



Mario López Gallego

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 23/01/2025

v 1.4.3

6faff60990ffcf46f542f9ec6b996c7

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Sexenios de investigación:

2011-2016 (aprobado por ANECA)

2016-2022 (aprobado por ANECA)

Publicaciones e impacto:

Nº de artículos **JCR: 30**

Nº de artículos **Q1: 22**

(Fuente: WOS)

Nº citas totales: **1500** (Fuente: Google Scholar)

Índice h: **20** (Fuente: Scopus)

Programa de Doctorado en Ingeniería de los Recursos Naturales (DIRENA):

Tesis doctorales dirigidas ya presentadas:

- Mejora de la fiabilidad estructural de las conexiones de los diques flotantes modulares: un estudio exhaustivo sobre modelización numérica hidrodinámica, análisis de cargas extremas y evaluación de la fatiga - Cebada Relea, Alejandro J.
- Diseño y optimización de estructuras fotovoltaicas flotantes para ambientes marinos - Claus Gómez, Rubén

Tesis doctorales dirigidas en curso:

- Modelización tecno-económica y ambiental de plantas solares fotovoltaicas flotantes en aguas marinas y continentales.- Soto Pérez, Fernando
- Diseño y optimización de infraestructuras portuarias para la producción en serie de turbinas eólicas offshore flotantes - Cristian Menéndez Fernández



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

6faff60990ffcfc46f542f9ec6b996c7

|



Mario López Gallego

Apellidos: **López Gallego**
 Nombre: **Mario**
 ORCID: **0000-0002-0733-8851**
 ScopusID: **7404123882**
 ResearcherID: **F-3387-2011**
 Scholar Citations: **<https://scholar.google.es/citations?user=p4tp94wAAAAJ&hl=en>**
 Researchgate: **https://www.researchgate.net/profile/Mario_Lopez23**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Principado de Asturias**
 Página web personal: **<https://portalinvestigacion.uniovi.es/investigadores/217763/detalle>**

Situación profesional actual

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Construcción e Ing. de Fabricación, Escuela Politécnica de Mieres
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad, Investigador Establecido (certificado R3) **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Ciudad entidad empleadora: Principado de Asturias, España
Teléfono: (+34) 985458015 **Correo electrónico:** mario.lopez@uniovi.es
Fecha de inicio: 07/12/2023
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330506 - Ingeniería Civil; 330532 - Ingeniería de estructuras; 332205 - Fuentes no convencionales de energía
Identificar palabras clave: Mecánica de sólidos deformables; Mecánica de fluidos; Ingeniería civil
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escuela Politécnica de Mieres
Categoría profesional: Subdirector de Calidad
Fecha de inicio: 17/03/2022

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Oviedo	Profesor Contratado Doctor	07/07/2021
2	Universidad de Oviedo	Profesor Ayudante Doctor	07/10/2016
3	Universidade do Porto	Investigador Postdoctoral	01/05/2015
4	Universidad de Santiago de Compostela	Investigador Postdoctoral	01/11/2014
5	Universidad de Santiago de Compostela	Investigador en Formación	01/09/2010
6	Diputación Provincial de Lugo	Ingeniero	15/10/2009



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
7	Probisa, Eurovia España (Vinci Group)	Ingeniero	01/01/2007
8	Universidad de Oviedo	Coordinador del Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos	2018

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación, Escuela Politécnica de Mieres
Ciudad entidad empleadora: España
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio-fin: 07/07/2021 - 06/12/2023 **Duración:** 2 años - 4 meses - 29 días
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación, Escuela Politécnica de Mieres
Ciudad entidad empleadora: España
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Fecha de inicio-fin: 07/10/2016 - 07/07/2021 **Duración:** 60 meses
- 3 Entidad empleadora:** Universidade do Porto
Departamento: Faculdade de Engenharia (FEUP); Interdisciplinary Centre of Marine and Environmental Research (CIIMAR)
Ciudad entidad empleadora: Portugal
Categoría profesional: Investigador Postdoctoral **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/05/2015 - 06/10/2016 **Duración:** 17 meses - 6 días
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad de Compostela
Ciudad entidad empleadora: España
Categoría profesional: Investigador Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/11/2014 - 30/04/2016 **Duración:** 6 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad de Compostela
Ciudad entidad empleadora: España
Categoría profesional: Investigador en Formación **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio-fin: 01/09/2010 - 31/10/2014 **Duración:** 4 años - 2 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 6 Entidad empleadora:** Diputación Provincial de Lugo **Tipo de entidad:** Administración Pública
Departamento: Unidad de Promoción y Desarrollo (UPD)
Categoría profesional: Ingeniero
Fecha de inicio-fin: 15/10/2009 - 15/04/2010 **Duración:** 6 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal



- 7 Entidad empleadora:** Probisa, Eurovia España (Vinci Group)
Departamento: Oficina Técnica
Categoría profesional: Ingeniero
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/08/2007 **Duración:** 8 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

- 8 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Coordinador del Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Fecha de inicio: 2018 **Duración:** 2 años

Resumen de la actividad profesional



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Máster Universitario en Profesorado
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 07/2015
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Máster en Ingeniería para el Desarrollo Rural y Civil
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 06/2010
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Universidad Alfonso X
Fecha de titulación: 12/2009
- 4 Titulación universitaria:** Titulado Medio
Nombre del título: Ingeniero Técnico de Obras Públicas
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 03/2007

Doctorados

Programa de doctorado: Programa de doctorado en ingeniería para el desarrollo rural y civil
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 07/2014
Título de la tesis: Long waves and their effects on vessels at the Port of Ferrol
Director/a de tesis: Iglesias, G.
Calificación obtenida: Cum Laude
Mención de calidad: Sí



Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Introducción al Programa ANSYS AQWA
Entidad de titulación: Miguel Jesús Taboada Gonsálvez, Ingeniero Naval
Fecha de finalización: 2021
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Duración en horas: 14 horas
- Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Introducción al Diseño de Puentes Prefabricados Isostáticos
Entidad de titulación: CivilCAD Consultores, SL
Fecha de finalización: 2019
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Duración en horas: 8 horas
- Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: International Offshore Structures Design Course
Entidad de titulación: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)
Fecha de finalización: 2016
Duración en horas: 36 horas
- Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Long Wave Run-Up Workshop
Entidad de titulación: IH Cantabria y Universidad de Cantabria, ICCE2012
Fecha de finalización: 2012
Duración en horas: 14 horas
- Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Writing in Sciences
Entidad de titulación: Stanford University, Coursera
Fecha de finalización: 2012
Duración en horas: 60 horas
- Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Programa de Formación en competencias informacionales
Entidad de titulación: Biblioteca Intercentros - Universidad de Santiago de Compostela
Fecha de finalización: 2011
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 16 horas

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- Título del curso/seminario:** Habilidades básicas de mindfulness. Un entrenamiento de la atención para salir del piloto automático
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo
Facultad, instituto, centro: Instituto de Investigación e Innovación Educativa (INIE)
Duración en horas: 9 horas
Fecha de inicio-fin: 2024 - 2024
Tipo de entidad: Universidad
- Título del curso/seminario:** Evaluación de la calidad de la actividad docente del profesorado universitario
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo
Facultad, instituto, centro: Instituto de Investigación e Innovación Educativa (INIE)
Tipo de entidad: Universidad



Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 2023 - 2023

- 3 Título del curso/seminario:** Autoformación para la adaptación a la evaluación no presencial
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Investigación e Innovación Educativa (INIE)
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2020
- 4 Título del curso/seminario:** XI Jornadas de Innovación en Docencia Universitaria
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Investigación e Innovación Educativa (INIE)
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2019
- 5 Título del curso/seminario:** Pronunciación y fonética correctiva del inglés
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Casa de las Lenguas
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2019
- 6 Título del curso/seminario:** Cómo utilizar el Campus Virtual de la Universidad de Oviedo. Nivel Avanzado.
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Investigación e Innovación Educativa (INIE)
Duración en horas: 18 horas
Fecha de inicio-fin: 2017 - 2017
- 7 Título del curso/seminario:** Desarrollo de presentación en línea con la herramienta Prezi
Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Programa de Formación e Innovación Docente (PFID)
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2014
- 8 Título del curso/seminario:** Taller de elaboración de unidades didácticas
Objetivos del curso/seminario: Desarrollar las habilidades de los docentes para la elaboración y la publicación de unidades didácticas de calidad orientadas a la docencia universitaria
Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Programa de Formación e Innovación Docente (PFID)
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Portugués	C2	C2	C1	C1	B2

Actividad docente

Formación académica impartida

- Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Director
Titulación universitaria: Curso de Verano en Energías Renovables Marinas
Fecha de inicio: 04/07/2023 **Fecha de finalización:** 07/07/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Mieres, Principado de Asturias, España
- Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Director
Titulación universitaria: Curso de Verano en Energías Renovables Marinas
Fecha de inicio: 06/06/2022 **Fecha de finalización:** 08/06/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Mieres, Principado de Asturias, España
- Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Hormigón Pretensado y Prefabricación
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil
Fecha de inicio: 2018 **Fecha de finalización:** 2019
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Mieres
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Mieres,
- Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Teoría de Estructuras
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
Fecha de inicio: 2017 **Fecha de finalización:** 2017



Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón,

5 **Nombre de la asignatura/curso:** Obras Marítimas
Categoría profesional: Colaborador
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización:** 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 44
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Ciudad entidad realización: Lugo,

6 **Nombre de la asignatura/curso:** Puertos y Costas
Categoría profesional: Colaborador
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización:** 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 36
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Ciudad entidad realización: Lugo,

7 **Nombre de la asignatura/curso:** Hidráulica II
Categoría profesional: Colaborador
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Ciudad entidad realización: Lugo,

8 **Tipo de programa:** Doctorado/a
Titulación universitaria: Programa de Doctorado sobre Ingeniería de los Recursos Naturales
Fecha de inicio: 01/09/2019
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Recursos Naturales y Ordenación del Territorio
Ciudad entidad realización: Mieres,

9 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo de Estructuras
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 2



Fecha de inicio: 2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Mieres

Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación

Ciudad entidad realización: Mieres,

10 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Cimentaciones

Tipo de programa: Máster oficial

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Fecha de inicio: 2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Mieres

Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación

Ciudad entidad realización: Mieres,

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Puentes

Tipo de programa: Máster oficial

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Fecha de inicio: 2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Mieres

Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación

Ciudad entidad realización: Mieres,

12 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Mecánica de Medios Continuos

Tipo de programa: Máster oficial

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Fecha de inicio: 2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Mieres

Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación

Ciudad entidad realización: Mieres,



Dirección de tesis doctorales y/o trabajos de fin de estudios

- 1 Título del trabajo:** Potencial de la energía del oleaje para la desalinización de agua marina
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad de Oviedo, Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Alumno/a: David Orviz Rodríguez
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 25/07/2024
- 2 Título del trabajo:** Diseño y optimización de estructuras fotovoltaicas flotantes para ambientes marinos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería de los Recursos Naturales por la Universidad de Oviedo
Alumno/a: Rubén Claus Gómez
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 19/07/2024
Doctorado Europeo: Sí
- 3 Título del trabajo:** Análisis hidrodinámico de un sistema para la generación de energía solar en el medio marino
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Codirector/a tesis: Alejandro J. Cebada Relea; Rubén Claus Gómez
Entidad de realización: Universidad de Oviedo, Grado en Ingeniería Civil
Alumno/a: Jaime Bernaldo de Quirós García
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 16/07/2024
- 4 Título del trabajo:** Enhancing structural reliability of modular floating breakwater connections: a comprehensive study on hydrodynamic numerical modelling, extreme load analysis, and fatigue assessment
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Manuel Aenlle López
Entidad de realización: Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería de los Recursos Naturales por la Universidad de Oviedo
Alumno/a: Alejandro Cebada Relea
Calificación obtenida: Sobresaliente, Cum Laude
Fecha de defensa: 11/06/2024
- 5 Título del trabajo:** Diseño y cálculo de cimentaciones para estructuras marinas flotantes: revisión del estado del arte y ejemplos de aplicación a estructuras singulares
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Codirector/a tesis: Rubén Claus Gómez; Alejandro Cebada Relea
Entidad de realización: Universidad de Oviedo, Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Alumno/a: Covadonga Suárez Serrano
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 20/06/2023
- 6 Título del trabajo:** Estudio técnico para la instalación de un sistema fotovoltaico flotante marino
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Codirector/a tesis: Rubén Claus Gómez
Entidad de realización: Universidad de Oviedo, Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos



Alumno/a: Beatriz Flórez Arenas
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 28/11/2022

- 7 Título del trabajo:** Análisis del comportamiento estructural de la compuerta anti-temporal del Puerto de Llanes (Asturias)
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Codirector/a tesis: Alejandro Cebada Relea; Pelayo Fernández Fernández
Entidad de realización: Universidad de Oviedo, Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Alumno/a: Cristian Menéndez Fernández
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 26/07/2022
- 8 Título del trabajo:** Proyecto estructural de glorieta elevada para la mejora del enlace del p.k. 29 de la A-64 con el vial auxiliar de Intu Asturias
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Codirector/a tesis: Marta García Diéguez
Entidad de realización: Universidad de Oviedo, Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Alumno/a: Manuel González Bruzos
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 26/07/2022
- 9 Título del trabajo:** Proyecto constructivo de acondicionamiento y mejora de la vía verde de la Senda del Oso (Asturias)
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Codirector/a tesis: Pedro Plasencia Lozano
Entidad de realización: Universidad de Oviedo, Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Alumno/a: Rodrigo Fente López
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 25/07/2022
- 10 Título del trabajo:** Investigación experimental aplicada sobre la interacción entre cables trenzados de acero y poleas
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Codirector/a tesis: Elchanan Dov Safier
Entidad de realización: Universidad de Oviedo, Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Alumno/a: Daniel Conrads Juega
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 23/06/2022
- 11 Título del trabajo:** Proyecto de construcción del dique del Puerto de Figueras (Asturias)
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Codirector/a tesis: Zenaida A. Hernández Garrastacho
Entidad de realización: Universidad de Oviedo, Grado en Ingeniería Civil
Alumno/a: Nicolás Hortal Suárez
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 21/07/2021
- 12 Título del trabajo:** Análisis experimental de cables trenzados de acero flectado sobre poleas
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Codirector/a tesis: Elchanan Dov Safier; Marta González Gil



Entidad de realización: Universidad de Oviedo, Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Alumno/a: Elías Palacios Paíno
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 20/07/2021

- 13 Título del trabajo:** Potencial de producción de energía eléctrica mediante plantas solares fotovoltaicas flotantes en España
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Codirector/a tesis: Zenaida A. Hernández Garrastacho
Entidad de realización: Universidad de Oviedo, Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Alumno/a: Fernando Soto Pérez
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 20/07/2021
- 14 Título del trabajo:** Cálculo de la carga de hundimiento de suelos bajo cimentaciones superficiales: método de los elementos finitos versus formulación analítica
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad de Oviedo, Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Alumno/a: Álvaro Sánchez Martín
Calificación obtenida: 7.5
Fecha de defensa: 28/07/2020
- 15 Título del trabajo:** Modelización numérica de una estructura fotovoltaica flotante marina
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad de Oviedo, Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Alumno/a: Rubén Claus Gómez
Calificación obtenida: 10 - Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 28/07/2020
- 16 Título del trabajo:** Propuesta de una nueva metodología para el análisis de la fragilización por hidrógeno de aceros estructurales
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Codirector/a tesis: M^a Cristina Rodríguez González
Entidad de realización: Universidad de Oviedo, Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Alumno/a: Guillermo Álvarez Díaz
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 28/07/2020
- 17 Título del trabajo:** Proyecto de humedal flotante para mejora de calidad de aguas e integración paisajística del Canal de Castilla en el entorno del embarcadero de Herrera del Pisuerga (Valladolid)
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Codirector/a tesis: Luis Á. Sañudo Fontaneda
Entidad de realización: Universidad de Oviedo, Grado en Ingeniería Civil
Alumno/a: Santiago Iglesias Rocas
Calificación obtenida: 8
Fecha de defensa: 24/07/2020
- 18 Título del trabajo:** Análisis de comportamiento estructural de puentes de hamaca precolombinos: el caso del puente Q'eswachaka (Perú)
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Codirector/a tesis: Pedro Plasencia Lozano



Entidad de realización: Universidad de Oviedo, Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Alumno/a: Enrique Palomo Llavona
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 24/07/2020

19 Título del trabajo: Estudio de alternativas para el sistema de fondeo del dique flotante del Puerto de Figueras (Asturias)

Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster

Codirector/a tesis: Vanesa Mateo Pérez

Entidad de realización: Universidad de Oviedo, Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Alumno/a: Carmen Marco Cosgaya

Calificación obtenida: 9.5

Fecha de defensa: 27/11/2019

20 Título del trabajo: Proyecto para la prolongación del espigón de la Ría de Navia (Asturias)

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Codirector/a tesis: Zenaida A. Hernández Garrastacho

Entidad de realización: Universidad de Oviedo, Grado en Ingeniería Civil

Alumno/a: Beatriz Flórez Arenas

Calificación obtenida: 10

Fecha de defensa: 06/11/2019

21 Título del trabajo: Evaluación de los recursos eólico y solar para su aprovechamiento energético marino mediante estructuras flotantes en Asturias

Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster

Entidad de realización: Universidad de Oviedo, Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Alumno/a: Noel Rodríguez Fuertes

Calificación obtenida: 9.5

Fecha de defensa: 24/07/2019

22 Título del trabajo: Evaluación del impacto de la subida del nivel medio del mar en la estabilidad del dique de abrigo del Puerto de Cudillero (Asturias)

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Codirector/a tesis: Zenaida Aurora Garrastacho

Entidad de realización: Universidad de Oviedo, PCEO Grado en Ingeniería Civil / Grado en Ingeniería de los Recursos Mineros y Energéticos

Alumno/a: Manuel Rodríguez García del Real

Calificación obtenida: 9.5

Fecha de defensa: 28/06/2019

23 Título del trabajo: Proyecto de mejora del pavimento de la carretera VV-1, Carretera de Quintueles, y mejora de accesos a la Playa de la Ñora.

Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster

Codirector/a tesis: Pedro Plasencia

Entidad de realización: Universidad de Oviedo, Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Alumno/a: Raúl Jimeno Almeida

Calificación obtenida: 7

Fecha de defensa: 27/06/2019



- 24** **Título del trabajo:** Propuesta y estudio del fondeo de una estructura flotante para acuicultura en aguas abiertas de Asturias
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Codirector/a tesis: Rodrigo Carballo
Entidad de realización: Universidad de Oviedo, Grado en Ingeniería Civil
Alumno/a: Gonzalo Villa Hernández
Calificación obtenida: 8
Fecha de defensa: 25/06/2019
- 25** **Título del trabajo:** Estudio de implantación y análisis de impacto de una planta de energía del oleaje en la Costa Gallega
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carlos Salvador Vázquez
Fecha de defensa: 2014
- 26** **Título del trabajo:** Estudio de la operatividad de la dársena del Puerto Exterior de Ferrol
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: Iván López
Fecha de defensa: 2013
- 27** **Título del trabajo:** Diseño y optimización de infraestructuras portuarias para la producción en serie de turbinas eólicas offshore flotantes
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería de los Recursos Naturales por la Universidad de Oviedo
Alumno/a: Cristian Menéndez Fernández
- 28** **Título del trabajo:** Modelización tecno-económica y ambiental de plantas solares fotovoltaicas flotantes en aguas marinas y continentales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Zenaida A. Hernández Garrastacho
Entidad de realización: Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería de los Recursos Naturales por la Universidad de Oviedo
Alumno/a: Fernando Soto Pérez

Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico

- 1** Álvarez, G.; López, M.; Cebada, A.; Fernández, P.; Muñiz, M.. Enseñanza-aprendizaje de cálculo de estructuras a través del proyecto de diseño, análisis y construcción de un puente de espagueti, La docencia en la Enseñanza Superior - Nuevas aportaciones desde la investigación e innovación educativas. pp. 939 - 951. Ediciones Octaedro. 2020. ISBN 978-84-18348-11-2
Nombre del material: Capítulo de Libro
Fecha de elaboración: 10/2020
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Autor de correspondencia: No



- 2** Muñiz-Calvente, M.; Fernández, P.; López, M.; Gracia, J.. Gamificación en la impartición de Cálculo de Estructuras, Libro de actas del XXVI Congreso Universitario de Innovación Educativa. 2018. ISBN 978-84-17445-02-7
Depósito legal: AS 1893-2018
Nombre del material: Artículo
Fecha de elaboración: 2018
- 3** Veigas, J.M.; López, M; Iglesias, G.. Geomorfología costera, Unidades Didácticas Universidade de Santiago de Compostela. 2014. ISBN 978-84-16183-58-6
Nombre del material: Unidad Didáctica
Fecha de elaboración: 2014
Tipo de soporte: Libro
- 4** López, M.; Caraballo, R.. Análisis a corto plazo del oleaje, Unidades Didácticas Universidade de Santiago de Compostela. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Santiago de Compostela. 2013. ISBN 978-84-9887-990-2
Nombre del material: Unidad Didáctica
Fecha de elaboración: 2013
Tipo de soporte: Libro
- 5** López, M.; Veigas, J.M.; Carballo, R.. Análisis a largo plazo del oleaje, Unidades Didácticas Universidade de Santiago de Compostela. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Santiago de Compostela. 2013. ISBN 978-84-15876-44-1
Nombre del material: Unidad Didáctica
Fecha de elaboración: 2013
Tipo de soporte: Libro
- 6** Veigas, J.M.; López, M.; Carballo, R.; Iglesias, G.. Viento y generación del oleaje, Unidades Didácticas Universidade de Santiago de Compostela. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Santiago de Compostela. 2013. ISBN 978-84-15876-43-4
Nombre del material: Unidad Didáctica
Fecha de elaboración: 2013
Tipo de soporte: Libro

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Metodología para la mejora de competencias generales y específicas en el TFG
Tipo de participación: Miembro de equipo
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): Miguel Muñiz Calvente
Nº de participantes: 9
Entidad financiadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2021 **Duración:** 1 año
- 2** **Título del proyecto:** Enseñanza-aprendizaje de cálculo de estructuras a través del proyecto de diseño, análisis y construcción de un puente de espagueti
Tipo de participación: Investigador principal
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nº de participantes: 6
Entidad financiadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad



Tipo de convocatoria: Competitivo

Fecha de inicio-fin: 2018 - 2019

Duración: 1 año

3 Título del proyecto: Desarrollo de una aplicación móvil (QUIZ) para potenciar el estudio de conceptos clave en teoría de estructuras

Tipo de participación: Miembro de equipo

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Nombre del investigador/a principal (IP): Miguel Muñiz Calvente

Nº de participantes: 4

Entidad financiadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Fecha de inicio-fin: 2017 - 2018

Duración: 1 año

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

1 Nombre del evento: XVI Jornadas Internacionales de Innovación Docente: Una Mirada Hacia la Universidad del Futuro

Tipo de evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Entidad organizadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Técnicas de correlación digital de imágenes y programación en la enseñanza-aprendizaje de la mecánica del medio continuo.

2 Nombre del evento: XVIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria y IV Workshop Internacional de Innovación en Enseñanza Superior y TIC (REDESINNOVAESTIC 2020)

Tipo de evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Póster

Entidad organizadora: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Enseñanza-aprendizaje de cálculo de estructuras mediante el diseño, análisis y construcción de un puente con pasta alimentaria.

3 Nombre del evento: XI Jornadas de Innovación en Docencia Universitaria

Tipo de evento: Jornada

Entidad organizadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

1 Descripción de la actividad: Premio al TFM: Análisis del comportamiento estructural de la compuerta anti-temporal del Puerto de Llanes (Asturias)

Entidad organizadora: Cátedra Milla del Conocimiento Gijón Azul

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Fecha de finalización: 2022

2 Descripción de la actividad: V Premio proyecta de TFM: PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DE LA VÍA VERDE DE LA SENDA DEL OSO (ASTURIAS)

Entidad organizadora: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Fecha de finalización: 2022



- 3 Descripción de la actividad:** Mención al TFM más innovador: Potencial de producción de energía eléctrica mediante plantas solares fotovoltaicas flotantes en España
Entidad organizadora: Fundación Caminos **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de finalización: 2021
- 4 Descripción de la actividad:** Premio al TFM: Potencial de producción de energía eléctrica mediante plantas solares fotovoltaicas flotantes en España
Entidad organizadora: Cátedra Milla del Conocimiento Gijón Azul **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 2021

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** DyMASt - Dynamics, Materials and Structures
Nombre del investigador/a principal (IP): Manuel Aenlle López
Entidad de afiliación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2021
- 2 Nombre del grupo:** IEMES - Integridad Estructural: Materiales y Estructuras
Entidad de afiliación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2017
- 3 Nombre del grupo:** CIIMAR - Centro Interdisciplinar de Investigación Marina y Ambiental
Objeto del grupo: Promoción y desarrollo de investigación y tecnología en el campo de las ciencias marinas y ambientales
Entidad de afiliación: Universidade do Porto
Fecha de inicio: 2015
- 4 Nombre del grupo:** GICEMA - Grupo de Ingeniería Civil y Energías Marinas
Objeto del grupo: Investigación en los ámbitos de la Ingeniería Civil y las Energías Renovables Marinas
Código normalizado: GI-2084
Entidad de afiliación: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2011

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** NATURPORTS: Integración de Soluciones Basadas en la Naturaleza en la Restauración de Ecosistemas Portuarios

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Nicolás Felipe Weidberg López

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
Fondo Europeo Marítimo, de Pesca y de Acuicultura

Fundación Biodiversidad, Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico **Tipo de entidad:** Fundación

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: PROGRAMA PLEAMAR Subvenciones de en régimen de concurrencia competitiva para el fomento de la economía azul y el impulso de la sostenibilidad pesquera y acuícola

Cód. según financiadora: FEMPA-24-PLEAMAR-NATURPORTS

Fecha de inicio-fin: 22/07/2024 - 21/01/2026 **Duración:** 1 año - 6 meses

Entidad/es participante/s: Autoridad Portuaria de Vigo; Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC - IIM); Universidad de Oviedo; Universidade de Vigo

Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 2 Nombre del proyecto:** Simulación y Análisis de Estructuras Solares Flotantes (SAFES)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario López

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:
Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (IUTA) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Convocatoria de financiación de Proyectos de Investigación 2020

Cód. según financiadora: SV-24-GIJÓN-1-23

Fecha de inicio-fin: 01/09/2024 - 31/12/2024 **Duración:** 4 meses

Entidad/es participante/s: Ingeniacity SL; Safiere Ingenierie SAS

Cuantía total: 3.800 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 3 Nombre del proyecto:** Una nueva generación de modelos de corrosión-fatiga para la seguridad operativa de las turbinas eólicas offshore

Ámbito geográfico: Autonómica



Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Betegón, C.

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Estatal de Investigación, Ministerio de Economía e Industria del Gobierno de España

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/11/2024

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

4 Nombre del proyecto: Modelización y monitorización de estructuras o detalles estructurales sometidos a fatiga

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pelayo Fernández

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias (IDEPA)

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Primas Proof of Concept Asturias RIS3 -2022

Fecha de inicio-fin: 22/12/2022 - 31/12/2023

Duración: 1 año - 9 días

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

5 Nombre del proyecto: PORTOS - Ports towards energy self-sufficiency

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Mieres, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Taveira-Pinto, F.; López, M.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea, Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Ciudad entidad financiadora: Bruselas, Bélgica

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: INTERREG Atlantic Area

Cód. según financiadora: EAPA_784/2018

Fecha de inicio-fin: 01/04/2019 - 31/07/2023

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Administração dos Portos do Douro, Leixões e Viana do Castelo, SA; Asturmadi REENERGY; Autoridad Portuaria de Santa Cruz de Tenerife; Autoridad Portuaria de Vigo; Ecole d'Ingénieurs en Génie des Systèmes Industriels; Ew Portugal - Wave Energy Solutions; Fundación Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria; INNOSEA; Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial; Portos dos Açores S.A.; Shannon Foynes Port Company; Universidad de Oviedo; Universidad de Santiago de Compostela; Universidade do Porto; University College Cork, National University of Ireland, Cork; University of Plymouth

Cuantía total: 3.010.678,83 €

Cuantía subproyecto: 244.697 €

Porcentaje en subvención: 75

Régimen de dedicación: Tiempo parcial



6 **Nombre del proyecto:** Monitorización y cálculo a fatiga en tiempo real de estructuras civiles e industriales - MOFATLIFES

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Aenlle

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Estatal de Investigación (Mº. Econ. Ind.)

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: PN-Proyecto Plan Nacional

Cód. según financiadora: MCI-20-PID2019-105593GB-I00

Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2023 **Duración:** 3 años

Cuantía total: 106.480 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

7 **Nombre del proyecto:** Evaluación numérica y experimental de la fiabilidad de diques modulares flotantes (FIFLOT)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario López Gallego

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (IUTA) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Convocatoria de financiación de Proyectos de Investigación 2021

Cód. según financiadora: SV-21-GIJÓN-1-21

Fecha de inicio-fin: 01/05/2021 - 31/12/2021 **Duración:** 8 meses

Entidad/es participante/s: Faculty of Engineering of the University of Porto (FEUP); Hecomi Principado SL; Marcor Xove SL; Servicio de Puertos e Infraestructuras del Gobierno del Principado de Asturias

Cuantía total: 3.555 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

8 **Nombre del proyecto:** Ayudas en competencia competitiva para el mantenimiento de actividades de investigación de institutos universitarios de investigación y grupos de investigación reconocidos por la Universidad de Oviedo - 2021. DYNAMICS MATERIALS AND STRUCTURES

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aenlle, M.

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Programa de Apoyo y Promoción de la Investigación 2020

Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2021 **Duración:** 1 año



- 9** **Nombre del proyecto:** Modelos micromecánicos de fractura en rocas para una excavación eficientes
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Covadonga Betegón Biempica
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Agencia Estatal de Investigación (Mº. Econ. Ind.)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: PN-Proyecto Plan Nacional
Cód. según financiadora: MCIU-19-PGC2018-099695-B-I00
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 242.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Marine Renewable Energy Atlas of Gijón and Asturias (MaREA)
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario López
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (IUTA) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Convocatoria de financiación de Proyectos de Investigación 2020
Cód. según financiadora: SV-20-GIJÓN-1-19
Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 - 31/12/2020 **Duración:** 4 meses
Entidad/es participante/s: Consejería de Infraestructuras, Medio Ambiente y Cambio Climático (Asturias); Safiere Ingenierie SAS; Spinacker Commercial and Project Services SL
Cuantía total: 2.300 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 11** **Nombre del proyecto:** Ayudas en concurrencia competitiva para el mantenimiento de actividades de investigación de institutos universitarios de investigación y grupos de investigación reconocidos por la Universidad de Oviedo - 2020. DYNAMICS MATERIALS AND STRUCTURES
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aenlle, M.
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Programa de Apoyo y Promoción de la Investigación 2020
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2020 **Duración:** 1 año
- 12** **Nombre del proyecto:** Caracterización de nuevas uniones RHS-IPE más eficientes y sostenibles. Del Laboratorio al cálculo estructural.
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Serrano López

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Estatal de Investigación (Mº. Econ. Ind.)

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: PN-Proyecto Plan Nacional

Cód. según financiadora: MINECO-18-BIA2017-83467-P

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020

Duración: 3 años

Cuantía total: 109.989 €

13 Nombre del proyecto: OPWEC: Optimizing Wave Energy Converters

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Norte, Portugal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Taveira Pinto

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Fundação para a Ciência e a Tecnologia

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Portugal

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Scientific Research and Technological Development Projects - 2014

Cód. según financiadora: PTDC/MAR-TEC/6984/2014

Fecha de inicio-fin: 01/06/2016 - 31/05/2020

Duración: 4 años

Cuantía total: 199.512 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

14 Nombre del proyecto: Development of a photovoltaic energy floating substructure (PV-FLOAT)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario López

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (IUTA)

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Convocatoria de financiación de Proyectos de Investigación 2019

Cód. según financiadora: SV-19-GIJÓN-1-10

Fecha de inicio-fin: 16/06/2019 - 31/12/2019

Duración: 6 meses - 11 días

Entidad/es participante/s: Faculty of Engineering of the University of Porto (FEUP); Reneergy by Asturmadi Group; TSK

Cuantía total: 4.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial



- 15 Nombre del proyecto:** Ayudas para incentivar la participación en proyectos de ámbito europeo o nacional (Modalidad A)
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): López, M.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Servicio de Investigación, Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Ayudas para la realización de proyectos de investigación
Cód. según financiadora: PAPI-17-PPUENT-3
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 15/12/2017 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 6.000 €
- 16 Nombre del proyecto:** GICEMA. Consolidación y estructuración de unidades de Investigación Competitivas (GPC)
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rodrigo Carballo
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Galicia, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Plan Galego de Investigación Innovación e Crecemento
Cód. según financiadora: 2012-PG118 Ref.CN 2012/302
Fecha de inicio-fin: 17/06/2012 - 30/11/2014 **Duración:** 2 años - 5 meses - 15 días
Cuantía total: 70.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 17 Nombre del proyecto:** Evaluación de los recursos energéticos renovables
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberte Castro
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Plan Nacional I+D+i
Cód. según financiadora: DPI2009-14546-C02-02
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 30/06/2013
Cuantía total: 76.230 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial



- 18** **Nombre del proyecto:** Fiabilidad de las estructuras portuarias
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Técnico/a
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Losada; José Gregorio Iglesias
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Industria y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Cód. según financiadora: 2008-PN197
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2012
Cuantía total: 2.932.341,41 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Cálculo de sobrecargas en paneles aislantes mediante cálculo numérico por el método de elementos finitos (CAPA-MEF)
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Muñiz Calvente
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Perfilados del Norte SA (PERFINOR)
Cód. según financiadora: FUI-13-228
Fecha de inicio: 01/09/2013 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 3.543 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Experimental analysis of wire ropes bending-over-sheaves
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario López Gallego
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Empresa privada
Cód. según financiadora: FUI-13-367
Fecha de inicio: 01/12/2011 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 750 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Estimación de cargas en las líneas de fondeo de una estructura flotante para jaulas de acuicultura mediante simulación numérica
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario López Gallego
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad



Cód. según financiadora: FOU-21-259

Fecha de inicio: 07/10/2021

Cuantía total: 3.500 €

Duración: 3 meses

4 Nombre del proyecto: RETRACK: Estudio de investigación industrial para la construcción de seguidores solares resilientes

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Álvarez; Antonio Navarro Manso

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

INERSA, INGENIERÍA ENERGÉTICA, S.L.

Cód. según financiadora: FOU-051-21

Fecha de inicio: 04/02/2021

Cuantía total: 35.000 €

Duración: 18 meses

5 Nombre del proyecto: Desarrollo de algoritmo de ayuda a la toma de decisiones para la apertura y cierre de la compuerta del Puerto de Llanes

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario López Gallego

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Marcor Xove S.L.

Cód. según financiadora: FOU-007-21

Fecha de inicio: 01/12/2020

Cuantía total: 3.510 €

Duración: 3 meses

6 Nombre del proyecto: Caracterización de la resistencia mecánica de conectores para estructura modular flotante sometidos a corrosión

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario López Gallego

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Marcor Xove S.L.

Cód. según financiadora: FOU-132-20

Fecha de inicio: 01/06/2020

Cuantía total: 585 €

Duración: 3 meses

7 Nombre del proyecto: Análisis de viabilidad del proyecto de dique de protección del Puerto de Figueras

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario López Gallego

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Particular

Cód. según financiadora: FOU-459-19

Fecha de inicio: 08/12/2019

Duración: 1 mes



Cuantía total: 13.071,9 €

8 Nombre del proyecto: Caracterización de la resistencia mecánica de un conector para estructura modular flotante. Fase 2

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario López Gallego

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Hecomi Del Principado S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Cód. según financiadora: FUO-237-19

Fecha de inicio: 08/06/2019

Duración: 1 mes

Cuantía total: 292,5 €

9 Nombre del proyecto: Caracterización de la resistencia mecánica de un conector para estructura modular flotante

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario López Gallego

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Hecomi Del Principado S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Cód. según financiadora: FUO-163-19

Fecha de inicio: 24/04/2019

Duración: 1 mes

Cuantía total: 292,5 €

10 Nombre del proyecto: HIDROCIMAR II: Diseño de microturbinas HIDROcinéticas para aprovechamiento de corrientes MARinas II

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Álvarez; Antonio Javier Calleja

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

INERSA, INGENIERÍA ENERGÉTICA, S.L.

Cód. según financiadora: FUO-130-19

Fecha de inicio: 18/03/2019

Duración: 16 meses

Cuantía total: 30.000 €

11 Nombre del proyecto: PILOTE-LÁMINA: Desarrollo de un sistema constructivo para la contención de terrenos basado en el trabajo de tracción de láminas delgadas soportadas por pilotes (Feder-Innterconecta)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad/es financiadora/s:

Construcciones López Cao S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Galicia, España

Nombre del programa: Feder-Innterconecta

Cód. según financiadora: 2013-CE144

Fecha de inicio: 22/10/2013

Duración: 2 meses - 9 días

Cuantía total: 84.000 €



- 12** **Nombre del proyecto:** RENOPLAT: Plataforma offshore multipropósito autónoma basada en energías renovables
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rodrigo Carballo
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Castelo Soluciones Estructurales, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Galicia, España
Nombre del programa: Feder-Innterconecta
Cód. según financiadora: 2013-CE141
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 33.123,76 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Campaña de medición de parámetros oceanográficos para el estudio de los fenómenos de onda larga en el Puerto de Ferrol
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gregorio Iglesias
Entidad/es financiadora/s:
Técnicas Reunidas, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 21/12/2010 **Duración:** 5 meses
Cuantía total: 4.850 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

- 1** **Índice H:** 20
Fecha de aplicación: 2024
Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR
- 2** **Índice H:** 20
Fecha de aplicación: 2024
Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Mario López; Rubén Claus; Soto, F.; Hernández-Garrastacho, Z.; Cebada, A.; Simancas, O.. Advancing Offshore Solar Energy Generation: The HelioSea Concept. Applied Energy. 359, pp. 122710. Elsevier, 2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2024.122710>>. ISSN 0306-2619
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6 **Autor de correspondencia:** Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS
Índice de impacto: **Revista dentro del 25%:** Sí



- 2** Rubén Claus; Fernando Soto; Alejandro Cebada; Mario López; Daniel Clemente; Giannini, G.; Rosa-Santos, P.. Experimental proof-of-concept of HelioSea: A novel marine floating photovoltaic device. Ocean Engineering. 299, pp. 117184. Elsevier, 2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2024.117184>>. ISSN 0029-8018

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto:

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto:

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Categoría: Civil Engineering

Revista dentro del 25%: Sí

Categoría: Ocean Engineering

Revista dentro del 25%: Sí

Categoría: Marine Engineering

- 3** Alejandro Cebada; Manuel Aenlle; Mario López. Fatigue damage risk assessment on connections of floating pontoon arrays. Ocean Engineering. 299, pp. 117317. Elsevier, 2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2024.117317>>. ISSN 0029-8018

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto:

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto:

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Categoría: Civil Engineering

Revista dentro del 25%: Sí

Categoría: Marine Engineering

Revista dentro del 25%: Sí

Categoría: Ocean Engineering

- 4** Rubén Claus; Mario López. A methodology to assess the dynamic response and the structural performance of floating photovoltaic systems. Solar Energy. Elsevier, 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.solener.2023.111826>>. ISSN 0038-092X

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6

Posición de publicación: 54

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Num. revistas en cat.: 170

- 5** Alejandro Cebada; Mario López; Rubén Claus; Manuel Aenlle. Short-term analysis of extreme wave-induced forces on the connections of a floating breakwater. Ocean Engineering. 280, pp. 114579. Elsevier, 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2023.114579>>. ISSN 0029-8018

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.6

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.6

Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Ocean Engineering

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 18

Categoría: Marine Engineering

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 25



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.6
Posición de publicación: 22

Categoría: Civil Engineering
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 181

- 6** Ramos, V.; Giannini, G.; Calheiros-Cabral, T.; López, M.; Rosa-Santos, P.; Taveira-Pinto, F.. Assessing the Effectiveness of a Novel WEC Concept as a Co-Located Solution for Offshore Wind Farms. *Journal of Marine Science and Engineering*. 10 - 2, pp. 267. MDPI, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/jmse10020267>>. ISSN 2077-1312

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.9
Posición de publicación: 19

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - OCEANOGRAPHY

Num. revistas en cat.: 63

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.9
Posición de publicación: 4

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MARINE

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.9
Posición de publicación: 6

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, OCEAN

Num. revistas en cat.: 16

- 7** Claus, R.; López, M.. Key issues in the design of floating photovoltaic structures for the marine environment. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. 164, pp. 112502. Elsevier, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.rser.2022.112502>>. ISSN 1364-0321

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 15.9
Posición de publicación: 2

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Green & Sustainable Science & Technology

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 46

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 15.9
Posición de publicación: 8

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 115

- 8** Mario López; Fernando Soto; Zenaida A. Hernández. Assessment of the potential of floating solar photovoltaic panels in bodies of water in mainland Spain. *Journal of Cleaner Production*. 340 - 130752, Elsevier, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.130752>>. ISSN 0959-6526

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 11.1
Posición de publicación: 22

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 274

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 11.1
Posición de publicación: 8

Categoría: Green & Sustainable Science & Technology

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 46

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 11.1

Posición de publicación: 8

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 55

- 9** Rosa-Santos, P.; Taveira-Pinto, F.; López, M.; Rodríguez, C.A.. Hybrid Systems for Marine Energy Harvesting. Journal of Marine Science and Engineering. 10 - 5, pp. 633. MDPI, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/jmse10050633>>. ISSN 2077-1312

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.9

Posición de publicación: 19

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - OCEANOGRAPHY

Num. revistas en cat.: 63

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.9

Posición de publicación: 4

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MARINE

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.9

Posición de publicación: 6

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, OCEAN

Num. revistas en cat.: 16

- 10** Alejandro Cebada; Mario López; Manuel Aenlle. Time-domain numerical modelling of the connector forces in a modular pontoon floating breakwater under regular and irregular oblique waves. Ocean Engineering. 243C, pp. 110263. Elsevier, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2021.110263>>. ISSN 0029-8018

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.0

Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Marine Engineering

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.0

Posición de publicación: 2

Categoría: Ocean Engineering

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.0

Posición de publicación: 23

Categoría: Civil Engineering

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 139

- 11** Giannini, G.; López, M.; Ramos, V.; Rosa-Santos, P.; Rodríguez, C.A.; Taveira-Pinto, F.. Geometry assessment of a sloped type wave energy converter. Renewable Energy. 171, pp. 672 - 686. Elsevier, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.renene.2021.02.132>>. ISSN 0960-1481

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.634

Posición de publicación: 14

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Categoría: Green & Sustainable Science & Technology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 47



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.634
Posición de publicación: 25

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 119

- 12** Fernández-Jiménez, A.; Álvarez-Álvarez, E.; López, M.; Fouz, M.; López, I; Gharib-Yosry, A.; Claus, R.; Carballo, R.. Power Performance Assessment of Vertical-Axis Tidal Turbines Using an Experimental Test Rig. *Energies*. 14 - 20, pp. 6686. MDPI, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/en14206686>>. ISSN 1996-1073

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 8

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Índice de impacto: 3.252

Posición de publicación: 80

Num. revistas en cat.: 119

- 13** López, M.; Rodríguez, N.; Iglesias, G. Combined Floating Offshore Wind and Solar PV. *Journal of Marine Science and Engineering*. 8 - 8, pp. 576. MDPI, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/jmse8080576>>. ISSN 2077-1312

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MARINE

Índice de impacto: 2.458

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - OCEANOGRAPHY

Índice de impacto: 2.458

Posición de publicación: 8

Num. revistas en cat.: 16

- 14** Rosa-Santos, P.; Taveira-Pinto, F.; Rodríguez, C.A.; Ramos, V.; López, M.. The CECO wave energy converter: Recent developments. *Renewable Energy*. 139, pp. 368 - 384. Elsevier, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.renene.2019.02.081>>. ISSN 0960-1481

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Índice de impacto: 6.274

Posición de publicación: 19

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 112

- 15** Carballo, R.; Areán, N.; Álvarez, M.; López, I.; Castro, A.; López, M.; Iglesias, G.. Wave farm planning through high-resolution resource and performance characterization. *Renewable Energy*. 135, pp. 1097 - 1107. Elsevier, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.renene.2018.12.081>>. ISSN 0960-1481

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 7

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Índice de impacto: 6.274

Posición de publicación: 19

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 112



- 16** Villa-Caro, R.; Carral, J.C.; Fragué, J.A.; López, M.; Carral, L.. A review of ship mooring systems. *Brodogradnja/Shipbuilding*. 69 - 1, pp. 123 - 149. 2018. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.21278/brod69108>>. ISSN 0007-215X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5 **Autor de correspondencia:** No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Marine Engineering
Índice de impacto: 0.968
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 14
- 17** López, M.; Ramos, V.; Rosa-Santos, P.; Taveira-Pinto, F.. Effects of the PTO inclination on the performance of the CECO wave energy converter. *Marine Structures*. 61, pp. 452 - 466. Elsevier, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.marstruc.2018.06.016>>. ISSN 0951-8339
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Autor de correspondencia:** Sí
Nº total de autores: 4 **Categoría:** Marine Engineering
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Sí
Índice de impacto: 2.865 **Num. revistas en cat.:** 14
Posición de publicación: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Civil Engineering
Índice de impacto: 2.865 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 26 **Num. revistas en cat.:** 132
- 18** Ramos, V.; López, M.; Taveira-Pinto, F.; Rosa-Santos, P.. Performance assessment of the CECO wave energy converter: Water depth influence. *Renewable Energy*. 117, pp. 341 - 356. Elsevier, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.renene.2017.10.064>>. ISSN 0960-1481
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Autor de correspondencia:** No
Nº total de autores: 4 **Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Sí
Índice de impacto: 5.439 **Num. revistas en cat.:** 103
Posición de publicación: 17
- 19** Mario López; Francisco Taveira Pinto; Paulo Rosa Santos. Influence of the power take-off characteristics on the performance of CECO wave energy converter. *Energy*. 120, pp. 686 - 697. Elsevier, 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.energy.2016.11.121>>. ISSN 0360-5442
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí **Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Sí
Índice de impacto: 4.968 **Num. revistas en cat.:** 97
Posición de publicación: 18
- 20** Ramos, V.; López, M.; Taveira-Pinto, F.; Rosa-Santos, P.. Influence of the wave climate seasonality on the performance of a wave energy converter: A case study. *Energy*. 135, pp. 303 - 316. Elsevier, 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.energy.2017.06.080>>. ISSN 0360-5442
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Autor de correspondencia:** No
Nº total de autores: 4 **Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.968
Posición de publicación: 18

Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 97

- 21** López, M.; Taveira-Pinto, F.; Rosa-Santos, P.. Numerical modelling of the CECO wave energy converter. Renewable Energy. 113, pp. 202 - 210. Elsevier, 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.renene.2017.05.066>>. ISSN 0960-1481

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: JCR2017

Tipo de soporte: Revista

Categoría: GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY - SCI

Índice de impacto: 4.900
Posición de publicación: 7

Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 31

- 22** Miguel Veigas; Mario López; Pablo Romillo; Rodrigo Carballo; Alberte Castro; Gregorio Iglesias. A proposed wave farm on the Galician coast. Energy Conversion and Management. 99, pp. 102 - 11. Elsevier, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.enconman.2015.04.033>>. ISSN 0196-8904

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.801
Posición de publicación: 3

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - MECHANICS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 135

- 23** Iván López; Mario López; Gregorio Iglesias. Artificial neural networks applied to port operability assessment. Ocean Engineering. 109, pp. 298 - 308. Elsevier, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2015.09.016>>. ISSN 0029-8018

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.488
Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Categoría: Marine Engineering

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 14

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.488
Posición de publicación: 42

Categoría: Civil Engineering

Num. revistas en cat.: 126

- 24** Mario López; Iván López; Gregorio Iglesias. Hindcasting Long Waves in a Port: An ANN Approach. Coastal Engineering Journal. 57 - 4, pp. 1550019. World Scientific, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1142/S0578563415500199>>. ISSN 0578-5634

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.703
Posición de publicación: 86

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Civil Engineering

Num. revistas en cat.: 126



- 25** Mario Lopez; Miguel Veigas; Gregorio Iglesias. On the wave energy resource of Peru. Energy Conversion and Management. 90, pp. 34 - 40. Elsevier, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.enconman.2014.11.012>>. ISSN 0196-8904
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Autor de correspondencia:** No
Nº total de autores: 3 **Categoría:** Science Edition - MECHANICS
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Sí
Índice de impacto: 4.801 **Num. revistas en cat.:** 135
Posición de publicación: 3
- 26** Miguel Veigas; Mario López; Gregorio Iglesias. Assessing the optimal location for a shoreline wave energy converter. Applied Energy. 132 - 0, pp. 404 - 411. Elsevier, 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2014.07.067>>. ISSN 0306-2619
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Autor de correspondencia:** Sí
Nº total de autores: 3 **Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Sí
Índice de impacto: 5.613 **Num. revistas en cat.:** 89
Posición de publicación: 9
- 27** M. López; G. Iglesias. Long wave effects on a vessel at berth. Applied Ocean Research. 47 - 0, pp. 63 - 72. Elsevier, 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.apor.2014.03.008>>. ISSN 0141-1187
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Autor de correspondencia:** Sí
Nº total de autores: 2 **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, OCEAN
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 14
Índice de impacto: 1.287
Posición de publicación: 5
- 28** Mario López; Gregorio Iglesias. Artificial Intelligence for estimating infragravity energy in a harbour. Ocean Engineering. 57 - 0, pp. 56 - 63. Elsevier, 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2012.08.009>>. ISSN 0029-8018
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Autor de correspondencia:** No
Nº total de autores: 2 **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MARINE
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Sí
Índice de impacto: 1.337 **Num. revistas en cat.:** 13
Posición de publicación: 1 **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 124
Índice de impacto: 1.337
Posición de publicación: 37
- 29** Mario López; Gregorio Iglesias; Nobu Kobayashi. Long period oscillations and tidal level in the Port of Ferrol. Applied Ocean Research. 38 - 0, pp. 126 - 134. Elsevier, 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.apor.2012.07.006>>. ISSN 0141-1187
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Autor de correspondencia:** No
Nº total de autores: 3 **Categoría:** Ocean Engineering
Fuente de impacto: WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.072**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 15

- 30** Gregorio Iglesias; Mario Lopez; Rodrigo Carballo; Aalberte Castro; José Antonio Fraguela; Peter Frigaard. Wave energy potential in Galicia (NW Spain). Renewable Energy. 34 - 11, pp. 2323 - 2333. Elsevier, 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.renene.2009.03.030>>. ISSN 0960-1481

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 6**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS**Índice de impacto:** 2.226**Posición de publicación:** 22**Num. revistas en cat.:** 71

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Wave Tank Experiments Of A Novel Floating Photovoltaic System
Nombre del congreso: 9th International Conference on Physical Modelling in Coastal Engineering (Coastlab24)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Delft, Holanda
Fecha de celebración: 13/05/2024
Fecha de finalización: 16/05/2024
Entidad organizadora: Delft University of Technology
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
 Claus, R.; López, M.; Soto, F.; Cebada, A.; Clemente, D.; Giannini, G.; Rosa-Santos, P. pp. 1 - 3. TU Delft OPEN Publishing, 2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.59490/coastlab.2024.758>>.
- 2** **Título del trabajo:** Daño por fatiga en las conexiones de diques flotantes modulares
Nombre del congreso: XVII Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Ibiza, España
Fecha de celebración: 08/05/2024
Fecha de finalización: 09/05/2024
Entidad organizadora: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos; Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana; Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
 López, M.; Cebada, A.; Aenlle, M. En: Libro de resúmenes: XVI Jornadas españolas de ingeniería de Costas y Puertos. pp. 73 - 74. Editorial Universitat Politècnica de València, 2024. ISBN 978-84-1396-251-1
- 3** **Título del trabajo:** Plataformas portuarias flotantes para la producción industrial de turbinas eólicas marinas
Nombre del congreso: XVII Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Ibiza, España



Fecha de celebración: 08/05/2024

Fecha de finalización: 09/05/2024

Entidad organizadora: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos; Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana; Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Menéndez-Fernández, C.; Blanc, A.; López, M. En: Libro de resúmenes: XVI Jornadas españolas de ingeniería de Costas y Puertos. pp. 319 - 320. Editorial Universitat Politècnica de València, 2024. ISBN 978-84-1396-251-1

4 Título del trabajo: Análisis a fatiga de las conexiones de un dique flotante mediante simulación numérica

Nombre del congreso: Congreso del Grupo Español de Fractura 2023

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Gijón, España

Fecha de celebración: 22/03/2023

Fecha de finalización: 24/03/2023

Entidad organizadora: Grupo Español de Fractura (GEF)

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Cebada, A.; Aenlle, M.; López, M. "Revista Española de Mecánica de la Fractura". En: Revista Española de Mecánica de la Fractura. 5, pp. 205 - 212. Sociedad Española de Integridad Estructural - Grupo Español de Fractura SEIE-GEF, 2023. ISSN 2792-4246

5 Título del trabajo: Structural assessment of a pontoon-type floating photovoltaic plant for the marine environment

Nombre del congreso: 5th International Conference on Renewable Energies Offshore (RENEW 2022)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 08/11/2022

Fecha de finalización: 10/11/2022

Entidad organizadora: Técnico Lisboa, CENTEC

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Claus, R.; Soto, F.; Cebada, A.; López, M. En: Trends in Renewable Energies Offshore. pp. 709 - 716. CRC Press, Taylor & Francis Group, 2022. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1201/9781003360773-79>>. ISBN 9781003360773

6 Título del trabajo: Hydrokinetic energy resource assessment in the Shannon Estuary

Nombre del congreso: VII International Symposium on Marine Sciences

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España

Fecha de celebración: 06/07/2022

Fecha de finalización: 08/07/2012

Entidad organizadora: Universidad de las Palmas de Gran Canaria

Fouz, D.M.; Carballo, R.; López, I.; Ramos, V.; López, M.; Iglesias, G. En: Libro de Abstracts, VIII International Symposium on Marine Sciences. pp. 439 - 440. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.20420/1715.2023.579>>. ISBN 978-84-9042-477-3



- 7 Título del trabajo:** Design, Evaluation and Location of an Offshore Photovoltaic Plant to supply Energy to a Port
Nombre del congreso: 39th IAHR World Congress
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 19/06/2022
Fecha de finalización: 24/06/2022
Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)
Forma de contribución: Artículo científico
Claus, R.; Soto, F.; Cebada-Relea, A.; López, M.En: Proceedings of the 39th IAHR World Congress. pp. 2482 - 2491. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3850/IAHR-39WC252171192022354>>. ISSN 2521-7119
- 8 Título del trabajo:** Numerical Investigation of Floating Breakwaters Using Time Domain Boundary Element Method
Nombre del congreso: 39th IAHR World Congress
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 19/06/2022
Fecha de finalización: 24/06/2022
Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)
Forma de contribución: Capítulo de libro
Cebada-Relea, A.; López, M.; Claus, R.; Soto, F.En: Proceedings of the 39th IAHR World Congress. pp. 4383 - 4393. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3850/IAHR-39WC252171192022379>>. ISSN 2521-7119
- 9 Título del trabajo:** Port floating breakwaters: analysis of connection forces and synergies with wave energy
Nombre del congreso: 5th Iberian Conference on Structural Integrity
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 30/03/2022
Fecha de finalización: 01/04/2022
Entidad organizadora: Grupo Español de la Fractura (GEF)
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Cebada, A.; Menéndez, Cristian; Fernández, P.; Soto, F.; Claus, R.; Aenlle, M.; López, M.En: Revista Española de Mecánica de la Fractura. 3, pp. 199 - 204. Sociedad Española de Integridad Estructural - Grupo Español de Fractura SEIE-GEF, 2022. ISSN 2792-4246
- 10 Título del trabajo:** Structural analysis of a floating photovoltaic plant in the marine environment
Nombre del congreso: 5th Iberian Conference on Structural Integrity
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 30/03/2022
Fecha de finalización: 01/04/2022
Entidad organizadora: Grupo Español de la Fractura (GEF)



Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Claus, R.; Cebada, A.; Soto, F.; Hernández, Z.A.; López, M.En: Revista Española de Mecánica de la Fractura. 3, pp. 193 - 198. Sociedad Española de Integridad Estructural - Grupo Español de Fractura SEIE-GEF, 2022. ISSN 2792-4246

11 Título del trabajo: Metodología para la verificación estructural de sistemas fotovoltaicos flotantes marinos: propuesta y aplicación

Nombre del congreso: ENERMAR - 11as Jornadas Técnicas

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Avilés, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 23/09/2021

Fecha de finalización: 24/09/2021

Entidad organizadora: Asociación de Ingenieros Navales y Oceánicos

Claus, R.; López, M.; Cebada, A.

12 Título del trabajo: Potencial de aprovechamiento de la energía solar mediante sistemas fotovoltaicos flotantes marinos en España

Nombre del congreso: ENERMAR - 11as Jornadas Técnicas

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Avilés, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 23/09/2021

Fecha de finalización: 24/09/2021

Entidad organizadora: Asociación de Ingenieros Navales y Oceánicos

López, M.; Soto, F.; Hernández, Z.A.; Claus, R.; Cebada, A.

13 Título del trabajo: Dynamic analysis of floating breakwaters: a case study

Nombre del congreso: 2nd Conference on Structural Dynamics (DinEst 2021)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Gijón, España

Fecha de celebración: 22/07/2021

Fecha de finalización: 23/07/2021

Entidad organizadora: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón, Universidad de Oviedo

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Cebada-Relea, A.; López, M.; Aenlle, M.; Claus, R.En: Proceedings of the DINEST 2021. pp. 134 - 145. ISBN 978-84-09-30799-9

14 Título del trabajo: Motion and dynamic response approach for floating photovoltaic structures under marine loads

Nombre del congreso: 2nd Conference on Structural Dynamics (DinEst 2021)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Gijón, España

Fecha de celebración: 22/07/2021

Fecha de finalización: 23/07/2021



Entidad organizadora: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón, Universidad de Oviedo

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Claus, R.; López, M.; Hernández, Z.A.; Simancas, O. En: Proceedings of the DINEST 2021. pp. 146 - 157. ISBN 978-84-09-30799-9

- 15** **Título del trabajo:** Structural reliability of a novel offshore floating photovoltaic system to supply energy demands of ports
Nombre del congreso: 8th International Conference on Marine Structures (MARSTRUCT 2021)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Trondheim, Noruega
Fecha de celebración: 07/06/2021
Fecha de finalización: 09/06/2021
Entidad organizadora: Marine Technology Centre NTNU
Forma de contribución: Capítulo de libro
López, M.; Claus, R.; Soto, F.; Cebada, A.; Hernández, Z.A.; Simancas, O. En: Developments in the Analysis and Design of Marine Structures. pp. 505 - 512. CRC Press, Taylor & Francis Group, 29/12/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1201/9781003230373>>. ISBN 9781003230373
- 16** **Título del trabajo:** Evaluación dinámica para el posible uso de fondeos elástico-lineales en el dique flotante de Figueras
Nombre del congreso: 3as Jornadas de I+D+i en Ingeniería Civil (JIDIIC2020)
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Mieres, España
Fecha de celebración: 22/11/2020
Fecha de finalización: 23/11/2020
Entidad organizadora: Escuela Politécnica de Mieres, Universidad de Oviedo
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Cebada, A.; López, M. En: Libro de resúmenes de las 3as Jornadas de Investigación, Desarrollo e Innovación en Ingeniería Civil. pp. 68 - 71. Servicio de Publicaciones Universidad de Oviedo, ISBN 978-84-18482-12-0
- 17** **Título del trabajo:** Potencial de las aguas continentales para la producción de energía solar fotovoltaica mediante estructuras flotantes
Nombre del congreso: 3as Jornadas de I+D+i en Ingeniería Civil (JIDIIC2020)
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Mieres, España
Fecha de celebración: 22/11/2020
Fecha de finalización: 23/11/2020
Entidad organizadora: Escuela Politécnica de Mieres, Universidad de Oviedo
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Soto, F.; Hernández, Z.A.; López, M. En: Libro de resúmenes de las 3as Jornadas de Investigación, Desarrollo e Innovación en Ingeniería Civil. pp. 48 - 51. Servicio de Publicaciones Universidad de Oviedo, ISBN 978-84-18482-12-0



- 18 Título del trabajo:** Propuesta de una nueva metodología para el análisis de la fragilización por hidrógeno de aceros estructurales
Nombre del congreso: 3as Jornadas de I+D+i en Ingeniería Civil (JIDIIC2020)
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Mieres, España
Fecha de celebración: 22/11/2020
Fecha de finalización: 23/11/2020
Entidad organizadora: Escuela Politécnica de Mieres, Universidad de Oviedo
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Álvarez, G.; Rodríguez, C.; López, M. En: Libro de resúmenes de las 3as Jornadas de Investigación, Desarrollo e Innovación en Ingeniería Civil. pp. 64 - 67. Servicio de Publicaciones Universidad de Oviedo, ISBN 978-84-18482-12-0
- 19 Título del trabajo:** Sistemas fotovoltaicos flotantes: revisión de tecnologías y modelización dinámica
Nombre del congreso: 3as Jornadas de I+D+i en Ingeniería Civil (JIDIIC2020)
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Mieres, España
Fecha de celebración: 22/11/2020
Fecha de finalización: 23/11/2020
Entidad organizadora: Escuela Politécnica de Mieres, Universidad de Oviedo
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Claus, R.; Cebada, A.; López, M. "Libro de resúmenes de las 3as Jornadas de Investigación, Desarrollo e Innovación en Ingeniería Civil". En: Libro de resúmenes. pp. 52 - 55. Servicio de Publicaciones Universidad de Oviedo, ISBN 978-84-18482-12-0
- 20 Título del trabajo:** Experimental evaluation of tidal microturbines for supplying energy to ports
Nombre del congreso: 6th IAHR Europe Congress
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Warsaw, Polonia
Fecha de celebración: 30/06/2020
Fecha de finalización: 02/07/2020
Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)
Forma de contribución: Capítulo de libro
Fernández-Jiménez, A.; Álvarez-Álvarez, E.; Fernández-Francos, J.; López, M.; Fouz, M.; López, I.; Carballo, R. En: Abstract Book 6th IAHR Europe Congress. pp. 727 - 728. ISBN 978-83-66847-01-9
- 21 Título del trabajo:** Aplicación del ensayo SPT para la determinación de las propiedades mecánicas de uniones soldadas
Nombre del congreso: 2as Jornadas de I+D+i en Ingeniería Civil (JIDIIC2018)
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí



Ciudad de celebración: Mieres, España

Fecha de celebración: 07/11/2018

Fecha de finalización: 08/11/2018

Entidad organizadora: Escuela Politécnica de Mieres, Universidad de Oviedo

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Álvarez, G.; López, M.; García, T.E.; Cristina, M."Libro de resúmenes de las 2as Jornadas de Investigación, Desarrollo e Innovación en Ingeniería Civil". pp. 9 - 12. ISBN 978-84-17445-32-4

Depósito legal: AS 1869-2019

22 Título del trabajo: Potencial de aprovechamiento de las energías eólica y solar mediante estructuras flotantes en Asturias

Nombre del congreso: 2as Jornadas de I+D+i en Ingeniería Civil (JIDIIC2018)

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Mieres, España

Fecha de celebración: 07/11/2018

Fecha de finalización: 08/11/2018

Entidad organizadora: Escuela Politécnica de Mieres, Universidad de Oviedo

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Noel Rodríguez Fuertes; Mario López Gallego. "Libro de resúmenes de las 2as Jornadas de Investigación, Desarrollo e Innovación en Ingeniería Civil". pp. 61 - 64. ISBN 978-84-17445-32-4

Depósito legal: AS 1869-2019

23 Título del trabajo: The Wave Energy Converter CECO: Current Status and Future Perspectives

Nombre del congreso: 2nd International Research Conference on Sustainable Energy, Engineering, Materials and Environment (IRCSEEME2018)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Mieres, España

Fecha de celebración: 25/07/2018

Fecha de finalización: 27/07/2018

Entidad organizadora: SEEME & Theorem Conferences and Events

Forma de contribución: Artículo científico

López, M.; Rosa-Santos, P.; Taveira-Pinto, F.; Ramos, V.; Rodríguez, C.A.En: Multidisciplinary Digital Publishing Institute Proceedings. 2 - 23, pp. 1423-1 - 1423-4. Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/proceedings2231423>>. ISSN 2504-3900

24 Título del trabajo: Analysis of the Hydrogen Induced Cracking by Means of the Small Punch Test: Effect of the Specimen Geometry and the Hydrogen Pre-Charge Mode

Nombre del congreso: 2nd International Research Conference on Sustainable Energy, Engineering, Materials and Environment (IRCSEEME2018)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Mieres, España

Fecha de celebración: 25/07/2018

Fecha de finalización: 27/07/2018

Entidad organizadora: SEEME & Theorem Conferences and Events

Forma de contribución: Artículo científico



Álvarez Díaz, G.; Vinjoy Rodríguez, P.; López, M.; Rodríguez González, C. En: Multidisciplinary Digital Publishing Institute Proceedings. 2 - 23, pp. 1418. Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/proceedings2231418>>. ISSN 2504-3900

- 25 Título del trabajo:** Offshore Wind Energy Resource Atlas of Asturias (N Spain)
Nombre del congreso: 2nd International Research Conference on Sustainable Energy, Engineering, Materials and Environment (IRCSEEME2018)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Mieres, España
Fecha de celebración: 25/07/2018
Fecha de finalización: 27/07/2018
Entidad organizadora: SEEME & Theorem Conferences and Events
Forma de contribución: Artículo científico
López, M.; Rodríguez-Fuertes, N.; Carballo, R. En: Multidisciplinary Digital Publishing Institute Proceedings. 2 - 23, pp. 1416-1 - 1416-5. Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), Disponible en Internet en: <doi:10.3390/proceedings2231416>. ISSN 2504-3900
- 26 Título del trabajo:** New tools for wave farm planning: resource, performance and integrated coastal management
Nombre del congreso: 5th IAHR Europe Congress
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Trento, Italia
Fecha de celebración: 12/06/2018
Fecha de finalización: 14/06/2018
Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)
Forma de contribución: Capítulo de libro
Iglesias, G.; Carballo, R.; Arean, N.; Álvarez, M.; Castro, A.; López, M. "New Challenges in Hydraulic Research and Engineering". pp. 675 - 676. ISBN 978-981-11-2731-1
- 27 Título del trabajo:** The CECO Wave Energy Converter: Recent Developments
Nombre del congreso: 5th IAHR Europe Congress
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Trento, Italia
Fecha de celebración: 12/06/2018
Fecha de finalización: 14/06/2018
Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)
Forma de contribución: Artículo científico
Rosa-Santos, P.; Rodrigues, C.; Taveira-Pinto, F.; López, M.; Ramos, V. "New Challenges in Hydraulic Research and Engineering". pp. 669 - 670. ISBN 978-981-11-2731-1
- 28 Título del trabajo:** Optimization of wave energy converters in the OPWEC project
Nombre del congreso: 4th International Conference on Maritime Technology and Engineering (MARTECH 2018)
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No



Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal

Fecha de celebración: 07/05/2018

Fecha de finalización: 09/05/2018

Entidad organizadora: Centre for Marine Technology and Ocean Engineering (CENTEC), Instituto Superior Técnico

Forma de contribución: Capítulo de libro

Taveira-Pinto, F.; Rosa-Santos, P.; Rodríguez, C.A.; López, M.; Ramos, V.; Xu, S.; Rezanejad, K.; Wang, S.; Guedes-Soares, C. "Progress in Maritime Technology and Engineering". pp. 657 - 666. Taylor & Francis Group, ISBN 978-1-138-58539-3

- 29 Título del trabajo:** Electrolinera flotante para recarga de embarcaciones mediante módulos de energía renovable, EnergyMOD
Nombre del congreso: 1as Jornadas de I+D+i en Ingeniería Civil (JIDIIC2017)
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Mieres, España
Fecha de celebración: 08/11/2017
Fecha de finalización: 08/11/2018
Entidad organizadora: Escuela Politécnica de Mieres, Universidad de Oviedo
Publicación en acta congreso: Sí
Mario López Gallego; Ricardo Uche; Carlos Costales; Noel Rodríguez Fuertes; Marina Díaz; Hugo Blanco. "Libro de resúmenes de las 1as Jornadas de Investigación, Desarrollo e Innovación en Ingeniería Civil". pp. 39 - 40. ISBN 978-84-17445-08-9
Depósito legal: AS 2417-2018
- 30 Título del trabajo:** Evaluation of the performance of the wave energy converter CECO in the Portuguese nearshore at different water depths
Nombre del congreso: International Short Course and Conference on Applied Coastal Research (SCACR2017)
Tipo evento: Seminario
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 03/10/2017
Fecha de finalización: 06/10/2017
Entidad organizadora: University of Cantabria, University of Salento, International Association of Hydraulic Engineering and Research (IAHR) and the Coasts, Oceans, Ports and Rivers Institute (COPRI)
Rosa-Santos, P.; López, M.; Ramos, V.; Taveira-Pinto, F.
- 31 Título del trabajo:** Assessing the performance of the CECO wave energy converter in the Portuguese near-shore
Nombre del congreso: 2th European Wave and Tidal Energy Conference (EWTEC2017)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Cork, Irlanda
Fecha de celebración: 27/08/2017
Fecha de finalización: 01/09/2017
Entidad organizadora: European Wave and Tidal Energy Conference (EWTEC)
Forma de contribución: Artículo científico
Rosa-Santos, P.; Taveira-Pinto, F.; López, M.; Ramos, V. En: Proceedings of the 12th European Wave and Tidal Energy Conference. pp. 788-1 - 788-10. ISSN 2309-1983



- 32 Título del trabajo:** Plataforma de Disco Flotante (PDF) multipropósito para el aprovechamiento de energías renovables marinas
Nombre del congreso: ENERMAR - 8as Jornadas Técnicas
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gran Canaria, Canarias, España
Fecha de celebración: 29/06/2017
Fecha de finalización: 30/06/2017
Entidad organizadora: Plan de Acción Tecnológica (PAT) 18, Energías Renovables Marinas (ENERMAR) Martínez de Azcoitia, M.; López, M.
- 33 Título del trabajo:** Numerical simulation and validation of CECO wave energy converter
Nombre del congreso: 4th IAHR Europe Congress
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Liege, Bélgica
Fecha de celebración: 27/07/2016
Fecha de finalización: 29/07/2016
Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR) Paulor Rosa Santos; Mario López Gallego; Francisco Taveira Pinto; José Ribeiro. "Sustainable Hydraulics in the Era of Global Change". ISBN 978-1-138-02977-4
- 34 Título del trabajo:** Modelação Numérica do Comportamento do dispositivo CECO
Nombre del congreso: 10as Jornadas de Hidráulica, Recursos Hídricos e Ambiente
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 27/04/2016
Fecha de finalización: 27/04/2016
Entidad organizadora: Departamento de Engenharia Civil, Universidade do Porto **Tipo de entidad:** Universidad
Diogo Perdigão; Paulo Rosa Santos; Francisco Taveira Pinto; Mario López Gallego; João Pinho Ribeiro.
- 35 Título del trabajo:** Long Waves and Artificial Neural Networks
Nombre del congreso: 34th International Conference on Coastal Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Seoul, República de Corea
Fecha de celebración: 15/06/2014
Fecha de finalización: 20/06/2014
Entidad organizadora: American Society of Civil Engineers (ASCE) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Forma de contribución: Artículo científico
Mario López; Veigas, M.; Astariz, S.; Castro, A.; Iglesias, G. En: Coastal Engineering Proceedings. 1 - 34, pp. 1 - 9. 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.9753/icce.v34.currents.31>>. ISBN 978-0-9896611-2-6
- 36 Título del trabajo:** Wave energy resource in Galicia (NW Spain) - Assessing the optimal location for a WEC pilot plant
Nombre del congreso: INORE 9th Symposium
Tipo evento: Simposio **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: La Vega, Cantabria, España

Fecha de celebración: 11/05/2014

Fecha de finalización: 17/05/2014

Entidad organizadora: International Network on Offshore Renewable Energy (INORE)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Reino Unido
Mario López Gallego.

- 37** **Título del trabajo:** Aplicación de redes neuronales al estudio de las ondas largas
Nombre del congreso: XII Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Cartagena, España
Fecha de celebración: 07/05/2013
Fecha de finalización: 08/05/2013
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena, Autoridad Portuaria de Cartagena
Ciudad entidad organizadora: España
Mario López; Gregorio Iglesias; Miguel Veigas; Emilio García; Alejandro Rey.

- 38** **Título del trabajo:** Rendimiento de un aerogenerador en Tenerife
Nombre del congreso: XII Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Cartagena, España
Fecha de celebración: 07/05/2013
Fecha de finalización: 08/05/2013
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena, Autoridad Portuaria de Cartagena
Ciudad entidad organizadora: España
Miguel Veigas; Gregorio Iglesias; Mario López; Víctor Ramos; Carlos Pérez.

- 39** **Título del trabajo:** On the long waves disturbing ship operations in Ferrol (Spain)
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2013
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 07/04/2013
Fecha de finalización: 13/04/2013
Entidad organizadora: European Geosciences Union (EGU)
Mario López; Gregorio Iglesias.

- 40** **Título del trabajo:** Long period waves in the outer basin of Ria de Ferrol (NW Spain)
Nombre del congreso: 4th International Conference on the Application of Physical Modelling to Port and Coastal Protection (Coastlab12)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Ghent, Bélgica
Fecha de celebración: 17/09/2012



Fecha de finalización: 20/09/2012

Entidad organizadora: Ghent University

Ciudad entidad organizadora: Bélgica

Forma de contribución: Artículo científico

Mario Lopez; Gregorio Iglesias; Ivan Lopez. En: Book of Abstracts. pp. 205 - 206. ISBN 978-90-382-2008-6

- 41 Título del trabajo:** Physical modelling of an OWC Wave Energy Converter
Nombre del congreso: 4th International Conference on the Application of Physical Modelling to Port and Coastal Protection (Coastlab12)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Ghent, Bélgica
Fecha de celebración: 17/09/2012
Fecha de finalización: 20/09/2012
Entidad organizadora: Ghent University
Forma de contribución: Artículo científico
Ivan Lopez; Gregorio Iglesias; Mario Lopez; Victor Ramos; Rodrigo Carballo. En: Book of Abstracts. pp. 91 - 92. ISBN 978-90-382-2008-6
- 42 Título del trabajo:** Low frequency wave energy in the Outer Port of Ferrol
Nombre del congreso: 33rd International Conference on Coastal Engineering (ICCE2012)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 01/07/2012
Fecha de finalización: 06/07/2012
Entidad organizadora: American Society of Civil Engineers (ASCE) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Mario López; Gregorio Iglesias; Iván López; Emilio García; Alejandro Rey; Alberto Ávila.
- 43 Título del trabajo:** Turbine-Chamber coupling in an OWC Wave Energy Converter
Nombre del congreso: 33rd International Conference on Coastal Engineering (ICCE2012)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 01/07/2012
Fecha de finalización: 06/07/2012
Entidad organizadora: American Society of Civil Engineers (ASCE) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Forma de contribución: Artículo científico
Iván López; Gregorio Iglesias; Mario López; Castro; Rodríguez. En: Coastal Engineering Proceedings. 1 - 33, pp. 1 - 7. 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.9753/icce.v33.structures.2>>. ISBN 978-0-9896611-1-9



Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Desarrollos y retos tecnológicos de la energía fotovoltaica offshore
Nombre del evento: Jornada Nuevas Tecnologías Marinas - Desayunos Tecnológicos 2024
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 11/10/2024
Entidad organizadora: Promoción Empresarial y Turística de Gijón SA (Gijón Impulsa); Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (IUTA)
Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología
- 2 Título del trabajo:** El papel de las energías renovables en la transición energética de los puertos. El proyecto PORTOS
Nombre del evento: Jornada "La transición energética de los puertos: mejora de su integración ambiental"
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 05/06/2023
Fecha de finalización: 05/06/2023
Entidad organizadora: Autoridad Portuaria de Vigo
- 3 Título del trabajo:** La energía solar flotante en el camino hacia la autosuficiencia energética de los puertos
Nombre del evento: II Encuentro Internacional de Conocimiento y Economía Azul - Innovazul
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 29/11/2022
Entidad organizadora: Universidad de Cádiz
Tipo de entidad: Universidad
- 4 Título del trabajo:** Interreg Atlantic Area PORTOS project
Nombre del evento: 2nd Blue Deal Transferring Lab
Ciudad de celebración: Zagreb, Croacia
Fecha de celebración: 18/05/2021
Entidad organizadora: University Zagreb
- 5 Título del trabajo:** Soluciones Innovadoras (Stand-up)
Nombre del evento: El reto de la Transición Energética y la Economía Circular
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 14/11/2019
Entidad organizadora: e5t, ESADE y Suma Capital
Tipo de entidad: Fundación empresarial

Actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Nuevos desarrollos para el aprovechamiento de la energía fotovoltaica en el medio marino
Nombre del evento: Jornada de la Cátedra de Cambio Climático
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 05/05/2023
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo
Tipo de entidad: Universidad



- 2** **Título del trabajo:** De Gira con la Ciencia: "Las Ingenierías para el Desarrollo Sostenible" y "La Ingeniería y las Energías Renovables del Mar"
Nombre del evento: Plan Anual de Actividades UCC+i de la Universidad de Oviedo (MCI-22-FCT-21-16578)
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Varios, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 2023
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
- 3** **Título del trabajo:** Ejemplo de Proyecto de Economía Azul en Asturias: PORTOS
Nombre del evento: Roadshow Estrategia Atlántica en Asturias
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 25/10/2022
Entidad organizadora: MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION
- 4** **Título del trabajo:** La energía que viene del mar y los puertos
Nombre del evento: Jornada Sobre Energías Renovables Marinas
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 14/10/2022
Entidad organizadora: Cátedra Gijón Azul **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
- 5** **Título del trabajo:** Día de la Ciencia en Mi colegio: "Las Ingenierías para el Desarrollo Sostenible" y "La Ingeniería y las Energías Renovables del Mar"
Nombre del evento: XXII Semana de la Ciencia y la Innovación
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Varios, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 2022
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
- 6** **Título del trabajo:** Proyecto PORTOS: Puertos hacia la autosuficiencia energética
Fecha de celebración: 2020
Entidad organizadora: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Demarcación de Asturias Mario López; Rubén Claus. "Revista Qanat". 8, ISSN 2444-9202
Depósito legal: AS-00035-2016
- 7** **Título del trabajo:** Potencial de aprovechamiento de las energía eólica y solar mediante estructuras flotantes en Asturias
Fecha de celebración: 2019
Entidad organizadora: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos - Demarcación de Asturias Noel Rodríguez; Mario López. "Revista Qanat". 7, ISSN 2444-9202
Depósito legal: AS-00035-2016
- 8** **Título del trabajo:** Delegado de la Universidade do Porto
Nombre del evento: Ocean Business Week 2016
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 02/06/2016



Entidad organizadora: Ministerio del Mar de Portugal

- 9 Título del trabajo:** Delegado de la Universidad de Santiago de Compostela
Nombre del evento: Oportunidades de la Industria Naval Gallega en el sector de las Energías Renovables Marinas: Undimotriz
Tipo de evento: Mesa redonda
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 21/09/2012
Entidad organizadora: ACLUNAGA – Asociación Clúster del Naval Gallego

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Energías Renovables Marinas
Tipo de actividad: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Gijón, España
Entidad convocante: Cátedra Gijón Azul **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad convocante: Gijón, Principado de Asturias, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 14/10/2022 - 14/10/2022 **Duración:** 1 día
- 2 Título de la actividad:** IV Congreso Internacional Hispanoamericano y XII Congreso Nacional de Historia de la Construcción
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Mieres, España
Entidad convocante: Sociedad Española de Historia de la Construcción **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad convocante: Madrid, Principado de Asturias, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 04/10/2022 - 08/10/2022 **Duración:** 5 días
- 3 Título de la actividad:** 2º Congreso de Dinámica Estructural (DinEst)
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Gijón, Principado de Asturias, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 22/07/2021 - 23/07/2021 **Duración:** 2 días
- 4 Título de la actividad:** Seminario en energías renovables marinas - OpenLab
Tipo de actividad: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Mieres, España
Entidad convocante: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Oviedo, Principado de Asturias, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 03/06/2021 - 03/06/2021 **Duración:** 1 día



- 5** **Título de la actividad:** JIDIIC2020 - 3as Jornadas de I+D+i en Ingeniería Civil
Tipo de actividad: Jornadas **Ámbito geográfico:** Autonómica
Ciudad de celebración: Mieres, Principado de Asturias, España
Entidad convocante: Escuela Politécnica de Mieres, Universidad de Oviedo
Ciudad entidad convocante: Mieres, Principado de Asturias, España
Modo de participación: Presidente
Fecha de inicio-fin: 22/11/2020 - 23/11/2020 **Duración:** 2 días
- 6** **Título de la actividad:** Puertos hacia la autosuficiencia energética - OpenLab
Tipo de actividad: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Mieres, España
Entidad convocante: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Oviedo, Principado de Asturias, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 19/02/2020 - 19/02/2020 **Duración:** 1 día
- 7** **Título de la actividad:** IRCSEEME2018 - 2nd International Research Conference on Sustainable Energy, Engineering, Materials and Environment
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Mieres, Principado de Asturias, España
Entidad convocante: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 25/07/2018 - 27/07/2018 **Duración:** 3 días
- 8** **Título de la actividad:** MEC2017 - 4ª Conferencia sobre Morfodinámica Estuarina y Costera
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Entidad convocante: Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Porto, Portugal
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 18/05/2017 - 19/05/2017
- 9** **Título de la actividad:** JIDIIC2018 - 2as Jornadas de I+D+i en Ingeniería Civil
Tipo de actividad: Jornadas **Ámbito geográfico:** Autonómica
Ciudad de celebración: Mieres, Principado de Asturias, España
Entidad convocante: Escuela Politécnica de Mieres, Universidad de Oviedo
Ciudad entidad convocante: Mieres, Principado de Asturias, España
Modo de participación: Presidente
Fecha de inicio: 07/11/2018 **Duración:** 2 días
- 10** **Título de la actividad:** JIDIIC2017 - 1as Jornadas de I+D+i en Ingeniería Civil
Tipo de actividad: Conferencia **Ámbito geográfico:** Autonómica
Ciudad de celebración: Mieres, Principado de Asturias, España
Entidad convocante: Escuela Politécnica de Mieres, Universidad de Oviedo
Ciudad entidad convocante: Mieres, Principado de Asturias, España
Modo de participación: Presidente
Fecha de inicio: 08/11/2017 **Duración:** 1 día



Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Funciones desempeñadas:** Evaluador de solicitudes de proyectos I+D
Entidad de realización: Research Council of Norway **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Noruega
Fecha de inicio: 2023
- 2 Nombre de la actividad:** Convocatoria de proyectos I+D
Funciones desempeñadas: Evaluador de solicitudes de proyectos investigación
Entidad de realización: Croatian Science Foundation
Ciudad entidad realización: Croacia
Fecha de inicio: 2023
- 3 Funciones desempeñadas:** Revisor de revista científica
Entidad de realización: Journal of Marine Science and Engineering
Fecha de inicio: 2022
- 4 Funciones desempeñadas:** Revisor de revista científica
Entidad de realización: Energy
Fecha de inicio: 2020
- 5 Funciones desempeñadas:** Revisor de revista científica
Entidad de realización: Renewable & Sustainable Energy Reviews
Fecha de inicio: 2020
- 6 Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos I+D+i
Entidad de realización: EQA CERTIFICADOS I+D+i
Ciudad entidad realización: España

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Universidade do Porto **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Porto, Norte, Portugal
Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 31/10/2014 **Duración:** 2 meses
Entidad financiadora: Agrupación Europea de Cooperación Territorial Galicia-Norte de Portugal
Nombre del programa: Programa IACOBUS
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 2 Entidad de realización:** University of Plymouth **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: School of Marine Science and Engineering
Ciudad entidad realización: Plymouth, Devon, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 30/09/2013 - 20/12/2013 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a



Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Post-doctoral Research Fellowship
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Foundation for Science and Technology of Portugal
Fecha de concesión: 01/05/2015
Fecha de finalización: 06/10/2016
Entidad de realización: Universidade do Porto
- 2 Nombre de la ayuda:** Ayudas a la etapa predoctoral del Plan Gallego de Investigación, Innovación y Crecimiento 2011-2015 (Plan I2C)
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Consejería de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria, Xunta de Galicia
Fecha de concesión: 20/01/2012 **Duración:** 3 años
Fecha de finalización: 31/08/2014
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

Nombre de la sociedad: Colegio Oficial de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Redes de cooperación

Nombre de la red: INORE - International Network on Offshore Renewable Energy
Ciudad de radicación: Plymouth, Devon, Reino Unido
Fecha de inicio: 2014

Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

- 1 Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia Pública
Tipo de actividad: Investigación
Año de inicio: 2011
Año de finalización: 2016
Periodo cubierto: 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016
- 2 Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia Pública
Tipo de actividad: Investigación
Año de inicio: 2017
Año de finalización: 2022



Periodo cubierto: 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022::/::2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** R3 Certificate - Established Researcher
Entidad acreditante: Agencia Estatal de Investigación, Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Fecha del reconocimiento: 23/01/2024
Tipo de entidad: Agencia Estatal
- 2 Descripción:** Profesor Titular
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha del reconocimiento: 26/02/2021
Tipo de entidad: Agencia Estatal
- 3 Descripción:** Profesor Ayudante Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha del reconocimiento: 11/02/2015
Tipo de entidad: Agencia Estatal
- 4 Descripción:** Profesor Contratado Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha del reconocimiento: 11/02/2015
Tipo de entidad: Agencia Estatal

Resumen de otros méritos

Descripción del mérito: Orientador del proyecto semifinalista del premio EDPR University Challenge: "Electrolinera flotante para embarcaciones mediante módulos de energía renovable"
Entidad acreditante: EDP Renovables
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de concesión: 2017
Tipo entidad: Entidad Empresarial