

ATENEA (2020-2022)

Sistema avanzado de mantenimiento predictivo en terminales portuarias mediante análisis del Lenguaje Natural y Deep Learning.

Nº de expedientes ZL-2020/00165 y ZL-2021/00394 del programa de ayudas de apoyo a la I+D empresarial HAZITEK.

Actuación cofinanciada por el Gobierno Vasco y la Unión Europea a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional 2014-2020 y 2021-2027 (FEDER)



Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)
"Una manera de hacer Europa"

Eskualde Garapenerako
Europar Funtza (EGEF)
"Europa egiteko modu bat"



La finalidad del proyecto **ATENEA** es desarrollar un sistema avanzado que permita gestionar el mantenimiento de equipos de alta criticidad apoyado en tecnologías como análisis del lenguaje natural y Deep Learning, dentro de un terminal portuario.

El objetivo principal del proyecto **ATENEA** es maximizar la producción de las terminales portuarias mediante un sistema capaz de extraer y gestionar de forma inteligente el conocimiento sobre los procedimientos de mantenimiento de equipos de alta criticidad a partir de la aplicación de análisis de lenguaje natural sobre fuentes de datos no estructuradas, incrementando la fiabilidad y mantenibilidad de la instalación mediante el desarrollo de algoritmia basado en técnicas de Machine Learning

Con el proyecto **ATENEA**, DOMINION se sitúa en una posición estratégica en el ámbito de soluciones de transformación digital para el ámbito portuario mejorando la gestión del

mantenimiento de los equipos de alta criticidad. Una vez introducida la solución en el ámbito portuario, se analizarán otros ámbitos de aplicación como la industria energética para ampliar el mercado objetivo. Esto supone una gran escalabilidad en la solución a desarrollar ya que los posibles ámbitos de aplicación son múltiples.

