

I2PANEMA: Intelligent IoT-based Port Artefacts Communication, Administration and Maintenance



✔ Datos Proyecto

Título del proyecto: I2PANEMA- Intelligent IoT-based Port Artefacts Communication, Administration & Maintenance (COMUNICACIÓN, ADMINISTRACIÓN, Y MANTENIMIENTO DE ARTEFACTOS PORTUARIOS INTELIGENTES BASADOS EN IOT)

Referencia: Programa Internacional ITEA3 N° proyecto: EXP 00110925 / INNO-20181031

Financiado por: Centro para el Desarrollo Tecnológico industrial
El Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Web del proyecto: <http://www.prodevelop.es/i2panema>



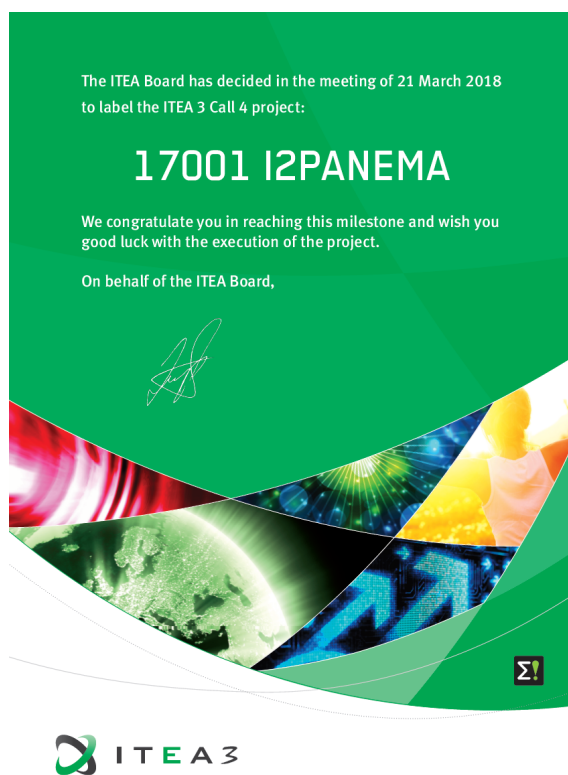
Descripción del proyecto

El proyecto I2PANEMA pretende desplegar toda la potencia de las soluciones IoT en los puertos para mejorar las operaciones portuarias, haciéndolas más eficientes y sostenibles, allanando el camino hacia las redes de puertos inteligentes (SmartPorts). En esta carrera hay que superar barreras como la seguridad de los datos y la falta de integración de los sistemas informáticos existentes y heterogéneos. Los requisitos de los pilotos son estímulos importantes para desarrollar una arquitectura de referencia de puerto IoT. Esta previsto que los resultados arquitectónicos se aporten a organismos de normalización como Industry 4.0 RAMI.

El proyecto I2PANEMA a través de esta transformación digital pretende:

- Ser un estímulo para el desarrollo de una arquitectura de referencia estandarizada en puertos y para la implementación de las correspondientes soluciones en los mismos.
- Proporcionar contribuciones que mejoren la eficiencia operacional de las actividades portuarias reduciendo el impacto medioambiental de las mismas, permitiendo mejorar las relaciones puerto - ciudad.
- Ser un facilitador del aumento de la resiliencia de las cadenas de suministro, gracias a la mejora de los sistemas de alerta, beneficiando a todos los interesados en los ámbitos de las redes de transporte marítimo y de interior.
- Buscar un acercamiento comprensivo hacia una estrategia de unión digital de los puertos europeos, incluyendo el uso del estándar de intercambio de datos entre puertos DATEX II.

El proyecto europeo en el que se enmarca ha sido reconocido con el sello ITEA-3 nº17001



Recent space activity



[José Antonio Clemente Pérez](#)

[2020-07-08 Retrospective Sprint #5](#) created Jul 08, 2020



[Christophe Joubert](#)

[Socios](#) updated Aug 29, 2019 • [view change](#)

[Contacto](#) updated Aug 29, 2019 • [view change](#)

[I2PANEMA: Intelligent IoT-based Port Artefacts Communication, Administration and Maintenance](#) updated Mar 25, 2019 • [view change](#)

Space contributors

- [José Antonio Clemente Pérez](#) (108 days ago)
- [Christophe Joubert](#) (422 days ago)
- [Jose Antonio Constantin Fernández](#) (592 days ago)

Jose Antonio Constantin Fernández

I2PANEMA: Intelligent IoT-based Port Artefacts
Communication, Administration and Maintenance updated Mar 12, 2019 • [view change](#)

- [Contacto](#)
- [Socios](#)