

Toda industria se encuentra amenazada por una multitud de riesgos que pueden alterar su correcto funcionamiento de sus actividades. Para evitar que dichos riesgos se materialicen en accidentes y minimizar sus potenciales consecuencias, es necesario aplicar medidas de seguridad que ayuden a reducir los riesgos a sus valores más bajos posibles.

El principal objetivo de la Seguridad Industrial es, pues, eliminar y reducir riesgos, disminuyendo así la probabilidad de accidentes en la Industria. El segundo objetivo es minimizar tanto las pérdidas directas como indirectas en el caso en el que los accidentes finalmente ocurran.

Muchas empresas no conocen formalmente el nivel de riesgo asumido dentro de la operativa de sus negocios y existe una sensación de que las inversiones de seguridad realizadas no mitigan los riesgos sobre los activos de la organización. Los empleados no "creen" en la seguridad ya que sin un plan de concienciación es prácticamente inviable implantar un programa de seguridad dentro de la organización. Se sigue trabajando en seguridad de forma reactiva; es decir, se reacciona frente a un determinado incidente; es necesario que la seguridad sea un proceso continuo proactivo hacia la adaptación al nivel de riesgo deseado por parte del negocio.

Un aspecto muy peligroso, es que en muchos casos se delega la seguridad en el sentido común de los propios empleados. Está ampliamente demostrado que el sentido común no tiene porque estar alineado con la protección de los activos críticos de la compañía. Se ha detectado ausencia de homogeneización y estandarización en cuanto a tecnologías y procesos de seguridad que facilitarían una inversión eficiente y eficaz en seguridad.

El presente número del Boletín de la Asociación de Ingenieros Industriales pretende ser una introducción a la Seguridad Industrial, realidad compleja, que abarca tanto problemática estrictamente técnica como los efectos humanos y sociales sobre la seguridad. ❖

AIIM

**BOLETÍN INFORMATIVO
DE LA ASOCIACIÓN DE INGENIEROS
INDUSTRIALES DE MADRID**

**Carrera de San Jerónimo, 5
28014 Madrid
Tlf.: 91 521 40 41
Fax: 91 531 00 28
aim@aim.es
www.aim.es**

Consejo Editorial

MANUEL ACERO GARCÍA
CÉSAR FRANCO RAMOS
SONSOLES FERNÁNDEZ LUDEÑA
PABLO T. LEÓN LÓPEZ

Junta Directiva de la Asociación

Presidente

MANUEL ACERO GARCÍA

Vicepresidente

JOSÉ MARÍA FERNÁNDEZ CUEVAS

Secretario

MARIANO DE JUANA GONZÁLEZ

Tesorero

HIGINIO VARELA SÁNCHEZ

Interventor

JUAN EUGENIO LAMBOUY RUIZ

Vocales

JOSÉ ALFONSO ASENJO RODRÍGUEZ

JOSÉ F. BARCELÓ LLAUGER

JOAQUÍN DEL CASTILLO RODRÍGUEZ-ACOSTA

FULGENCIO CAZORLA GARCÍA

SONSOLES FERNÁNDEZ LUDEÑA

CÉSAR FRANCO RAMOS

PABLO T. LEÓN LÓPEZ

JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ-VAL PEÑALOSA

JESÚS RODRÍGUEZ CORTEZO

JAIME SEGARRA CULILLA

CARLOS VERA ÁLVAREZ

Diseño y Maquetación

CARMEN NIETO AMPUDIA

Edición

CARLOS ARREO ESPERÓN

JUAN ANTONIO ARREO MARINA

**La Dirección y el Consejo Editorial
de este Boletín no se hacen responsables
de las opiniones vertidas en sus páginas.
Están reservados todos los derechos.
Los contenidos no podrán ser reproducidos,
ni registrados, ni transmitidos
sin el permiso expreso de la Asociación
de Ingenieros Industriales de Madrid**