

PESI. Una plataforma para la I+D+i en seguridad industrial

Alfonso Oltra Pastor*, **Raquel Ruiz Folgado***, **Antonio Moreno****, **José Javier Larrañeta*****

*INSTITUTO DE BIOMECÁNICA DE VALENCIA

**DIRECTOR DEL SERVICIO DE PREVENCIÓN DE LA CORPORACIÓN IBERDROLA Y PRESIDENTE DE PESI

***DIRECTOR DE LA SECRETARÍA TÉCNICA DE PESI DESDE LA FUNDACIÓN LEIA C.D.T.

Actualmente, la Plataforma Tecnológica Española de Seguridad Industrial (PESI) es el foro de referencia de empresas, centros tecnológicos y administraciones públicas para la definición de las líneas estratégicas de la I+D+i en el ámbito de la Seguridad Industrial. Pertenecer a la PESI brinda una excelente oportunidad para promover proyectos y establecer alianzas en el campo de la I+D+i.

El Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV) participa en la PESI como coordinador tecnológico del grupo de trabajo “Factores Humanos y Organizacionales”.

PESI. A platform for R+D+i in industrial safety

Nowadays, the Spanish Technological Platform of Industrial Safety (PESI) is the reference forum for companies, technological centre and public administration in order to define the strategic R&D themes in the field of Industrial Safety. To be a member of PESI offers an excellent opportunity to develop projects and to create alliances with technological partners.

IBV participates at PESI as technological coordinator of the “Human and Organizational Factors”.

INTRODUCCIÓN

El desarrollo de proyectos de I+D+i en búsqueda de nuevas iniciativas, herramientas o productos relacionados con la seguridad industrial es una necesidad inherente a todos los sectores industriales. Sin embargo, en ocasiones las empresas actúan de forma aislada e independiente, perdiendo oportunidades de colaborar con otras empresas o centros tecnológicos que optimicen o incluso garanticen la viabilidad de estos proyectos.

Al mismo tiempo, es importante que las prioridades temáticas de los programas de ayudas a la I+D+i de las Administraciones Públicas incluyan las estrategias de los agentes relacionados con la seguridad industrial.

La Plataforma Tecnológica Española de Seguridad Industrial actúa como referente para orientar y representar a empresas, administraciones y entidades de investigación en la promoción de la I+D+i en el ámbito de la seguridad industrial.

LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

La Plataforma Tecnológica Española de Seguridad Industrial (PESI) es una asociación sin ánimo de lucro que tiene como fin proporcionar una visión global e integradora de la seguridad industrial desde la promoción de la actividad de la I+D+i. Una de las claves para lograr este objetivo es el desarrollo de la Agenda Estratégica de Investigación (AEI), referente de las Administraciones Nacionales y responsables de I+D+i de las grandes empresas para identificar las tendencias y oportunidades en el campo de la seguridad industrial.

La PESI está liderada por la industria y cuenta con el respaldo de diferentes Ministerios y Administraciones Autonómicas, involucrando tanto a empresas industriales como a asociaciones sectoriales, centros tecnológicos, universidades y otros posibles agentes en programas de I+D+i en materia de seguridad industrial.

La organización de esta plataforma es un reflejo de la de la European Technological Platform of Industrial Safety (ETPIS) que, promovida por la Comisión Europea en el contexto del 7º Programa Marco, se plantea unos objetivos similares pero con un alcance internacional.

Sus ámbitos de actuación son:

- La seguridad de los productos, procesos e instalaciones.
- La seguridad y la salud en el trabajo.
- La seguridad medioambiental.
- La seguridad patrimonial.

>

➤ Para dar mejor respuesta a los objetivos citados, la PESI se ha organizado en distintos grupos de trabajo:

- Tecnologías avanzadas para la prevención, reducción y control del riesgo.
- Metodologías y herramientas para la evaluación y la gestión del riesgo.
- Seguridad estructural.
- Factores Humanos y Organizacionales.
- Riesgos emergentes y nanoseguridad.
- Tecnologías para la Seguridad patrimonial en la empresa.
- Educación y formación.
- Seguridad en el transporte de mercancías peligrosas.

De forma general cada grupo de trabajo está liderado por una entidad empresarial y otra tecnológica, que coordinan y dinamizan la relación entre los agentes que participan en los mismos. Estos grupos se reúnen periódicamente para trabajar en la definición de la Agenda Estratégica de la Investigación y en la promoción de proyectos de investigación propuestos por los distintos miembros del grupo.

Finalmente, la PESI cuenta en su estructura con una Unidad de Innovación Internacional (UII) que, concedida desde CDTI, actúa como apoyo específico a las empresas y demás miembros con el objetivo de aumentar la presencia española en los distintos programas de ayudas a la I+D+i promovidos por la Comisión Europea. De esta forma, la UII asesora en la preparación y presentación de propuestas, orienta a las empresas en la formación de consorcios y en la búsqueda de socios europeos.

EL INSTITUTO DE BIOMECÁNICA DE VALENCIA Y LA PESI

Desde su formación, el IBV ha apostado por el desarrollo y el crecimiento de la PESI, ya que comparte su interés en participar en la definición de las líneas estratégicas de actuación en I+D+I relacionada con la seguridad industrial.

De esta forma el IBV, como centro tecnológico de referencia en el ámbito de Salud Laboral, participa como coordinador tecnológico del Grupo de Trabajo "Factores Humanos y Organizacionales".

Este Grupo de Trabajo busca identificar las oportunidades de aumentar la seguridad en las empresas desde la perspectiva de las necesidades de los trabajadores y de la organización empresarial.

Durante este año, el grupo de trabajo se está centrando en redefinir los contenidos de la AEI, adecuándolos a las nuevas oportunidades, tecnologías y necesidades en seguridad, que básicamente se centran en los siguientes aspectos:

- Factores Humanos y Organizacionales de la seguridad desde la dirección empresarial.
- Diseño centrado en el usuario.
- Integración de la evaluación y la gestión de riesgos en las empresas.
- Rendimiento humano y utilidad de la tecnología.
- Factores humanos en la gestión de crisis y emergencias.



Presentación de las actividades de PESI en la feria LABORALIA.

Además, la participación de empresas y centros tecnológicos en un foro común está abriendo la oportunidad de realizar proyectos y organizar consorcios con las iniciativas que a medio y largo plazo veremos en nuestras empresas para reducir la siniestralidad. ●

