

**LINZE SYSTEM es una herramienta desarrollada por Premap que permite valorar las aptitudes psicofísicas de un trabajador; su función es comprobar si está en plenitud de sus facultades antes de incorporarse a su puesto de trabajo y evitar el error humano en los accidentes**

## Una innovadora tecnología puede evitar accidentes

Cada vez es más frecuente encontrar noticias en las que el factor humano ha sido el desencadenante de un accidente: conductores de autocares escolares que habían consumido drogas o alcohol, maquinistas de trenes o pilotos de aviones que no estaban en plenitud de sus facultades psicofísicas, etc.

Con el fin de reducir el posible error humano y evitar este tipo de accidentes [Premap Seguridad y Salud](#) ha desarrollado LINZE SYSTEM, una herramienta que permite valorar las aptitudes psicofísicas de un trabajador de forma inmediata antes de su incorporación al puesto de trabajo y que detecta si la persona no está en plenitud de sus facultades físicas y mentales.

Esta innovadora tecnología está diseñada para su uso **“a pie de actividad”** con el fin de medir con unas pruebas muy sencillas y concurrentes la capacidad del trabajador, determinar si es apto para la tarea que va desarrollar en ese momento y, de esta forma, y evitar posibles errores humanos que puedan poner en riesgo la salud del trabajador o de terceras personas.

### **Gran parte de los accidentes laborales mortales en España lo fueron por un error humano**

En España hay una elevada accidentabilidad laboral relacionada con el factor humano: según los datos del INSST, en el segundo semestre del año 2016 hubo 2.428 accidentes graves, de los que 337 fueron mortales. En muchos de ellos el error humano fue causa del siniestro. A la vista de esta problemática los expertos en prevención tratan de dar respuesta a preguntas como, ¿son predecibles los errores humanos como causas de accidentes...? ¿Se podría evitar la predisposición a cometer un error...?

Con el fin de dar respuesta y solución a estas disyuntivas en 2013 arrancó el proyecto de investigación denominado VAPPEL, liderado por Premap, en el que han participado el Dr. Juan A. Cobo, Jefe de Servicio de Clínica Forense del Instituto de Medicina Legal de Aragón, y el grupo de investigación IDERGO de la Universidad de Zaragoza. El proyecto ha contado con financiación del CDTI y del Programa Operativo FEDER de Madrid 2007-2013.

## **La herramienta ya ha sido probada satisfactoriamente con trabajadores de Premap**

Fruto de esta labor de investigación conjunta se ha desarrollado la herramienta LINCE para valorar las aptitudes psicofísicas de los trabajadores a pie de actividad. La herramienta ya ha sido probada satisfactoriamente con trabajadores de Premap y está siendo testada actualmente en otras dos empresas.

Hasta ahora, tanto los servicios de prevención ajenos como el propio personal de las empresas encontraban difícil el poder llegar a ese grado de prevención total, ya que las aptitudes psicofísicas de cada trabajador no podían ser estudiadas en el momento de realizar tareas peligrosas en las que la vida del propio trabajador la de otras personas podría verse en peligro. Sin embargo, con esta tecnología desarrollada por este grupo investigador liderado por Premap se ha encontrado la forma de prevenir las posibles distracciones o imprudencias anticipándonos a que sucedan, tal y como contempla la ley de PRL en su artículo 15.

Tras la validación de la tecnología **LINZE SYSTEM** en una primera fase con trabajadores de Premap, se realizaron pruebas con trabajadores voluntarios de General Motors. Actualmente el proyecto se encuentra en una de sus últimas fases antes de lanzarlo a mercado, haciendo su primera prueba piloto en entorno real. La empresa seleccionada ha sido **ARCELORMITTAL TAILORED BLANKS ZARAGOZA SL**, ubicada en el Polígono el Pradillo de Pedrola (Zaragoza). ARCELORMITTAL es una empresa ideal para este tipo de proyectos ya que, liderada por su Director de Planta, Tomás Ramos, lleva varios años trabajando bajo el lema de **“las personas como elemento diferencial para conseguir resultados extraordinarios”**. Sus objetivos son conseguir trabajadores seguros, sanos y felices como vehículo para alcanzar resultados inmejorables, representados tanto en la reducidísima accidentabilidad de la planta, como en la mejora permanente de sus resultados de gestión y económicos.

### **Nota para el editor:**

*[Premap Seguridad y Salud](#) es la empresa líder del sector de Prevención de Riesgos Laborales en España y es la empresa de Europa que más personas y recursos dedica a velar por la seguridad y salud de los trabajadores con más de 50 años de experiencia. El principal objetivo de Premap es conseguir que las personas estén protegidas en su entorno laboral, y para ello, trabaja para construir entornos sanos y seguros, ayudando a las empresas a evitar accidentes de trabajo y enfermedades profesionales.*

*La compañía tiene filiales internacionales en Colombia, Perú, Ecuador, Panamá y México lo que la convierte en un referente internacional en el entorno de la seguridad y salud global. La empresa cuenta con 2.150 empleados, 248 centros de prestación de servicios desde los que se atiende a los 2.200.000 trabajadores que están bajo la protección de la compañía.*

### **Contacto:**

GOODWILL COMUNICACIÓN Javier Herreros 626 20 73 22 [jherreros@goodwill.es](mailto:jherreros@goodwill.es)

PREMAP SEGURIDAD Y SALUD María Moreno 659 42 08 89 [maria\\_moreno\\_portillo@premap.com](mailto:maria_moreno_portillo@premap.com)

