FASYS: Fábrica Absolutamente Segura y Saludable

"FASyS" (Fabrica Absolutamente Segura y Saludable) forma parte de los 18 grandes proyectos estratégicos nacionales apoyados por el CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial) dentro de la quinta convocatoria del Programa de Consorcios Estratégicos Nacionales en Investigación Técnica (CENIT-E). Con un presupuesto de 23'3 millones de euros, el proyecto FASyS desarrollará la tecnología clave para desplegar un modelo de fábrica libre de accidentes como elemento fundamental en la mejora de la productividad. El proyecto comenzó en el año 2009 y finalizará en el 2012.

El objetivo general del proyecto FASyS es el desarrollo de nuevo conocimiento y tecnología para garantizar por diseño de forma integrada, la seguridad y el bienestar continuo del trabajador en las fábricas de manipulación, mecanizado y montaje del futuro, permitiendo que los trabajadores se conviertan en los factores clave de competitividad y diferenciación del nuevo modelo productivo. Esto se traduce en el desarrollo de un nuevo modelo de fábrica que minimice por diseño los riesgos para la seguridad y la salud y a su vez, garantice el bienestar y el confort del trabajador en las fábricas de mecanizado, manipulación y montaje. En los próximos años, la fabricación se enfrentará a una serie de retos como consecuencia de unos entornos industriales enormemente dinámicos y tecnologías altamente sofisticadas. Los trabajadores se verán expuestos a situaciones cada vez más diversas que requerirán mayores habilidades, por lo que la producción eficiente en la fábrica del futuro pasa por dotar al trabajador de una relevancia central, de la que actualmente carece. Como consecuencia, salud y seguridad serán sinónimo de rendimiento y productividad.

Para el desarrollo del proyecto se ha establecido una estructura de actividades encaminadas a facilitar por una parte un nuevo modelo de Fábrica Absolutamente Segura y Saludable (FASyS) que minimiza por diseño los riesgos para la seguridad y la salud. Por otra parte las actividades permiten igualmente definir los mecanismos óptimos para poder gestionar de forma personalizada, proactiva y continua tanto los riesgos técnicos como los riesgos relacionados con la conducta del trabajador y los riesgos relativos a la organización del trabajo.

La gestión de la seguridad y la salud en el trabajo obtendrán especial relevancia durante la próxima década, ya que Europa se ha propuesto reducir un 25% los accidentes laborales en 2020. Además, es importante tener en cuenta el hecho de que el foco de un 90% de los incidentes tiene su origen en la conducta humana y la organización del trabajo. De ahí surge la necesidad de un nuevo modelo de fábrica que, desde su diseño, contemple la prevención integral y personalizada de riesgos laborales.

FASyS permitirá una nueva generación de sistemas de salud y seguridad laboral que contribuyan al paradigma *"accident free workspace optimised for human well-being".*

El proyecto se desarrolla a través de un consorcio, formado por un total de 13 empresas (4 grandes y 9 PYMES) y 14 centros de investigación subcontratados por las empresas, distribuidas uniformemente por toda la geografía española. Entre estas empresas destacan Siemens, Indra y TRW. El grupo de Tecnologías para la Salud y el Bienestar (TSB) del Instituto ITACA realizará un seguimiento de la construcción de los escenarios desde el punto de vista de las tecnologías y sistemas a desarrollar en el proyecto, como sistemas de monitorización biométricos.

Sobre ITACA-TSB

Tecnologías para la Salud y el Bienestar (TSB) es el Área de I+D+i del Instituto de Aplicaciones de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones Avanzadas (ITACA), dedicada a la aplicación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) en el ámbito de la salud humana, la calidad de vida y los servicios sociales.
Las actividades desarrolladas por el TSB, buscan introducir elementos innovadores en el mercado, mediante la aplicación de las TIC, que supongan una mejora de los servicios de salud ofrecidos al ciudadano ya sea por la administración o por entidades privadas, así como una mejora de la calidad de vida de las personas mediante la provisión de nuevos servicios o mejora de los existentes.
http://www.tsb.upv.es

Personas de contacto

Comunicación FASYS
Teresa Meneu o Vicente Traver
Tel. 96 387 76 06 Fax 96 387 72 79
tmeneu@itaca.upv.es o vtraver@itaca.upv.es

Información general TSB-ITACA
Mª José Nodal López
Tel. 96 387 76 06 Fax 96 387 72 79
manodal@itaca.upv.es