



Ibermática lidera un proyecto para reducir la siniestralidad

TRABAJA CON OTRAS DOS EMPRESAS EN UN SISTEMA QUE LIMITA LOS RIESGOS EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

DONOSTIA. La compañía informática donostiarra, a través de su Instituto de Innovación IBI, lidera el proyecto Sarescon, cuyo objetivo principal es definir y desarrollar un sistema tecnológico capaz de reducir la siniestralidad laboral en el sector de la construcción.

Pueses de Ibermática señalaron que con esta aplicación se pretende dotar al entorno de la obra de mecanismos para mejorar los niveles de seguridad, minimizando la apari-

ción de situaciones de riesgo. El grupo gipuzcoano recordó que el sector de la construcción "siempre" ha presentado una de las tasas de siniestralidad "más elevadas" y para "contribuir a mitigar" esta situación, lidera el proyecto Sistema Activo para la Reducción de la Siniestralidad Laboral en la Construcción (Sarescon), un plan que cuenta con el apoyo de las empresas Balzola y Owasys.

En el proyecto Ibermática dispone del producto IberBuilding, sistema de gestión que controla las actividades que se desarrollan en una obra, mientras que Owasys aporta el desarrollo de redes de datos inalámbricas y Balzola, su conocimiento del mundo de la construc-

El sistema utilizará comunicaciones inalámbricas y modelos de datos en tres dimensiones

ción y la seguridad laboral.

El primer paso a la hora de desarrollar Sarescon ha consistido en el análisis de los requisitos de seguridad que se deben cumplir en cada obra. Así, el sistema es alimentado inicialmente con toda esta información necesaria, la cual conformará su base de conocimiento.

Además, añadió que esta aplicación debe conocer cuál es la realidad de la obra en un momento dado para saber si presenta "desviaciones respecto a los requisitos de seguridad y actuar en consecuencia".

En este sentido, puntualizó que Sarescon presenta dos funcionalidades básicas, una orientada al control del cumplimiento de las normas de seguridad en la obra, y otra diri-

gida a la prevención de situaciones de riesgo, avisando de las acciones a desarrollar.

Astrionna, apuntó que la solución técnica de Sarescon consta de cinco partes: sensorización de la obra; mecanismos de comunicación; un servidor de datos centralizado; lógica de actuación; e interfaces del usuario final. Finalmente, Ibermática afirmó que, como resultado de este proyecto, "reforzará sus conocimientos" en la utilización de tecnologías inalámbricas, en los modelos de datos 3D basados en objetos con valor semántico y su visualización a través de Internet, y en la sensorización de entornos "tan complejos y cambiantes" como son las obras. -M.C./AGENCIAS