

¿Qué es?

El proyecto SLIM 'Plataforma de Sensorización Inalámbrica para la Seguridad en Terminales Intermodales' es un proyecto estratégico de la Plataforma Tecnológica Española de Comunicaciones Inalámbricas (eMOV), cofinanciado dentro del programa JSIT como Proyecto de investigación industrial de cooperación internacional con Japón.

Objetivos

El proyecto SLIM forma parte de la estrategia de crear nuevos productos orientados a mercados en crecimiento, aplicando I+D para crear productos innovadores basándose en tecnologías ZigBee, sensorización inteligente, telemetría distribuida (WSN) y otros conceptos innovadores. El objetivo de SLIM es desarrollar una plataforma integral de seguridad personal en terminales intermodales, que permita analizar mediante sensorización diferentes situaciones, y detectar potenciales riesgos para las personas.

¿Para quién?

El proyecto SLIM está orientado a los trabajadores y las empresas que trabajan en gestión, logística y organización de Terminales de Contenedores Intermodales en entorno marítimo. El sistema pretende ser compatible con cualquier tipo de terminal de carga, independientemente de su enfoque o especialización (marítima, aérea o terrestre), dado que todas ellas presentan características similares en cuanto a situaciones potenciales de riesgo, siendo, a priori, las únicas diferencias basadas en la climatología o tipo de cargamento.

ITACA-TSB en SLIM

ITACA es coordinador del paquete de trabajo relacionado con el desarrollo e integración de sistemas vestibles para la sensorización y la interacción y además contribuirá al desarrollo de las mallas de sensores, las tecnologías inalámbricas de comunicación entre los diferentes nodos y el diseño y desarrollo de la arquitectura global de la plataforma.