipo: SOLARI S. (Responsable) , Alonso Hauser, R. , Paula Gurruchaga
Palabras clave: Protección costera Obras costeras Playas
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de costas

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

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

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

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

Estudio integrado del funcionamiento hidrodinámico y ecológico de una laguna costera: insumos para el manejo de la calidad del agua y el reclutamiento de especies pesqueras (03/2018 - 12/2020)

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

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

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

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

10 horas semanales
IMFIA
Extensión
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1
Maestría/Magister:2
Doctorado:1
Financiación:
Dirección Nacional de Hidrografía, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: SOLARI S. (Responsable) , FRANCISCO PEDOCCHI , Alonso Hauser, R. , Manuel Teixeira ,
Guillermo Echevarría , PABLO SANTORO

Technologies for the design of a regional strategic plan for the coastal management and adaptation to Climate Change in the Province of Buenos Aires (02/2018 - 02/2020)

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

5 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Climate Technology Centre and Network , Dinamarca, Apoyo financiero

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

Palabras clave: Cambio Climático

Areas de conocimiento:

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

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

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

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

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

Palabras clave: Cambio Climático

Areas de conocimiento:

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

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

2 horas semanales

Extensión

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Técnica Mixta de Salto Grande, Uruguay, Otra

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

Palabras clave: Ingeniería de ríos

Areas de conocimiento:

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

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

2 horas semanales

Extensión

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Técnica Mixta de Salto Grande, Uruguay, Otra

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

Palabras clave: Ingeniería fluvial

Areas de conocimiento:

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

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

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

5 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Financiación:

Administración Nacional de Puertos, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FOSSATI, M. (Responsable)

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

5 horas semanales

Extensión

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Dirección Nacional de Hidrografía, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Sebastián SOLARI CARRANZA , Pablo Esteban SANTORO RODRIGUEZ , Rodrigo ALONSO HAUSER

Areas de conocimiento:

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

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

3 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ALONSO, R. (Responsable) , TEIXEIRA, M.

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

15 horas semanales

IMFIA

Extensión

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Gas SAYAGO, Uruguay, Remuneración

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5 horas semanales
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Cancelado

Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Dirección Nacional de Hidrografía, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo:

URUWAVE 2 (04/2014 - 06/2016)

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

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

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

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

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

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

10 horas semanales
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Doctorado:1
Financiación:
Dirección Nacional de Hidrografía, Uruguay, Remuneración
Equipo: TEIXEIRA, L. (Responsable) , ALONSO, R. , VILASECA, F.

Palabras clave: Morfología
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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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)
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria

Especificaciones Particulares para el Estudio de Readequación 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 marina

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 esollera 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 esolleras 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

EXTENSIÓN

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

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

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

2 horas semanales

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

2 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

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

Gestión de la Enseñanza 10 horas semanales

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

Participación en cogobierno

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

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad de Cantabria / Instituto de Hidráulica Ambiental IH-Cantabria

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Otro (05/2022 - 04/2023)**

Investigador Visitante 40 horas semanales

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

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Métodos estadísticos en Ingeniería de Costas (05/2022 - 04/2023)**

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

Aplicada

10 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: SOLARI S.

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ITALIA

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Profesor visitante (10/2022 - 12/2022)**

40 horas semanales

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

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad de Granada

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (01/2013 - 12/2019)

5 horas semanales

Becario (04/2011 - 08/2011)

Personal Investigador en Formación 20 horas semanales

Becario (10/2007 - 03/2011)

Personal Investigador en Formación 40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

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

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

15 horas semanales

Grupo de Puertos y Costas

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

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

Áreas de conocimiento:

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

Gestión 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: VAN GELDER, P., MOÑINO, A., ORTEGA SANCHEZ, M., BAQUERIZO, A., LOSADA,

M.A. (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

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

10 horas semanales

Grupo de Puertos y Costas

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

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

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Hidráulica Ambiental (09/2013 - a la fecha)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

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

Hidráulica Ambiental (02/2010 - 06/2010)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

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

Grado

Invitado

Asignaturas:

Ingeniería Marítima y Costera, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Constructora Santa María

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Ingeniero de proyectos 20 horas semanales

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

Centro Universitario Regional del Este

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO****Desarrollo de un sistema de monitorización de playas mediante cámaras de video (04/2011 - 05/2012)**

5 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

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

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

litorales.

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

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

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

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

MICHELLE JACKSON , MONICA FOSSATI , SEBASTIAN SOLARI

Frontiers in Marine Science, v.: 9 2022

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 22967745

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

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

Scopus

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

Alonso Hauser, R. , SOLARI S.

Ocean Dynamics, 2021

Areas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Clima Marítimo

ISSN: 16167341

E-ISSN: 16167228

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

Scopus

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

Alonso Hauser, R. , SOLARI S.

Coastal Engineering, 2021

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03783839

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

Scopus

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

Manuel Teixeira , SOLARI S.

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

Palabras clave: Ingeniería de costas Ingeniería ambiental Lagunas costeras

Areas de conocimiento:

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

Hidráulica Ambiental

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 15515036

Scopus

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

De Leo, F., SOLARI S., Besio, G
Natural Hazards and Earth System Sciences, v.: 20 5, p.:1233 - 1246, 2020
Palabras clave: Ingeniería de costas
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de costas
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15618633
E-ISSN: 1561-8633
DOI: [10.5194/nhess-20-1233-2020](https://doi.org/10.5194/nhess-20-1233-2020)

Scopus

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

Alonso Hauser, R., SOLARI S.
Coastal Engineering, v.: 161 2020
Palabras clave: Ingeniería de costas
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de costas
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 03783839
DOI: [10.1016/j.coastaleng.2020.103724](https://doi.org/10.1016/j.coastaleng.2020.103724)

Scopus

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

CONDE, D., SOLARI S., de Álava, D., RODRÍGUEZ-GALLEGO L, NATALIA VERRASTRO, CHRISTIAN CHRETIÉS, LAGOS X, Piñeiro G., LUIS TEIXEIRA, Seijo, L., Vitancurt J., Caymaris H., Panario, D.
Estuarine, Coastal and Shelf Science, 2019
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de costas
ISSN: 02727714
E-ISSN: 10960015

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 Sciences, 2019
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15618633
E-ISSN: 1561-8633
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 Hauser, R., LUIS TEIXEIRA
Journal of Coastal Research, 2018
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Costas
ISSN: 07490208
E-ISSN: 15515036

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

E-ISSN: 15515036

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

E-ISSN: 19447973

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

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
E-ISSN: 03605442
DOI: [10.1016/j.energy.2015.08.114](https://doi.org/10.1016/j.energy.2015.08.114)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360544215011950>
Scopus' WEB OF SCIENCE"

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

LOPEZ-RUIZ, A. , SOLARI S. , ORTEGA-SANCHEZ, M. , LOSADA, M.A.
Ocean Modelling, 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, v.: S.I.70 p.:616 - 620, 2014
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Costera
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 15515036
DOI: [10.2112/SI70-104.1](https://doi.org/10.2112/SI70-104.1)
<http://www.cerf-jcr.org/index.php/international-coastal-symposium/ics-2014south-africa/1673-ics-2014>
Scopus'

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

ALONSO, R. , LOPEZ, G. , MOSQUERA, R. , SOLARI S. , TEIXEIRA, L.
Journal of Coastal Research, v.: S.I.71 p.:48 - 54, 2014
Palabras clave: Morfología de desembocaduras
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Costas
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Marítima
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 15515036
DOI: [10.2112/SI71-006.1](https://doi.org/10.2112/SI71-006.1)
<http://www.jcronline.org/toc/coas//71?seq=71>
Scopus'

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

SOLARI S. , LOSADA, M.A.
Structural Safety, v.: 46 p.:1 - 4, 2013
Palabras clave: Estadística
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01674730
DOI: [10.1016/j.strusafe.2013.07.005](https://doi.org/10.1016/j.strusafe.2013.07.005)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.strusafe.2013.07.005>
Scopus' WEB OF SCIENCE"

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

SOLARI S., LOSADA, M.A.
Water Resources Research, v.: 48 W10541 , p.:1 - 15, 2012
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidrología e Hidráulica
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estadística aplicada
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00431397
E-ISSN: 19447973
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
E-ISSN: 21562202
DOI: [10.1029/2011JC007101](https://doi.org/10.1029/2011JC007101)
Scopus®

LIBROS

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

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

Capítulos:
Statistical methods for risk assessment of harbor and coastal structures
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.
Publicado

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

Capítulos:
Nonstationary Forcing
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.

Publicado
Editorial: Elsevier , Amsterdam
Tipo de publicación: Investigación
Referado
Escrito por invitación
Palabras clave: Manejo costero
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Costas
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9780128027486
Financiación/Cooperación:
Dirección Nacional de Medio Ambiente / Apoyo financiero, Uruguay

Capítulos:
Solutions for Sustainable Coastal Lagoon Management: From Conflict to the Implementation of a Consensual Decision Tree for Artificial Opening
Organizadores: Juan Baztan et al.
Página inicial 217, Página final 250

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

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

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

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

RODRIGO JUNES , SEBASTIÁN SOLARI , MÓNICA FOSSATI
Publicado
Completo
Descripción: Proceedings of the 39th IAHR World Congress From Snow to Sea
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings: Proceedings of the 39th IAHR World Congress
Publicación arbitrada
Editorial: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)

Ciudad: Spain
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.3850/iahr-39wc252171192022212](https://doi.org/10.3850/iahr-39wc252171192022212)
<http://dx.doi.org/10.3850/iahr-39wc252171192022212>

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

MAYA LAMBERT , SEBASTIÁN SOLARI
Publicado
Completo
Descripción: Proceedings of the 39th IAHR World Congress From Snow to Sea
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings: Proceedings of the 39th IAHR World Congress
Publicación arbitrada
Editorial: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)
Ciudad: Spain
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.3850/iahr-39wc252171192022342](https://doi.org/10.3850/iahr-39wc252171192022342)
<http://dx.doi.org/10.3850/iahr-39wc252171192022342>

AUTOMATIC WAVE MODEL CALIBRATION USING SURROGATE MODELS (2022)

SOLARI S. , Alonso Hauser, R.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: 37th Conference on Coastal Engineering
Ciudad: Sydney
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings: Proceedings of the Coastal Engineering Conference
ISSN/ISBN: 978-0-9896611-6-4
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
DOI: <https://doi.org/10.9753/icce.v37.waves.43>
<https://icce-ojs-tamu.tdl.org/icce/article/view/12751>

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

Wim Van Alboom , David Martinez , Mariana Correa , FOSSATI M. , FRANCISCO PEDOCCHI , SOLARI S.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 34th PIANC World Congress
Ciudad: Panama
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Portuaria
Medio de divulgación: Internet
<http://pianc.info/proceedings>

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

Alonso Hauser, R. , PABLO SANTORO , SOLARI S.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: International Conference on Coastal Engineering
Ciudad: Baltimore, EEUU
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: Proceedings of the Coastal engineering Conference 2018
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Ambiental
Medio de divulgación: Internet

Simulation of sea storms including multivariate storm evolution (2018)

SOLARI S., Losada, M.A.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Coastal Engineering

Ciudad: Baltimore, EEUU

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Proceedings of the Coastal Engineering Conference 2018

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

ALONSO, R., SOLARI S.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 35th International Conference on Coastal Engineering

Ciudad: Antalya, Turquía

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Proceedings of the Coastal Engineering

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

SOLARI S., ALONSO, R.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 35th International Conference on Coastal Engineering

Ciudad: Antalya, Turquía

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Coastal Engineering Proceedings

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 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)

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

Publicado

Completo

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

Analysis of the Solís Chico river mouth migration (2014)

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

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

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

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

ALONSO, R. , SOLARI S. , TEIXEIRA, L.
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Ciudad: Santiago de Chile
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Palabras clave: Oleaje
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Marítima
Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

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

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

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

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

MENDONÇA A. , SOLARI S. , LOSADA, M.A. , NEVES, M.G. , REIS, M.T.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 6th SCACR International Short Course/Conference on Applied Coastal Research
Ciudad: Lisboa
Año del evento: 2013
Palabras clave: Emisarios
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Ambiental
<http://6scacr.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)

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

SOLARI S., LOSADA, M.A.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 33rd International Conference on Coastal Engineering

Ciudad: Santander, España

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Proceedings of the 33rd International 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)

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 33rd International Conference on Coastal Engineering

Ciudad: Santander, España

Año del evento: 2012

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

Publicación arbitrada

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)

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

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: XXV CONGRESO LATINOAMERICANO DE HIDRÁULICA

Ciudad: San José de Costa Rica

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

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)

SOLARI S., VAN GELDER, P.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 1st International Conference of Maritime Technology and Engineering, MARTECH 2011

Ciudad: Lisboa

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Marine Technology and Engineering

Volumen: 1

Página inicial: 217

Página final: 230

ISSN/ISBN: 9780415628884

Publicación arbitrada

Editorial: Taylor & Francis Group

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

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

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

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: XI Jornadas Españolas de Costas y Puertos

Ciudad: Las Palmas de Gran Canaria

Año del evento: 2011

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

Publicación arbitrada

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)

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

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: XI Jornadas Españolas de Costas y Puertos

Ciudad: Las Palmas de Gran Canaria

Año del evento: 2011

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

Publicación arbitrada

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)

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 32nd International Conference on Coastal Engineering

Ciudad: Shanghai, China

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Proceedings of the Coastal Engineering Conference

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)

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

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: X Jornadas Españolas de Costas y Puertos
Ciudad: Santander, España
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: X Jornadas Españolas de Costas y Puertos
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

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

Asesoramiento

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 40

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

Asesoramiento

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 85

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

Asesoramiento

CHRISTIAN CHRETIES, Juan Sanguinetti, F.VILASECA, SOLARI S., Laura Cantera

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 136

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

Asesoramiento

SOLARI S.

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 41

Áreas de conocimiento:

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

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

Asesoramiento

SOLARI S., FRANCISCO PEDOCCHI

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 37

Proyecciones de cambio del oleaje, la marea meteorológica y el nivel medio del mar en la costa Atlántica de la provincia de Buenos Aires (2020)

Asesoramiento

SOLARI S., FOSSATI M., Michelle Jackson

País: Argentina

Idioma: Español

Número de páginas: 27

Palabras clave: Cambio climático Costas

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

Asesoramiento

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

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

Informe de actividades en el marco del proyecto: URU/18/002 Integración del enfoque de adaptación en ciudades, infraestructura y ordenamiento territorial en Uruguay. Entregable E.2.1 (2019)

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

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Irrestringida

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

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

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

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

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

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

País: Uruguay
Idioma: Español

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

Asesoramiento
SOLARI S., FOSSATI M.

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

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

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

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

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

Asesoramiento

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Institución financiadora: PNUD

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

Asesoramiento

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Institución financiadora: ANP

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

Asesoramiento

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Institución financiadora: Comisión Técnica Mixta

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

Asesoramiento

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Institución financiadora: Comisión Técnica Mixta

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

Asesoramiento

SOLARI S., PEDOCCHI, F.

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 13

Duración: 1 mes

Institución financiadora: MTOP-DNH

Areas de conocimiento:

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

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

Asesoramiento

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 34

Duración: 6 meses

Institución financiadora: MTOP-DNH

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

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

Asesoramiento
SOLARI S., PEDOCCHI, F.

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

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

Consultoría
SOLARI S.

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

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

Asesoramiento
SOLARI S.

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

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

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

País: Uruguay
Idioma: Español
Número de páginas: 82
Duración: 12 meses
Institución financiadora: MVOTMA
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Fluvial y Marítima

Resumen ejecutivo de la situación actual de información generada y procesada por el IMFIA referido a

la hidrodinámica y transporte de sedimentos en la zona de El Palenque, Rocha (2017)

Asesoramiento
SOLARI S., PEDOCCHI, F.

País: Uruguay
Idioma: Español
Número de páginas: 18
Duración: 3 meses
Institución financiadora: MTOP-DNH
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Fluvial y Marítima

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

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

País: Uruguay
Idioma: Español
Institución financiadora: DNH-MTOP

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

Asesoramiento
SOLARI S.

País: Uruguay
Idioma: Español
Institución financiadora: Constructora Miller S.A.

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

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

País: Uruguay
Idioma: Español
Institución financiadora: ANP

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

Asesoramiento
SOLARI S., TEIXEIRA, L.

País: Uruguay
Idioma: Español
Número de páginas: 14
Duración: 3 meses
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Marítima
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Obras Hidráulicas

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

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

País: Uruguay
Idioma: Español
Número de páginas: 10
Duración: 3 meses
Institución financiadora: MTOP-DNH
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Costas

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

Asesoramiento

SOLARI S.

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 14

Institución financiadora: Gas Sayago S.A.

Palabras clave: Obras hidráulicas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Comparación de datos met-océánicos 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 hidtóricos de oleaje en la costa de Rocha. INFORME FINAL. (2015)

Asesoramiento
SOLARI S., ALONSO, R.

País: Uruguay
Idioma: Español
Número de páginas: 32
Institución financiadora: MTOP
Palabras clave: Oleaje
Áreas de conocimiento:

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

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

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

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

Asesoramiento
ALONSO, R. , SOLARI S.

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

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

Asesoramiento
SOLARI S. , ALONSO, R.

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

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

Asesoramiento
SOLARI S. , PEDOCCHI, F.

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

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

Asesoramiento
SOLARI S. , FOSSATI, M.

País: Uruguay
Idioma: Español
Número de páginas: 67

Palabras clave: Clima marítimo

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

Impacto de las obras de ampliación y dragado del Puerto de la Bahía de Cádiz sobre la circulación y el

transporte de sedimentos en la bahía (2009)

Asesoramiento
SOLARI S., LOSADA, M.A.

País: España
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

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

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

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

País: España
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

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

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

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

País: España
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

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

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

Asesoramiento
SOLARI S., TEIXEIRA, L.
Asesoramiento a la DNH respecto a la readecuación de la escollera y puerto deportivo en Punta
Carretas
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Dirección nacional de Hidrografía
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

Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria ; Obras hidráulicas ;
Hidráulica marítima

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

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

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: HIDROSUD
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Marítima
Medio de divulgación: Papel

Asesoramiento técnico en las reformas propuestas para reforzar 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: Restringida

Institución financiadora: Administración Nacional de Puertos (ANP)
Palabras clave: Dique rompeolas
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Hidráulica
Medio de divulgación: Papel

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

Asesoramiento
SOLARI S., TEIXEIRA, L.
Asesoramiento a la Dirección Nacional de Hidrografía
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 51
Institución financiadora: MTOP - DNH
Palabras clave: Sedimentación en puertos
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Marítima ; Obras Hidráulicas
Medio de divulgación: Papel

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

Otra
SOLARI S.

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restringida

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

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

SOLARI S., FOSSATI M.

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Ministerio de Ambiente

Palabras clave: Playas

Areas de conocimiento:

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

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

SOLARI S.

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Tipo de participación: Docente

Duración: 8 semanas

Institución Promotora/Financiadora: EcoPlata

Areas de conocimiento:

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

Estimación de regímenes oscilatorios en el emplazamiento (2008)

SOLARI S.

Especialización

País: España

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Centro Andaluz del Medio Ambiente

Ciudad: Granada

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

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Curso intensivo de 20 horas de duración.

Introducción al REF-DIF 1 v2.5 (2008)

SOLARI S.

Especialización

País: España

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Centro Andaluz del Medio Ambiente

Ciudad: Granada

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

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Curso intensivo de 20 horas de duración

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Sobre hombro de gigantes. Capítulo: Playas (2020)

SOLARI S.

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

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Ocean Modelling (2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Weather and Climate Extremes (2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Maritime Engineering (Proceedings of the ICE) (2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Communications Earth & Environment (2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Hydrology (2021 / 2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Probabilistic Engineering Mechanics (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Stochastic Environmental Research and Risk Assessment (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Built Environment (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Marine Science (2021 / 2024)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

Advances in Water Resources (2019 / 2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Ecohydrology (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Ocean & Coastal Management (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Regional Studies in Marine Science (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

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

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

Estuarine, Coastal and Shelf Science (2018 / 2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Hydrological Processes (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Environment, Development and Sustainability (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Marine Pollution Bulletin (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Coastal Research (2017 / 2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

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

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Energy Conversion and Management (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Applied Energy (2016 / 2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Coastal Engineering (2016 / 2023)

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 / 2024)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Continental Shelf Research (2014 / 2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Costas (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

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

ANII-FCE (2021)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

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

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

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

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

Becas CAP-UDELAR de posgrado (2018 / 2021)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

ANII-FSDA (2018)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Becas Posgrado en el Exterior (2017)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20
ANII

National Geographic Society Grants (2017)

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

Becas de posgrado nacionales (2015)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

JURADO DE TESIS

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

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

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

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

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

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

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

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

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

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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Rodrigo Junes
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Fluvial

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

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

Evaluación del potencial undimotriz de Uruguay

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Rodrigo Alonso Hauser
País: Uruguay
Palabras Clave: Modelación numérica Energía renovable
Areas 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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Andres Camirotti / Natalia Neighbor
País: Uruguay

Estudios hidráulicos para el ordenamiento territorial de la ciudad de Carmelo

Tesis/Monografía de grado

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

Diseño de un puerto deportivo en Boca de Cufré

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

Pre-diseño de un Puerto de Aguas Profundas

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería Civil
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Rodrigo Junes / Maya Lambert
País: Uruguay
Palabras Clave: Puerto Rocha
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

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

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

Pasantía Ingeniería Mecánica

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

Diseño, optimización y verificación de áreas navegables.

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Granada, España
Programa: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Nombre del orientado: Juan Pedro María Sánchez

País: España

Áreas de conocimiento:

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

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

OTRAS

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

Iniciación a la investigación

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

Programa: Programa de Iniciación a la Investigación-CSIC-UDELAR

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Maya Lambert

País: Uruguay

Cuantificación de incertidumbres en la medición y modelación de oleaje

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Agustín Lopez de Lacalle

País: Uruguay

Palabras Clave: Oleaje Incertidumbre

Áreas de conocimiento:

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

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

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Rodrigo Alonso Hauser

País: Uruguay

Palabras Clave: Oleaje

Áreas de conocimiento:

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

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

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

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ingeniería Mecánica de los Fluidos Aplicada

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (SOLARI S., Alonso Hauser, R.)

Nombre del orientado: Lucas Sellanes

País/Idioma: Uruguay,

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

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ingeniería Mecánica de los Fluidos Aplicada

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (SOLARI S., Alonso Hauser, R.)

Nombre del orientado: Paula Gurruchaga

País/Idioma: Uruguay,

Morfología de Playas (título a definir) (2017)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área

Geociencias (PEDECIBA) , Uruguay

Programa: Maestría Geociencias

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: María Pedragosa
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de Costas

GRADO

Diseño de medidas de control de inundaciones en la ciudad de Salto (2021)

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

OTRAS

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

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

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Young Scientist Award (Coastal management) (2018)

(Internacional)
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

Seminarios UNAM-LIPC (2021)

Seminario
Calibración automática y cuantificación de incertidumbre en modelos de oleaje
México
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: UNAM Palabras Clave: Modelación de oleaje
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería de costas

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

Congreso

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

Australia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

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

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

36th International Conference on Coastal Engineering (2018)

Congreso

SIMULATION OF SEA STORMS INCLUDING MULTIVARIATE STORM EVOLUTION

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: COPRI-ASCE Areas de conocimiento:

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

15th International Coastal Symposium (2018)

Congreso

Analysis of coastal vulnerability along the Uruguayan coasts

Corea del Sur

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Coastal Education and Research Foundation (CERF) Areas de conocimiento:

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

Seminarios del IH-Cantabria (2017)

Seminario

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

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: IH-Cantabria Areas de conocimiento:

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

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

35th International Conference on Coastal Engineering (2016)

Congreso

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

Turquía

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: ASCE

35th International Conference on Coastal Engineering (2016)

Congreso

Tsunami session

Turquía

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: ASCE

Smart Rivers 2015 (2015)

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: PIANC Areas de conocimiento:

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

PIANC Annual General Assembly (2015)

Encuentro
Risk and Whole Life Cost -based verification and optimization of harbour approach channel depth
Portugal
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: PIANC Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería portuaria

International Coastal Symposium (2014)

Congreso
Analysis of the recent evolution of the sand spit at the Solís Chico river mouth
Sudáfrica
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Coastal Education and Research Foundation Palabras Clave:
Morfología
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Costera

34th International Conference on Coastal Engineering (2014)

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

34th International Conference on Coastal Engineering (2014)

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

6th CoastLab Teaching School (2013)

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

33rd International Conference on Coastal Engineering (2012)

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

32nd International Conference on Coastal Engineering (2010)

Congreso
Simulation model for harbor verification and managment
China

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Chinese Ocean Engineering Society ; Coastal Engineering Research Council of Coasts, Ocean, Ports and Rivers Institute of American Society of Civil

Engineers Areas de conocimiento:

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

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

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

Seminarios CEAMA-UGR (2010)

Seminario

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

España

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: CEAMA Palabras Clave: Simulación climática; Modelos estadísticos

Areas de conocimiento:

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

Colloquium of the Civil Eng. Faculty (2010)

Otra

Vector Autoregressive Models for the simulation of environmental variables

Holanda

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Civ. Eng. Faculty CITG - TUDelft Palabras Clave: Simulación climática; Modelos estadísticos

Areas de conocimiento:

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

X Jornadas Españolas de Costas y Puertos (2009)

Congreso

Modelo de Gestión y Verificación Portuaria

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

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

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

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

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

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

Candidato: Víctor José Saavedra Mejía

Tipo Jurado: Otras

SOLARI S. , Alejandro Orfila

Doctorado Ingeniería Recursos Hidráulicos / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín. / Colombia

País: Colombia

Idioma: Español

Palabras Clave: Oleaje

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Modelación de oleaje

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

Candidato: Alejandra de Vera

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

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

Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay
Idioma: Español
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	56
Artículos publicados en revistas científicas	23
Completo	23
Trabajos en eventos	26
Libros y Capítulos	3
Capítulos de libro publicado	3

Textos en periódicos	4
Revistas	4
PRODUCCIÓN TÉCNICA	90
Trabajos técnicos	85
Otros tipos	5
EVALUACIONES	45
Evaluación de eventos	6
Evaluación de publicaciones	30
Evaluación de convocatorias concursables	8
Jurado de tesis	1
FORMACIÓN RRHH	22
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	17
Tesis/Monografía de grado	7
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	5
Iniciación a la investigación	3
Docente adscriptor/Practicantado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	5
Tesis de maestría	3
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	1