

DIFUSIÓN Y PUBLICIDAD



PROYECTO FINANCIADO POR EL FONDO PORTS 4.0

Puertos del Estado



Proyecto financiado por el Fondo Puertos del Estado Ports 4.0

Periodo: Feb 1, 2023 - Oct 1, 2024

STEEL FREE HEAVY PONTOONS

Como beneficiarios de la ayuda pública para el proyecto **Comercial 2.17, "STEEL HEAVY PONTOONS"**, en el marco del plan de impulso al emprendimiento para la innovación en el sector portuario (puertos 4.0) de acuerdo con lo previsto en la Orden TMA/702/2020, y siguiendo las instrucciones para el cumplimiento de las obligaciones de difusión y publicidad hacemos resumen de las acciones publicaciones en RRSS LinkedIn, Instagram, Facebook, Notas de Prensa, Artículos u Eventos.



Marketing Digital y Eventos

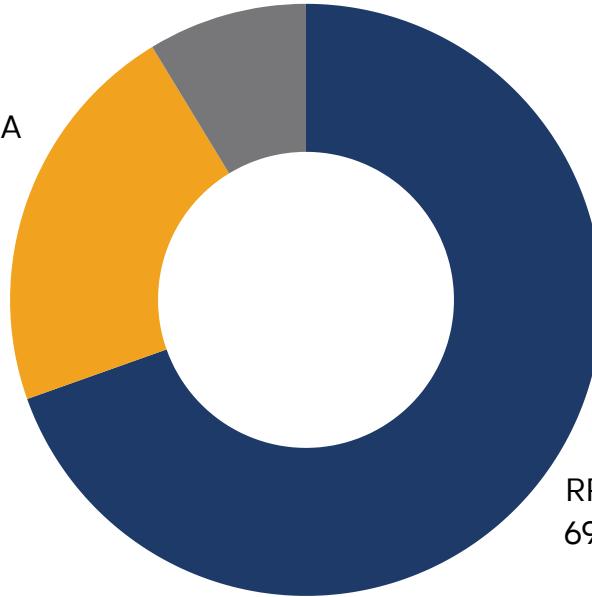
■ RRSS ■ NOTAS DE PRENSA

■ CHARLAS Y EVENTOS

CHARLAS Y EVENTOS

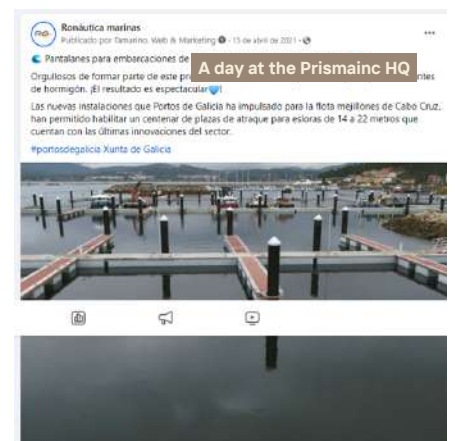
8.7%

NOTAS DE PRENSA
21.7%



RRSS
69.6%

Post Redes Sociales



Post RRSS LinkedIn, Instagram, Facebook.



Ronáutica marinas

595 seguidores

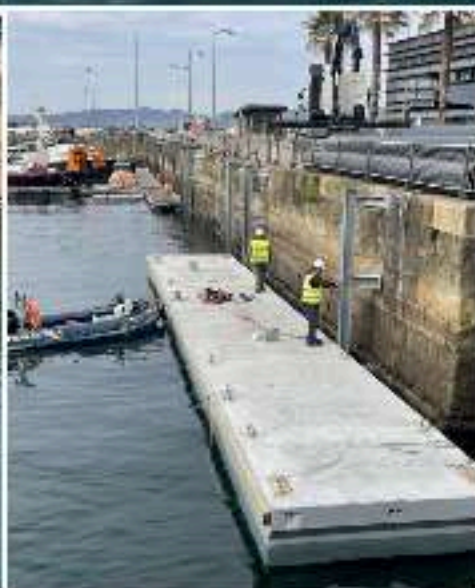
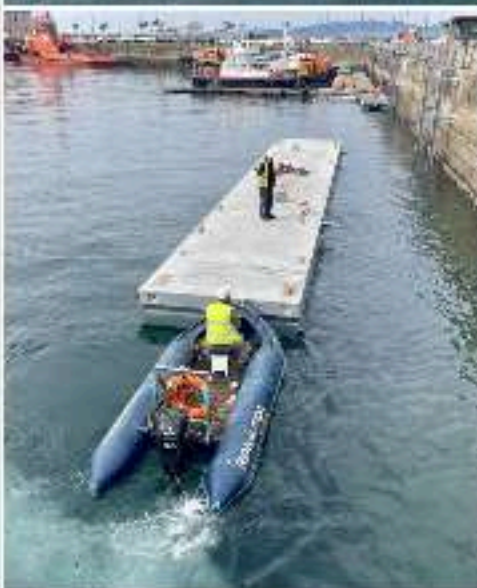
2 meses • Editado •



Los pantalanés ecológicos CPRF ya son una realidad.

Dentro del programa de Puertos del Estado "Puertos 4.0", el consorcio ...ver más

[Ver traducción](#)



45

2 comentarios • 3 veces compartido



Ronáutica marinas

595 seguidores
2 semanas •

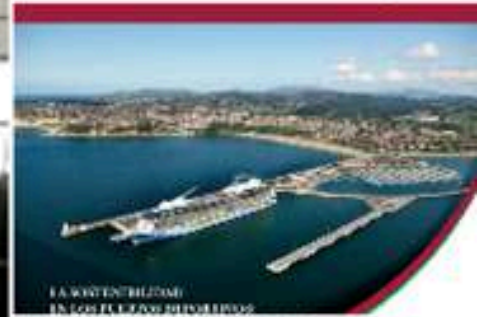


En el marco del 19º Simposio de Puertos deportivos y turísticos de España celebrado en Bilbao recientemente, hemos presentado dos de nuestros últimos proyectos de I+D: Nuevos Pantalanes flotantes de hormigón (CPRF) "Steel Free Heavy Po ...ver más

[Ver traducción](#)



PROYECTO FINANCIADO POR



**PROYECTO FINANCIADO POR
EL FONDO PORTS 4.0**



Puertos del Estado

PORTS 4.0
Ports of Spain TradeTech Fund



16

2 comentarios • 2 veces compartido

Video YouTube



YouTube

Aquática Ingeniería Civil
3 suscriptores

Suscribirse

Buscar



Compartir

Guardar

Compartir



42 visualizaciones · hace 2 años

El vídeo ha sido creado por el consorcio formado por Aquática Ingeniería civil y Ronáutica Quality Marinas como parte del proceso de selección del proyecto denominado STEEL FREE HEAVY PONTONS y tras haber sido una de las solicitudes admitidas en la modalidad de PROYECTOS COMERCIALES correspondientes a la CONVOCATORIA 2021 DEL PLAN DE IMPULSO AL EMPRENDIMIENTO PARA LA INNOVACIÓN EN EL SECTOR PORTUARIO PORTS 4.0 ...más

“Construimos Marinas para toda la vida”

PROYECTO FINANCIADO POR
EL FONDO PORTS 4.0

Puertos del Estado



Difusión



La terminal de cruceros del Puerto de Bilbao, en Getxo, acoge la cita los días 25 y 26 de abril

Bilbao inaugura el XIX Symposium sobre Puertos Deportivos



El simposio reúne desde este mañana a cerca de 200 profesionales en la terminal de cruceros Olatua del Puerto de Bilbao.

25 abril 2024 08:43



Jaime Pinedo

Última actualización 25 abril
2024 09:53



TEMAS

- Bilbao
- Puerto de Bilbao
- Puerto y Ciudad
- Simposio Puertos Deportivos
- Terminal de Cruceros

RELACIONADAS

La terminal de cruceros del Puerto de Bilbao, Olatua, ubicada en Getxo, ha acogido este jueves el acto de inauguración del XIX Symposium sobre Puertos Deportivos, que lleva por título “La sostenibilidad en los puertos deportivos: todo está conectado”.

BILBAO. La inauguración ha corrido a cargo de Ricardo Barkala, presidente de la Autoridad Portuaria de Bilbao; Victor Montero, socio fundador de ASMAR (Actuaciones y Servicios Marítimos); Gustavo Santana, director general de Marina Mercante, y Hugo Morán, secretario de Estado de Medio Ambiente, Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico.

Junto a la sostenibilidad, el simposio abordará diferentes aspectos interconectados como el impacto del sector en las economías locales y regionales, las necesidades y los retos a los que se enfrenta, los aspectos jurídicos, los factores que condicionan las concesiones, las tecnologías innovadoras, el impacto en el turismo o las iniciativas de este tipo que influyen en la relaciones puerto-ciudad.

A lo largo de dos jornadas, a las que asistirán cerca de 200 personas de distintos puntos de la geografía, participarán como ponentes destacados representantes de las instituciones públicas, autoridades portuarias, académicos/as, asociaciones y empresas de sectores como el marítimo o el turismo, que compartirán conocimientos y experiencias.



Diario del Puerto

Menú

NOTICIAS PUBLICACIONES

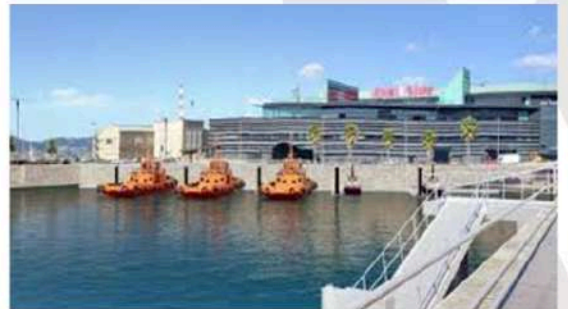
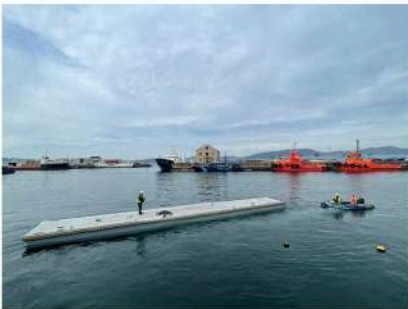
¿QUÉ BUSCAS?



Proyecto STEEL FREE HEAVY PONTOONS

En el marco del **Plan de impulso al Emprendimiento para la innovación en el Sector portuario “PORTS 4.0”**.

Agente facilitador: Autoridad Portuaria de Vigo.



PROYECTO FINANCIADO POR
EL FONDO PORTS 4.0

Puertos del Estado



XIX SYMPOSIUM
SOBRE PUERTOS DEPORTIVOS

**GETXO
BIZKAIA**



**LA SOSTENIBILIDAD
EN LOS PUERTOS DEPORTIVOS:
TODO ESTÁ CONECTADO**

**25 y 26
de abril
2024**

**Terminal de Cruceros Olatua
Getxo, Bizkaia**

www.simposiopuertosdeportivos.es

Organizan

ASMAR

**Bilbao
PORT**

**Dirección
D. Victor Montero
Director de Asmar**

PROYECTO FINANCIADO POR EL FONDO PORTS 4.0

Puertos del Estado



PORTS 4.0

Ports of Spain Tradetech Fund

XIX SYMPOSIUM

SOBRE PUERTOS DEPORTIVOS

GETXO · BIZKAIA

25 y 26 de abril 2024



Organizan



Colaboración Institucional



Puertos del Estado



Colaboran



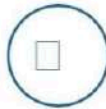
www.simposiopuertosdeportivos.es

FARO DE VIGO

GRAN VIGO ▫ ELECCIONES GALICIA 2024 COMARCAS

El Puerto arranca la instalación de nuevos pantalanes sostenibles frente a A Laxe

Buscan mejorar la operatividad de los barcos de prácticos y amarradores

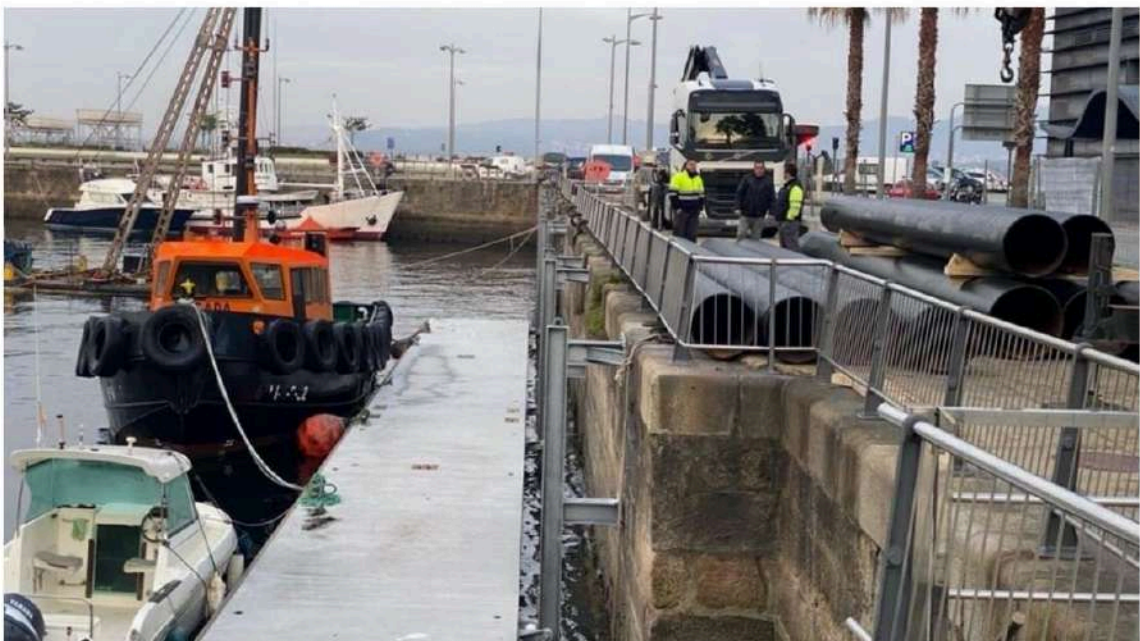


@FARODEVIGO

@RONAUTICAMARINAS

Redacción

07·02·24 | 06:01 | Actualizado a las 15:43 #PORTS



El Puerto arranca la instalación de nuevos pantalanes sostenibles

frente a A Laxe

#pantalanessostenibles

¡Oferta por tiempo limitado! Suscríbete por 14 meses durante 5 meses

14 MAR 2024

A CORUÑA CIUDAD

El Citeec de A Coruña instala en la ría de Vigo los primeros pantalanes sostenibles

LA VO:
A Coruña



El nuevo pantalán sostenible desarrollado por la UDC se está en ensayo en la ría de Vigo

Las estructuras de hormigón, reforzadas con polímeros y fibras, son más estables, ofrecen mejor flotabilidad y mayor duración

03 mar 2024 · Actualizado a las 06:44 h



Comentar (0)

El grupo de investigación gCons (Grupo de Construcción) de la Universidade da Coruña ha instalado en la ría de Vigo los **primeros pantalanes sostenibles**, unas estructuras que ofrecen mejores características en cuanto a flotación, estabilidad y

duración. Las estructuras son resultado del proyecto *Steel Free Heavy pontoons*, que desarrollan los docentes María Belén González Fontebao y Fernando Martínez Abella, del grupo que trabaja en el Centro de Innovación Tecnológica en Edificación e Ingeniería Civil (Citeac) de la UDC, con el consorcio empresarial de Aquilica Ingeniería Civil SL y Ronáutica Marinas SLU en colaboración con la firma Ad Hoc Smart Solutions SL.

Esta iniciativa, explican desde la Universidad coruñesa, cuenta con una **subvención de 587,507,23 euros** del Plan de Impulso al Emprendimiento para la Innovación en el Sector Portuario (Puertos 4.0), financiación dirigida a instalar en la ría olívica nuevos pantalanés formados por estructuras de hormigón modulares que han sido realizadas con chasis de polímeros reforzados con fibras (PRF). «Esto supondrá una mejora nas características de flotabilidade e estabilidade fronte aos pantalanés de aluminio, e garantizará unha durabilidade superior que a dos de formigón armado, que son a maioría dos instalados na ría, ao non contar con elementos metálicos na súa construción», subrayan desde la UDC. La botadura de los pantalanés sostenibles, que formarán parte de la dársena de A Laxe, en Vigo, se produjo el pasado mes de enero.

La Universidad y tres empresas botan pantalanés sostenibles, sin piezas metálicas



REDACCIÓN

A coruña 05 MAR 2024 6:01



Los investigadores de la [Universidade da Coruña](#) (UDC) Belén González y



Fernando Martínez colaboraron con las empresas Aquática Ingeniería



Civil, Ronáutica Marinas y Ad Hoc Smart Solutions para desarrollar



pantalanes sostenibles, sin elementos metálicos. En enero se botaron en la dársena de A [Laxe](#), en Vigo.



Los docentes forman parte del Centro de Innovación Tecnológica en



Edificación e Enxeñería Civil (Citeec), y su proyecto ha desarrollado

0

estructuras con chasis de polímeros reforzados con fibras. Supone, según

la UDC, una mejora en cuanto a flotabilidad y sostenibilidad frente a

pantalanes de aluminio, y los elementos duran más que los de hormigón.

Atlántico

Una nueva dársena para A Laxe



Comenzaron las obras de instalación de los nuevos pantalanes flotantes en la dársena de A Laxe del puerto vigués.

Atlántico

ÚLTIMAS NOTICIAS

VIGO

ECONOMÍA

CELTISMO

GALERÍAS

ATLÁNTICOTV

la instalación de los nuevos pantalanes ecológicos y reordenar todo el espacio de A Laxe

La [Autoridad Portuaria](#) (APV) acaba de poner en marcha la reforma integral de la **dársena de A Laxe** para su conversión en un espacio reservado en principio para los buques de la Corporación de Prácticos del Puerto y remolcadores y barcos adscritos al tráfico de Ría. El proyecto subvencionado por el programa de Puertos del Estado Puertos 4.0 está siendo ejecutado a través de un acuerdo por **las empresas Aquatica y Ronautica**. Además del cambio en la ordenación supondrá la instalación de los denominados "pantalanes ecológicos", los denominados CPRF (flotantes de hormigón basados en un chasis de polímeros de fibras).



La Opinión
A Coruña



O CITEEC da Universidade da Coruña colabora no proxecto "Steel Free Heavy Pontoons", que bota a andar os primeiros pantaláns sostibles en Vigo



Nota de prensa



4/03/24 13:58



Vilagadeiro



A Coruña, 4 de marzo de 2024. - Os docentes M^o Belén González Fontebou e Ferrnando Martínez Abella, do Grupo de Investigación gCons (Grupo de Construción), que forma parte do Centro de Innovación Tecnolóxica en Edificación e Enxeñaría Civil (CITEEC) da Universidade da Coruña, participan xunto con consorcio de empresas formado por Arquitecta Ingeniería Civil SC e Rotulótica Máquinas SLI, en colaboración coa empresa AD HOC SMART SOLUTIONS SL, no proxecto "STEEL FREE HEAVY PONTOONS".

Esta iniciativa está subvencionada con 587.507,23€ a través da convocatoria de axudas públicas no marco do Plan de Impulso ao Emprendemento para a innovación no Sector Portuario (Puertos 4.0) e consiste na instalación na Ría de Vigo de novos pantaláns, formados por estruturas de formigón modulars realizadas con chassis de polímeros reforzados con fibras (PRF). Isto suporá unha mellora nas características de flotabilidade e estabilidade fronte aos pantaláns de aluminio, e garantirá unha durabilidade superior que a dos de formigón armado, que son a maioría dos instalados na Ría, ao non contar con elementos metálicos na súa construción.

O pasado mes de xaneiro, no marco deste proxecto, tivo lugar a botadura destes novos pantaláns sostibles, que formarán parte da dársena de A Laxe, en Vigo.

A participación do Grupo gCons

A participación do grupo de investigación gCons dentro do proxecto ten como obxectivo demostrar que esta tecnoloxía é válida nas condicións de traballo, e colaborar na súa implantación no mercado. Para iso, levaron a cabo no CITEEC diferentes ensaios experimentais. Entre eles, destacan os de adherencia entre os perfís pultrusionados de polímeros reforzados e o formigón, ensaios dos elementos de unión entre perfís pultrusionados, e o deseño e os ensaios de caracterización do formigón usado para os pantaláns. Tamén se realizou o cálculo das sollecitacións e cargas ás que estará sometido o pantalán de formigón con chassis de PRF.

A pultrusión

A pultrusión é un proceso automatizado para producir perfís con reforzo de fibra, tamén chamados perfís pultrusionados ou perfís FRF. Neste proceso de fabricación continua, prodúcese un perfil mediante a combinación específica de reforzos de fibra e sistemas de resina, ofrecendo un alto grao de liberdade de deseño.

O CITEEC

O Centro de Innovación Tecnolóxica en Edificación e Enxeñaría Civil (CITEEC) da Universidade da Coruña foi creado no ano 2000 co obxectivo de mellorar a investigación e o estudo no ámbito da construción, na súa vertente de edificación e de enxeñaría civil, desde a óptica da análise experimental.

O CITEEC desenvolve tres áreas clave de actividade, coincidindo cos tres pilares da investigación universitaria:

- Promoción da investigación básica: realizar estudos para ampliar o coñecemento en todos os campos relacionados coa enxeñaría civil.
- Investigación aplicada: o CITEEC serve como soporte para proxectos de investigación en colaboración con empresas e organismos.
- Consultoría a empresas e institucións: o CITEEC é un punto moi estable, único en Galicia, a disposición de empresas e institucións mediante acordos de cooperación para apoiar a realización de proxectos ou actividades que require estudos de modelos físicos, ou estudos de infraestrutura en detalle.

Foto 1: Botadura do pontón na dársena de A Laxe en Vigo.

Foto 2: Ensaio levado a cabo no CITEEC.

Enlaces y Links correspondientes.

<https://www.atlantico.net/articulo/vigo/marcha-nueva-darsena-practicos-barcos-ria/202402080101251018860.html>

<https://www.farodevigo.es/gran-vigo/2024/02/07/puerto-arranca-instalacion-nuevos-pantalanes->

[97848649.html](#)

<https://www.youtube.com/watch?v=n1Mpo6dfhEk>

<https://www.lavozdegalicia.es/noticia/coruna/coruna/2024/03/04/citeec-coruna-instala-ria-vigo-primeros-pantalanessostenibles/00031709569586950376648.htm>

<udc.es/es/novas/O-CITEEC-da-Universidade-da-Coruna-colabora-no-proxecto-Steel-Free-Heavy-Pontoons-que-bota-a-andar-os-primeiros-pantalans-sostibles-en-Vigo/>

[FUAC. Comunicación. Actualidad \(udc.es\)](#)

[Actualidad \(udc.es\)](#)

<https://youtu.be/2UhPHVSLNOs?si=SMmaOgDOb3n84UaW>

https://www.instagram.com/p/C4cec8etIAf/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==

https://www.instagram.com/p/CLLypOWqNHV/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==

https://www.linkedin.com/posts/ronautica-marinas_ronaerutica-innovaciaejnnaerutica-turismonaerutico-activity-7173569145148424192-MeOJ?utm_source=share&utm_medium=member_desktop

https://www.linkedin.com/posts/ronautica-marinas_today-we-remember-the-rd-project-new-methodologies-activity-6765897748018425856-ypw8?utm_source=share&utm_medium=member_desktop



WWW.RONAUTICA.COM

T_ (+34) 986 607 235 info@ronautica.com

Parque Empresarial Areas 8A

36711 Areas - Tui (España)