ENEPORTS NEWSLETTER

ENEPORTS.EU

Última edición



Evento de clausura de ENEPORTS

El acto de clausura del proyecto ENEPORTS tuvo lugar el 15 de octubre en el marco del primer Foro Atlántico sobre Innovación Energética en Puertos, celebrado en la sede de la entidad coordinadora del proyecto, ITG, en A Coruña, Galicia.

En los días anteriores al evento, también tuvo lugar la última reunión presencial del consorcio del proyecto ENEPORTS. En ella, todos los socios se reunieron para debatir los últimos avances y ajustes del proyecto, así como las lecciones aprendidas, los ajustes sobre las últimas tareas y el interés para participar en nuevos consorcios que promuevan la descarbonización de la Economía Azul.

¡El proyecto está a punto de terminar!

Tras tres años de colaboración y trabajo llevado a cabo en toda la Zona Atlántica, el proyecto ENEPORTS llega ahora a su fin.

El 5 de noviembre marcará oficialmente el final de esta maravillosa aventura.

Numerosas reuniones, tanto en línea como presenciales, intercambios enriquecedores y visitas sobre el terreno a Galicia, Normandía y las Islas Canarias, entre otros lugares... Todos estos momentos han marcado estos tres años y han contribuido a dar vida al proyecto.

A lo largo del tiempo, cada socio ha desempeñado su papel, llevando a cabo con éxito las tareas que se le habían encomendado. Poco a poco, el trabajo ha dado sus frutos, los resultados han ido tomando forma y las ambiciones iniciales del proyecto se han hecho realidad.

¡Una maravillosa aventura compartida llega a su fin! ✨



Interreg Atlantic Area
Co-funded by the European Union

El proyecto ENEPORTS fue cofinanciado en el marco del programa de cooperación transfronteriza europea Interreg Espacio Atlántico a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

Eventos de este periodo

Premio Noite da Enerxía

En el acto «Noite da Enerxía», celebrado el 1 de octubre en el marco de los Energy Days 2026, el proyecto ENEPORTS recibió un premio otorgado por el Clúster Gallego de Energías Renovables (Cluergal).

Este premio reconoce la iniciativa liderada por el proyecto ENEPORTS, cuyo objetivo principal es apoyar a los puertos en su transición energética con el fin de que sean más eficientes, más flexibles y estén mejor preparados para gestionar esta transición de forma autónoma.

El ITG recogió este premio honorífico en nombre de todo el consorcio ENEPORTS.





Can quantum cryptography help secure our ports of the future and other marine infrastructure?

Gonzalo Blázquez Gil, Nitesh Bharot, John G Breslin, Mafalda Santos, Umair Ul Hassan

Institute for Data and Artificial Intelligence Research, Electrical & Electronic Engineering, Business Information Systems

Instituto Tecnológico de Galicia

Research output: Working paper

Overview Fingerprint

Abstract

Quantum computers are millions of times faster than supercomputers, utilising immense computational power to process highly complex algorithms in real-time. They can quickly simulate and iterate on problems that were previously unsolvable. This article presents the role of quantum computing and quantum cryptography in marine infrastructures and ports. With techniques such as quantum reinforcement learning, quantum DNA partial permutation, and quantum key distribution, marine infrastructures can now be better positioned to maintain compliance, security and overall management. In ADT4Blue project that aims to further advance digital technology adoption in the blue economy, one of our latest open call challenges around advanced digital solutions for harbour management, in particular, improving the safety and efficiency of busy harbour environments. With more secure infrastructure based on advanced cryptography and the strengthening of cybersecurity, we also align to the aims of the ENEPORTS project around helping guarantee port authorities' security regarding their communication and measurement systems.

Talleres de APSCT

A lo largo del mes de octubre, APSCT organizó una serie de talleres dirigidos a diversos públicos (jóvenes, administraciones locales, etc.) en el Centro de Innovación Azul de Granadilla (CIAG).

El objetivo de estos eventos era presentar y dar a conocer los resultados obtenidos por APSCT (visitas sobre el terreno, presentaciones, demostraciones, etc.) en el marco del proyecto.

Esta iniciativa supone un hito importante para la autoridad portuaria ahora que el proyecto llega a su fin, ya que pone de manifiesto el trabajo realizado y los resultados tangibles obtenidos a lo largo de esta colaboración.

Colaboración con ADT4Blue

Este artículo científico forma parte de una colaboración entre el proyecto ENEPORTS y el proyecto ADT4Blue, que también está cofinanciado por el programa Interreg Espacio Atlántico. Ambos proyectos comparten objetivos complementarios, lo que fomenta las sinergias entre sus actividades. En concreto, ADT4Blue tiene como objetivo acelerar la transición digital y el desarrollo sostenible en el sector de la economía azul.
Escrito conjuntamente por personal tanto de ADT4Blue como de ENEPORTS, la Universidad de Galway y el ITG, ofrecen en este artículo un ejemplo concreto del valor añadido que se genera entre proyectos hermanados del mismo programa. En este caso, la colaboración llevó a explorar el potencial de la computación cuántica y la criptografía para mejorar la ciberseguridad de los puertos y las infraestructuras marítimas.



Interreg Atlantic Area
Co-funded by the European Union

El proyecto ENEPORTS fue cofinanciado en el marco del programa de cooperación transfronteriza europea Interreg Espacio Atlántico a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

Evento final

Panel 1

- *Energía para los puertos del futuro: mercados, costes y oportunidades*



- **Moderador:** Oriol Sarmiento, gerente de Cluergal
- **Oradores:**
  - Elizabeth Giraut, responsable de Proyectos e Ingeniera I+D+i de ITG
  - Elena Llarena, coordinadora del Departamento de Fotovoltaica del ITER
  - Ignacio Gomis, jefe de Gestión Energética y Mejora Operativa de Ferrovial Energía

Panel 2



- *Experiencias y retos compartidos para la transición energética*

- **Moderador:** Pablo Álvarez, Business Manager of the Energy Division at ITG
- **Oradores:**
  - Alejandro Rey, jefe de Transición Energética y Cambio Climático de la Autoridad Portuaria de Ferrol – San Cibrao
  - Santiago Yanes, jefe de Innovación y Proyectos Estratégicos de la Autoridad Portuaria de Santa Cruz de Tenerife
  - Alberto Jaraiz, jefe de Transición Ecológica y Sostenibilidad de la Autoridad Portuaria de Vigo
  - Filipe Martins, jefe de Innovación y Modernización de la Administraçao dos Portos do Douro, Leixões e Viana do Castelo

Panel 3

- *Navegar el marco regulatorio: qué cambia para los puertos*



- **Moderador:** Antonio Iglesias, founding partner and Of Counsel at Vento Abogados & Asesores
- **Oradores:**
  - Carlos Mínguez, socio de Andersen en Derecho Público y Regulatorio
  - Cristóbal Dobarro, socio director de Dobarro & Asociados Abogados



Panel 4

- *Innovación que transforma el entorno portuario. Nuevas soluciones energéticas*

- **Moderador:** Josema Cabello, Founder of BeCubo (Canary Islands)
- **Oradores:**
  - Samuel Ormaechea, ingeniero I+D+i de ITG
  - Nacho Benítez, Senior Project Manager de la Fundación ValenciaPort
  - Adriana García, gestora de proyectos de Innovación en PLOCAN

Interreg Atlantic Area
Co-funded by the European Union

El proyecto ENEPORTS fue cofinanciado en el marco del programa de cooperación transfronteriza europea Interreg Espacio Atlántico a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

Nota de agradecimiento

Tras tres años repletos de intercambios, colaboraciones y logros, todo el consorcio desea expresar su más sincero agradecimiento a todas las personas que han seguido, apoyado y acompañado el proyecto ENEPORTS a lo largo de este recorrido.

Vuestro interés y compromiso han contribuido a dar vida al proyecto y a dar mayor visibilidad a sus actividades y resultados.

¡Muchísimas gracias a todos!

Síguenos

- https://www.linkedin.com/in/eneports-interreg-atlantic-area-/

- eneports.eu
- O escanea el código QR para acceder a la página web:

¡Siempre estamos a tu disposición!

- **Correo genérico:** eneportsproject@gmail.com

- **Elizabeth Giraut Ruso:** egiraut@itg.es
- **Jade Santier:** jade.santier@builders-ingenieurs.fr
- **Santiago Yanes:** santiagoyanes@puertosdetenerife.org
- **John Breslin:** john.breslin@universityofgalway.ie
- **Jorge Ballesteros:** jballesteros@iter.es
- **Alejandro Rey:** arey@apfsc.es
- **Filipe Martins**: filipe.martins@apdl.pt
- **John Tyndall:** jtyndall@theportofgalway.com

Interreg Atlantic Area

Co-funded by the European Union

El proyecto ENEPORTS fue cofinanciado en el marco del programa de cooperación transfronteriza europea Interreg Espacio Atlántico a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).