ASEPEYO

Centro de Innovación e Investigación en Prevención de Riesgos Laborales

https://prevencion.asepeyo.es/

Índice

Introducción 3

Objetivo 4

I+D+I en Ergonomía 5

I+D+I en Higiene de agentes físicos y químicos 7

I+D+I en Incendios, explosiones y emergencias 15

Seguridad vial 17

Abordaje de riesgos psicosociales 19

Sensibilización de alta inmersión 21

Realidad virtual aplicada y nuevas tecnologías 23

Resultados 27

Conclusiones 30

Introducción

Asepeyo, en el marco de actuaciones del Plan General de Actividades del Ministerio, inició la creación en enero del 2017 y finalizó en junio 2018 un gran espacio destinado a la investigación en prevención de riesgos laborales para el desarrollo de herramientas y contenidos innovadores, que ayuden a las empresas en la reducción de la siniestralidad laboral.

Estas instalaciones, ubicadas en Sant Cugat del Vallés, cuentan con más de 1.200m^2, y en ellas se pueden encontrar espacios orientados a la investigación con determinados equipos, al desarrollo de contenidos, o al análisis del impacto que generan las últimas tecnologías en el ámbito de la prevención.

Su principal función es desarrollar proyectos innovadores para la sensibilización en prevención de riesgos laborales, con un enfoque atractivo para los equipos directivos y prevencionistas de las empresas.

Para ello, se siguen 3 líneas de actuación:

- Innovar en la forma de hacer atractiva la prevención, a través de la gammificación, la digitalización y potenciando los efectos de la sensibilización.
- Desarrollar nuevos contenidos, especialmente enfocados al equipo directivo de las empresas y al personal con responsabilidades en prevención.
- Investigar las buenas prácticas frente a los riesgos emergentes.

Los contenidos, materiales y resultados generados en este centro de investigación son revertidos a las empresas a través de:

- La red de consultores que la mutua dispone en sus centros asistenciales, repartidos por todo el territorio nacional, los cuales interactúan directamente con las empresas para ofrecerles asesoramiento y asistencia técnica.
- El portal de prevención de Asepeyo (https://prevencion.asepeyo.es/), donde se puede consultar tanto los contenidos finalizados como los proyectos en los que estamos trabajando.
- Las acciones de sensibilización realizadas en nuestro Centro de Innovación e Investigación en Prevención en Sant Cugat del Vallés.

Objetivo

Estas instalaciones, concebidas como un lugar para el desarrollo de herramientas novedosas y contenidos innovadores, se dividen en las siguientes agrupaciones técnicas:

I+D+I
Ergonomía

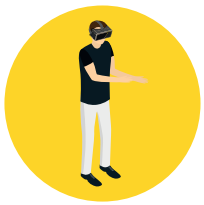
I+D+I
Higiene de agentes físicos y químicos

I+D+I
Incendios, explosiones y emergencias

Seguridad vial

Abordaje de riesgos psicosociales

Sensibilización de alta inmersión



Realidad virtual aplicada y nuevas tecnologías

En estas instalaciones es donde se desarrollan los proyectos sobre prevención de riesgos laborales, que posteriormente son revertidos a las empresas a través de los diferentes canales de que dispone Asepeyo.

El objetivo final es desarrollar nuevos contenidos, con un enfoque innovador y atractivo para los empresarios, equipos directivos y responsables de prevención, que ayuden a generar una concienciación y sensibilización preventiva, que es la base para la reducción de la siniestralidad en las empresas.

A continuación adjuntamos un vídeo resumen con los aspectos más destacados del Centro de Innovación e Investigación en Prevención de Riesgos Laborales de Asepeyo:

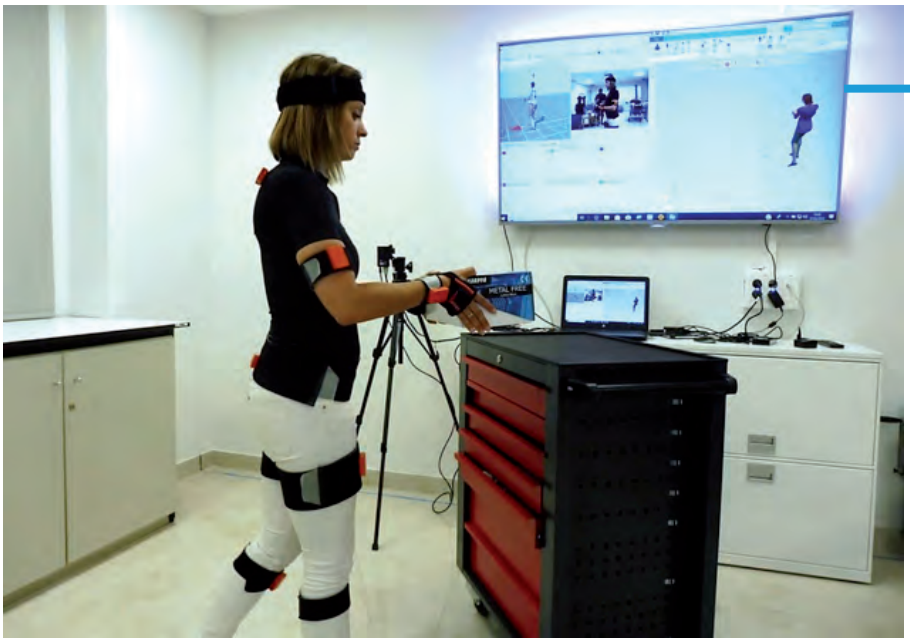
https://www.youtube.com/watch?v=xrlQOpMr7TI&feature=youtu.be

I+D+I en Ergonomía

En el espacio de I+D+I en Ergonomía, se investiga sobre los métodos de simulación de puestos de trabajo, para su análisis ergonómico, a la vez que se analizan los distintos equipos que se están desarrollando en la actualidad para la mejora de las condiciones ergonómicas.

Simulación virtual de puestos de trabajo

En la actualidad se está trabajando con la herramienta “Virtual Ergonomics”, un innovador sistema de captura de movimientos (MOCAP), análisis y evaluación de carga biomecánica y simulación 3D de puestos de trabajo.



Con la ayuda de este equipo, se están realizando actuaciones en los siguientes ámbitos:

- Estudios y proyectos de I+D+i de puestos de trabajo y tareas con alta incidencia de trastornos musculoesqueléticos (TME).
- Elaboración de material audiovisual para la información y sensibilización en buenas prácticas preventivas.
- Análisis de requerimientos biomecánicos para la adaptación de puestos de trabajo y reincorporación laboral.

Investigación en la aplicación de exoesqueletos y sus consecuencias

Se están desarrollando varios proyectos para estudiar la aplicabilidad de los exoesqueletos y los efectos que tienen sobre las personas.

Para desarrollar estos proyectos contamos con diversos modelos de exoesqueletos (exoesqueletos de descarga lumbar, exoesqueletos para hombros y los exoesqueletos para piernas) y equipos de electromiografía. Esto nos permite investigar sobre cómo pueden implementarse estos equipos en los puestos de trabajo, así como los efectos que tienen sobre las personas, y determinar las mejoras de las condiciones ergonómicas que pueden aportar.

I+D+I en Higiene de agentes físicos y químicos

Se ha diseñado un Laboratorio-Taller con el que podemos recrear situaciones reales de trabajo. Esto nos permite realizar multitud de pruebas con equipos y sistemas, como por ejemplo el sistema Pimex o la cámara acústica.

Dentro de este espacio, los proyectos desarrollados se orientan en dos vías:

- Proyectos de investigación para el desarrollo de nuevas herramientas, que permitan evidenciar el impacto de los contaminantes físicos y químicos sincronizando imagen y medición.

- Proyectos de investigación en la mejora de la efectividad de los equipos, mediante el estudio de la adaptación, colocación y uso adecuado de los EPI.

Utilización del Sistema Pimex en la determinación de tareas críticas

En ocasiones en los puestos de trabajo hay riesgos ocultos relacionados con agentes químicos o físicos que requieren un análisis pormenorizado para poder detectar dónde se genera y actuar de manera efectiva.

Con ese fin, a través del sistema PIMEX, se analizan las tareas y la exposición en tiempo real, sincronizando la grabación de imágenes con la obtención de datos de exposición. De esta manera, se puede observar en cada momento qué nivel de contaminante (aerosoles sólidos, vapores orgánicos, dióxido de carbono, ruido, etc.) corresponde a qué tarea o actuación, permitiendo así poder actuar sobre la actividad crítica.

El sistema PIMEX se aplica en nuestras instalaciones para formar al equipo de consultores en prevención, pero también para generar contenidos que sean de utilidad para las empresas.

De igual manera, estos equipos se utilizan también en las instalaciones de ciertas empresas, con el objetivo de elaborar contenidos sobre buenas prácticas para la reducción de siniestralidad y enfermedades derivadas del trabajo, y posteriormente difundirlos a todo el colectivo de empresas del PGAP.

Aplicación de la cámara acústica a la sensibilización en prevención de riesgos laborales

La aplicación de esta herramienta en entornos laborales nos permite investigar sobre las fuentes de emisión de ruido en ambientes industriales, haciendo mucho más efectiva su detección. De esta manera se consigue detectar los focos de emisión más elevada, permitiendo actuar sobre las fuentes críticas, y optimizando la efectividad de las mejoras en la reducción de los niveles acústicos que afectan a los trabajadores.

Combinando la grabación de imagen y detección de ruido, procesando ambos datos con equipos informáticos, podemos obtener el nivel de ruido en cada punto de la imagen, así como el valor medio de la sala.

La cámara acústica es un desarrollo tecnológico reciente que supone una evolución muy significativa respecto al habitual uso del sonómetro en las actividades de valoración de ruido realizadas habitualmente en el ámbito de la prevención. El ser humano, debido a que dispone de dos oídos, tiene cierta capacidad para ubicar el lugar del que provienen los sonidos percibidos.

Este equipo dispone matricialmente un conjunto de micrófonos (128 unidades), conectados a un ordenador que recibe el conjunto de señales, y permite ubicar en el espacio el punto exacto en el que se está emitiendo el ruido.

Investigación de exposición a campos electromagnéticos en el ámbito sanitario

La exposición a campos electromagnéticos en el ámbito laboral conlleva ciertas implicaciones que requieren un tratamiento especial.

Algunas consideraciones a tener en cuenta son:

- El nivel técnico elevado que requiere cualquier valoración.
- La susceptibilidad que puede tener el trabajador afectado.
- La forma de aplicación de medidas preventivas.

El ámbito sanitario se presenta como un claro candidato para realizar un proyecto de investigación en este ámbito, dado el gran número de equipos con emisión de campos electromagnéticos que se utilizan, y el amplio colectivo de trabajadores a los que afecta.

Fotografía: nuestros profesionales realizando pruebas de medición en un quirófano

Además, el elevado nivel de innovación tecnológica que implica la medicina actual requiere un esfuerzo de investigación y análisis importante, para poder actualizar las valoraciones respecto este tipo de exposiciones.

Dentro de este proyecto, se realiza un programa de visitas a centros sanitarios, con el fin de realizar los trabajos de investigación que permitan generar conocimientos que posteriormente trasladamos al resto de población afectada.

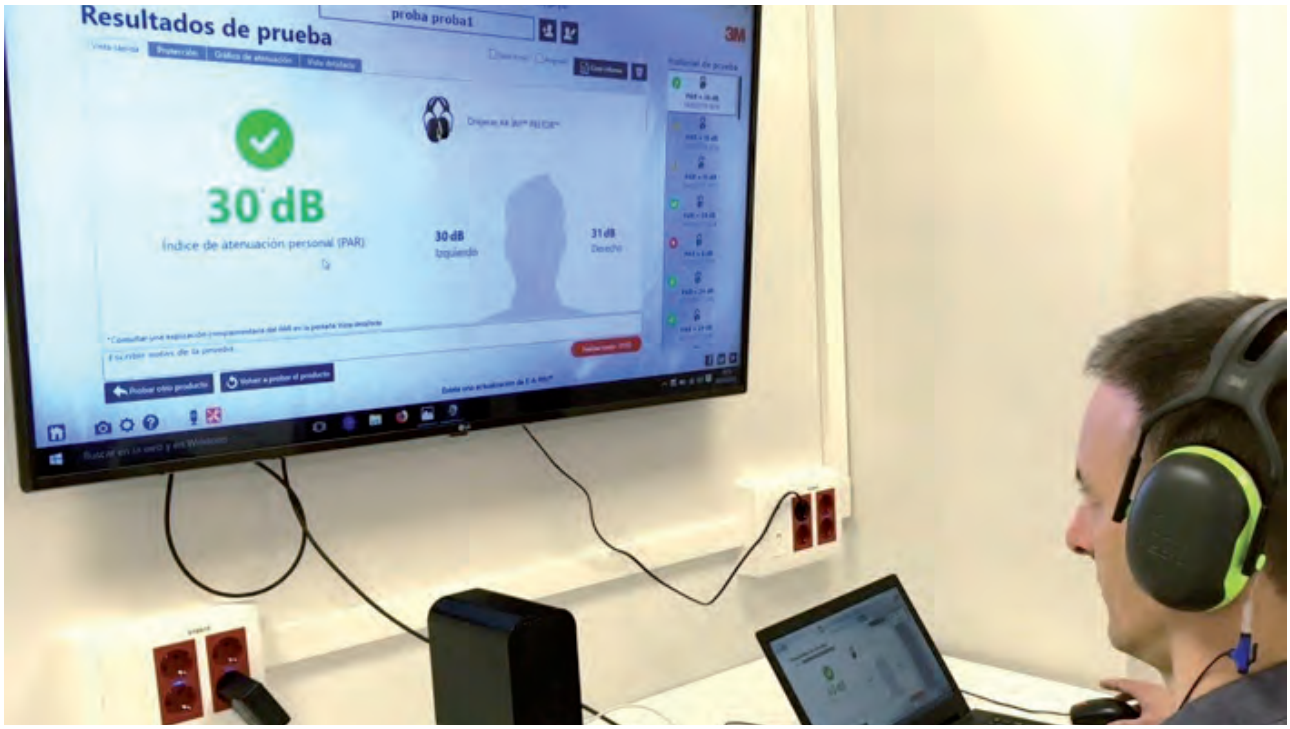
El conocimiento adquirido a través de este proyecto de investigación se traslada a las empresas a través del material elaborado y los talleres de sensibilización, que dan respuesta a la inquietud existente y las necesidades de aplicar criterios preventivos sólidos.

Investigación sobre la mejora de la eficacia de los EPI de protección auditiva

Con la utilización Earfit (herramienta que permite comprobar la atenuación del ruido de los protectores acústicos que se están usando), se realizan estudios que permiten evidenciar malas practicas en el uso de los equipos de protección auditiva.

Un incorrecto uso o ajuste de los protectores auditivos implica que el ruido penetre en el canal auditivo, y por tanto supone que un trabajador expuesto a ruido no cuente con la protección teórica.

A través de la investigación realizada se puede verificar en tiempo real los niveles de protección efectivo del equipo de protección, mostrando así la atenuación real que se tiene, y pudiendo comprobar si el ajuste es el adecuado.



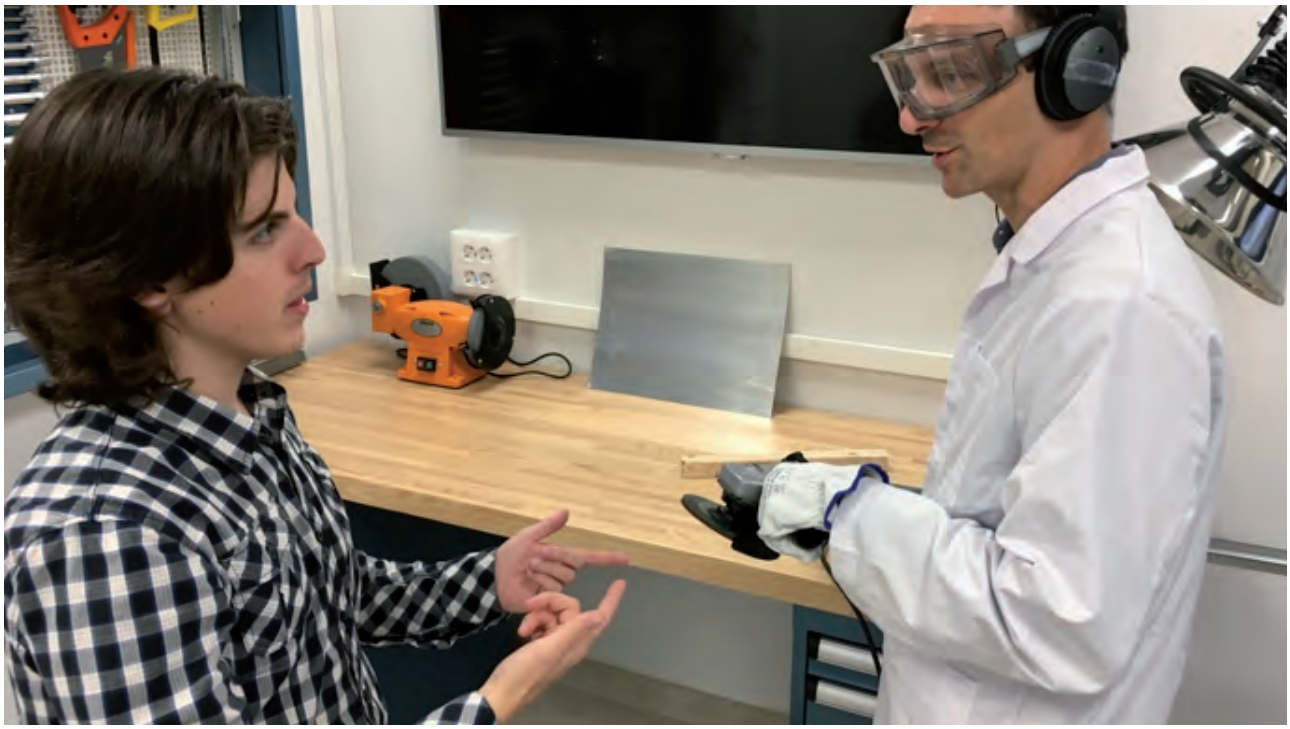
La experiencia de medida se realiza en pocos segundos, y permite mostrar cómo afecta el correcto uso y ajuste en la protección de los trabajadores.

Con todos los datos y material obtenido se generan audiovisuales y documentación técnica, que posteriormente es utilizada en las actividades de sensibilización en las empresas.

Investigación con EPIS de cancelación activa de ruido

La tecnología de cancelación activa de ruido aplicada a la prevención se basa en el carácter de la onda del sonido que se transmite por el aire de manera que, por efecto de superposición, se consigue anular una onda determinada de sonido generando una que la compensa.

A través de este proyecto de investigación estudiamos cómo mejora la concienciación y utilización de EPIS en trabajadores sometidos a niveles elevados de ruido, cuando se garantiza una comunicación efectiva entre todas las personas que hay en ese lugar.



El equipo de protección, gracias a un sistema electrónico sofisticado, anula a la onda de ruido ambiental existente en el lugar de trabajo, permitiendo que el ruido generado por el habla no se cancele.

De esta manera se evita que aparezca la sensación de aislamiento debido al protector acústico, que es uno de los problemas asociados al uso de protección acústica individual frente al ruido.

Esta tecnología cambia sustancialmente las condiciones de trabajo en las que es necesario el uso de equipos de protección individual frente al ruido, y permite un nivel de comunicación del trabajador con su entorno necesario para el desarrollo de numerosas actividades.

Investigación para la mejora de la efectividad del uso de equipos de protección respiratoria

Los equipos de protección respiratoria están diseñados para proteger al trabajador frente a la exposición de un agente contaminante. Para determinar su factor de protección se realizan ensayos en condiciones de laboratorio, y en entornos controlados con una selección de personas (condiciones que rara vez se vuelven a reproducir en un entorno real de trabajo).

La investigación mediante los equipos Portacount permite estudiar cuantitativamente la eficacia del ajuste de un equipo de protección respiratoria. Con un test de 30 minutos se puede concluir si ese equipo se puede ajustar en función de las características fisiológicas de la cara del trabajador y las del propio equipo, detectando malas prácticas muy habituales en los puestos de trabajo.

Para poder verificar el ajuste de un equipo a una persona, se deben tener en cuenta el ajuste con la cara, barbilla, posibles deformaciones, cicatrices, barba, etc. ya que un equipo perfectamente válido, podría no ser útil para el tipo de trabajo y el personal que lo realiza en la empresa.

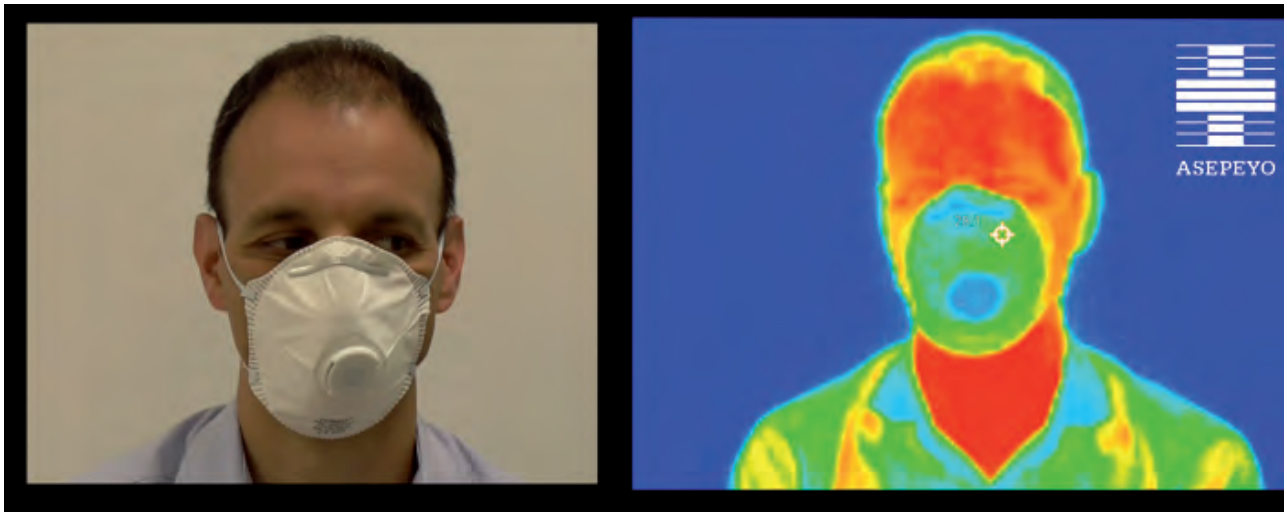
Este proyecto de investigación permite desarrollar material audiovisual y documentación, que posteriormente se utiliza para sensibilizar a empresarios sobre la necesidad de realizar este tipo de pruebas de ajuste, así como para realizar recomendaciones de buenas prácticas a las personas que usan estos EPIS.

De igual manera, permite también comprobar en primera persona como nuestras propias características físicas pueden condicionar la elección de un determinado equipo.

Investigación con cámara termográfica sobre la funcionalidad de las máscaras de protección

La utilización de la cámara termográfica sobre varios tipos de máscaras de protección, ha permitido captar la energía que emiten los objetos y personas en el aspecto infrarrojo, evidenciando así la mejor usabilidad de los diferentes modelos.

Esto ha sido posible gracias a que podemos medir la temperatura de manera remota sin contacto, mediante una imagen coloreada con una paleta de colores en función del nivel térmico del objeto.



Con este trabajo de investigación estamos generado material audiovisual y documentación técnica, que es de gran ayuda durante la selección de los equipos, ya que permite mejorar su adaptabilidad y, en consecuencia, incrementar su utilización efectiva.

I+D+I en Incendios, explosiones y emergencias

Cada año se producen un gran número de incendios en industrias. Por ello, resulta necesario disponer de un espacio de investigación que nos permita mejorar la sensibilización de las empresas sobre la prevención y protección de incendios.

En este centro de investigación, disponemos de varios tubos de Hartmann, con los que experimentamos con aquellos elementos que puedan generar explosiones. De esta manera comprobamos si una sustancia tiene propiedades explosivas o no.

Una vez realizadas las pruebas, elaboramos audiovisuales y documentación técnica, que ayudan a evidenciar la peligrosidad de determinadas sustancias en formato polvo. Además, realizamos demostraciones sobre cómo ciertos tipos de polvo pueden generar una explosión si se dan las condiciones adecuadas.

Por otro lado, disponemos de una sala de incendios donde realizamos pruebas con fuego real. Esto nos permite disponer varias configuraciones para verificar de manera segura cómo actúa el sistema de rociadores cuando se origina un fuego, investigamos la efectividad de extinción de estos equipos en función de la carga de fuego.

En este mismo espacio se realizan pruebas con extintores portátiles, con el fin de determinar las distintas efectividades en función de los medios extintores utilizados, bien sea sistema automático de extinción o un equipo portátil.

Seguridad vial

Según datos del Ministerio de Empleo y Seguridad Social, un 11,4% (64.737) del total de accidentes de trabajo corresponden a accidentes laborales de tráfico, siendo un 33,1% accidentes mortales.

En este entorno de innovación se está investigando sobre la efectividad que tienen las herramientas de simulación avanzada, al considerarse un aspecto esencial para el éxito de la sensibilización preventiva. Así pues, comprobamos el impacto real que tienen sobre la concienciación en la conducción y la elaboración de planes de movilidad.

Los simuladores permiten establecer los conceptos básicos sobre seguridad vial y a la vez experimentarlos en primera persona, logrando un impacto emocional sobre las personas que los utilizan.

El desarrollo que hemos realizado de las herramientas de Seguridad Vial se ha orientado especialmente a poner de manifiesto la incidencia de los accidentes laborales de tráfico en el entorno organizativo, indicando la importancia que tienen los planes de movilidad como herramienta clave para la gestión de la seguridad vial en la empresa.

Al disponer de simuladores de conducción de alta inmersión, podemos reproducir tanto las sensaciones físicas (velocidad, aceleración, percepción del entorno) como el comportamiento del automóvil en el proceso de conducción, que pretenden imitar. De esta manera el usuario consigue experimentar en primera persona situaciones conflictivas que se pueden encontrar en el tráfico rodado, así como la relación causa-efecto que desencadena el accidente.

Los resultados de esta investigación se han aplicado a la campaña de sensibilización realizada en la Mutua, aplicada a las empresas a través de más de 730 talleres en toda España.

Abordaje de riesgos psicosociales

La investigación realizada en el entorno de los riesgos psicosociales nos ha permitido avanzar en la manera de realizar la sensibilización preventiva, así como innovar en la forma de abordar dichos riesgos aportando un nuevo enfoque.

Esta nueva manera de tratar los riesgos psicosociales pretende focalizar la problemática a través de la propuesta de recursos, que sirvan para un mejor desarrollo de los procesos relacionales (comunicativos y emocionales) en el entorno laboral.

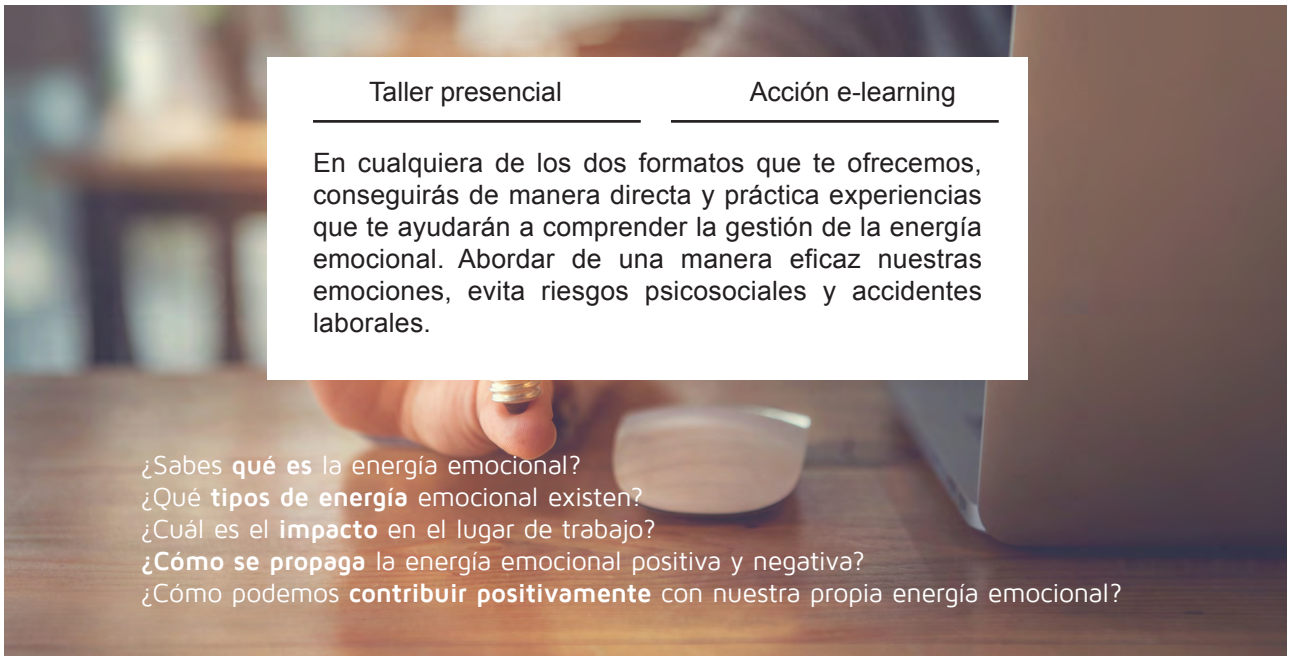
A partir de estas líneas de actuación, hemos elaborado material audiovisual y documentación técnica, que posteriormente se ha utilizado en los talleres de sensibilización para equipos directivos y prevencionistas, que se han centrado especialmente en dichos procesos relacionales.

Entrenamiento para vencer el estrés
A través de un coach te mostrará algunas estrategias que te ayudarán a saber cómo actuar ante situaciones difíciles del día a día y cómo gestionar el estrés de una forma satisfactoria.

Caso práctico de factores psicosociales para la gestión de equipos de trabajo dentro de una organización
Esta acción propone buscar la solución, a través de la toma de decisiones en diferentes casos prácticos, a determinados problemas que plantean los factores psicosociales en las empresas.

Sensibilizar y concienciar a las empresas mutualistas sobre la importancia de realizar una adecuada gestión de los riesgos psicosociales para la reducción de la siniestralidad y la mejora del bienestar de la organización, constituye el objetivo central de nuestra investigación.

La gestión de la energía emocional en el lugar de trabajo



Taller presencial	Acción e-learning

En cualquiera de los dos formatos que te ofrecemos, conseguirás de manera directa y práctica experiencias que te ayudarán a comprender la gestión de la energía emocional. Abordar de una manera eficaz nuestras emociones, evita riesgos psicosociales y accidentes laborales.

¿Sabes **qué es** la energía emocional?
¿Qué **tipos de energía** emocional existen?
¿Cuál es el **impacto** en el lugar de trabajo?
¿Cómo se propaga la energía emocional positiva y negativa?
¿Cómo podemos **contribuir positivamente** con nuestra propia energía emocional?

Alcohol y drogas en el ámbito laboral

Este tipo de adicciones son un problema importante en la sociedad actual. La Organización Internacional del Trabajo (OIT) estima que entre un 15% y un 30% de los accidentes laborales están relacionados con la ingesta de alcohol.

Esta publicación, fruto de la colaboración con el Grup ATRA, está destinada a servir de guía sobre las acciones a tomar para detectar y prevenir el consumo de estas sustancias en el entorno laboral y evitar sus consecuencias.

Sensibilización de alta inmersión

Dentro de este espacio de innovación se ha diseñado una sala específica donde reproducimos entornos de alta inmersión, para investigar y valorar los efectos de la sensibilización en los equipos directivos y prevencionistas.

Para ello se utiliza un equipo de proyección 180º, conjuntamente con un sistema Reactable, para la simulación de ruidos industriales y sistemas de atenuación. Mediante este binomio conseguimos reproducir entornos simulados, donde profundizar en los efectos del ruido y las buenas prácticas preventivas.

Con la ayuda de estos equipos reproducimos un entorno inmersivo asociado al ruido que después reproduciremos. Esto nos permite trasladar a un grupo de visitantes a un entorno industrial, sin la necesidad de disponer físicamente de él.

Mientras se realiza la proyección del entorno, a través de un sistema Reactable se realizan las diferentes emisiones del ruido, así como la aplicación de posibles absorbentes acústicos en el entorno y equipos de protección auditiva.

El sistema Reactable destaca por su alta gammificación y la facilidad de interactuar con él a través de su interface, lo que suscita interés en el mensaje que se pretende transmitir.

Sistema Reactable
Es un sistema musical dónde cada elemento (cubos) emite un sonido diferente según su posición en el tablero.

Dado que este equipo ha sido concebido para el sector del ocio, ha sido necesario adaptarlo para poder hacer un uso en el ámbito de la prevención.

Para ello, hemos realizado grabaciones de ruidos industriales, y hemos añadido la posibilidad de aplicar ciertos filtros (protectores auditivos, apantallamientos, o incluso ponernos en la piel de una persona con hipoacusia).

Realidad virtual aplicada y nuevas tecnologías

Realidad Virtual aplicada

Desde Asepeyo estamos desarrollando un proyecto de investigación para aplicar la tecnología de realidad virtual a la prevención de riesgos laborales.

En el ámbito de la prevención, adelantarse al riesgo es clave para evitar las consecuencias que generan sobre las personas. Para que esto sea posible, todas las personas que integran la empresa deben percibir el riesgo como propio, o de lo contrario no podrán evitar que se materialice en un accidente.

Una de las primeras barreras que aparece en las empresas es que los trabajadores y mandos no siempre perciben los riesgos como algo que puede suceder. Además, si nunca han sucedido accidentes relacionados con el peligro a controlar, la resistencia al cambio aumenta, y con ella las dificultades para implantar ciertas medidas preventivas.

Aunque existe una gran variedad de herramientas destinadas a vencer la resistencia al cambio, e influir en la percepción que tienen las personas sobre los riesgos laborales, no siempre se consigue el impacto deseado y que dicho impacto perdure en el tiempo.

Para aumentar el impacto generado y que este perdure en el tiempo, hay que evitar que la persona sea un mero observador de la situación, utilizando herramientas que le hagan vivir en primera persona el suceso.

Las simulaciones con realidad virtual permiten reproducir situaciones concretas diseñadas específicamente para cada riesgo, situando a la persona en el centro de la acción, y reduciendo así la distancia entre el observador y el hecho observado. De esta manera conseguimos que el propio usuario se ponga en la piel de un trabajador, viviendo una situación real de trabajo, y experimentando las consecuencias de no aplicar correctamente las medidas preventivas.

Incidencia de las nanopartículas en la salud laboral

A pesar de que el uso de la nanotecnología se ha popularizado en los últimos años, todavía existe un gran desconocimiento sobre cómo puede afectar al medio ambiente e, incluso, a nuestra salud.

Cuando se manipula la materia a escala tan pequeña, presenta fenómenos y propiedades totalmente nuevas con aplicaciones en muchos campos de la industria, la medicina, etc. pero, actualmente, existe cierta incertidumbre sobre sus posibles efectos adversos para la salud de los trabajadores.

En nuestro Centro de Innovación e Investigación estamos desarrollando un proyecto destinado a informar y sensibilizar a las empresas sobre los avances en este campo, tanto en lo que se refiere a sus riesgos como a las medidas preventivas disponibles.

Dentro de este proyecto, se realizan demostraciones presenciales, donde generamos partículas en suspensión y realizamos mediciones de las nanopartículas que contienen.

Paralelamente se está elaborando documentación técnica, con recomendaciones para el control de la exposición mediante sistemas de extracción localizada, ventilación ambiental, buenas prácticas de trabajo y utilización de EPIs (filtros P3 para partículas).

Utilización de drones en la prevención de riesgos laborales

La industria 4.0 está permitiendo a las empresas utilizar vehículos no tripulados, tanto aéreos como acuáticos o terrestres, en el ámbito laboral.

Desde el Centro de Innovación e Investigación de Asepeyo se está realizando un proyecto de investigación en la aplicación de estos equipos en materia preventiva.

Se está trabajando en dos líneas de actuación:

- Utilización en la monitorización de simulacros de evacuación, localización y rescate de personas, inspección de instalaciones, captación de datos en zonas de riesgo para las personas, etc.

- Integración en los procesos de producción de las empresas (mapeado, vigilancia de seguridad, revisión de instalaciones industriales, espacios confinados, etc.).

Por otro lado, igualmente dentro del proyecto de vehículos no tripulados, se investiga sobre los riesgos que pueden introducir estas nuevas herramientas en entorno laborales; riesgos que incidirán en los puestos de trabajo de los operadores del vehículo, y en los trabajadores que desarrollan su tarea habitual en presencia de Drones, o ROV´s.

Otros proyectos - Nuevas tecnologías

Dentro de este espacio se realizan pruebas piloto para determinar cómo aplicar las nuevas tecnologías a la prevención de riesgos laborales.

Este tipo de investigación es de especial relevancia, ya que permite aplicar tecnologías punteras a la prevención de riesgos laborales y observar cómo repercute en las personas y las empresas.

En la actualidad seguimos varias líneas de investigación, algunas de las cuales han generado ya contenidos que estamos aplicando satisfactoriamente en la sensibilización preventiva.

Entre lo más destacado está la creación de modelos 3D por ordenador, la grabación de entornos 3D en 360º, o la asistencia remota mediante “Smart-glasses”.

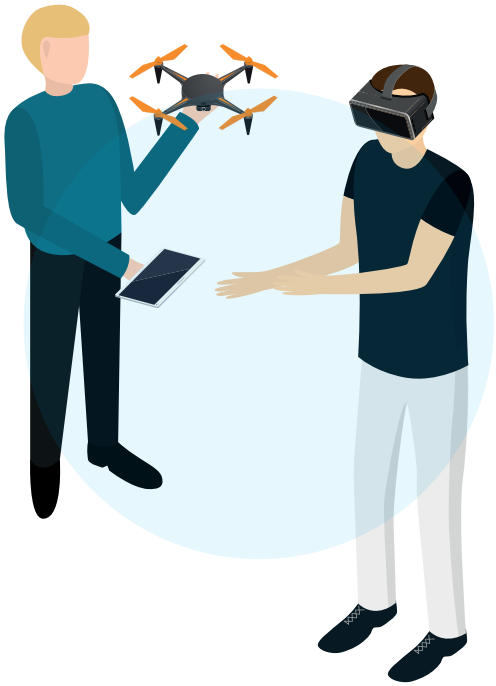
Resultados

En este año y medio se ha generado material y contenidos con más de 300 referencias, entre las que se incluyen videos, aplicaciones de realidad virtual, app para dispositivos móviles, documentos técnicos, material para talleres presenciales, acciones de sensibilización e-learning, etc.

Además, se han implementado herramientas como el sistema Pimex o el Virtual Ergonomics y la cámara acústica dándoles un nuevo enfoque para la sensibilización en prevención de riesgos laborales.

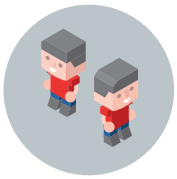
Asepeyo pretende que los contenidos y material desarrollado lleguen al mayor número de empresas y trabajadores, poniéndolos a disposición de ellas y de sus Servicios de Prevención Propios y Servicios de Prevención Ajenos.

A continuación detallamos los resultados obtenidos tras la creación del Centro de Innovación e Investigación de Asepeyo, los cuales dividiremos en 3 apartados, según el medio a través del que se revierten en las empresas.

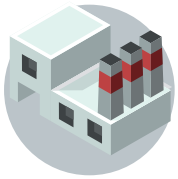


1. Acciones de sensibilización en el propio Centro de Innovación e Investigación

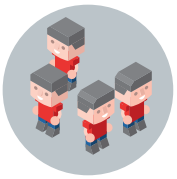
Respecto a las acciones de sensibilización realizadas en nuestro Centro de Innovación e Investigación, hemos registrado un total de 1.915 personas, entre empresarios, equipos directivos y responsables de prevención, pertenecientes a 325 empresas, lo que representa un impacto real que se extiende a 253.000 trabajadores.



1.915
personas



325
empresas



253 mil
impacto (en trabajadores)

2. Actividades realizadas a través de nuestra red de consultores

Todos los productos y contenidos desarrollados en el Centro de Innovación e Investigación son revertidos a las empresas a través de nuestra red de consultores en prevención.

A continuación se detallan las principales actuaciones llevadas a cabo:

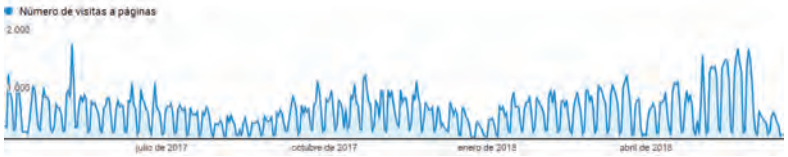
- Aplicación de los programas del plan general de actividades preventivas en cerca de 4.000 empresas, que representan un total de 500.000 trabajadores.

- Organización de más de 600 acciones divulgativas, jornadas y talleres dirigidos a las empresas asociadas, con cerca de 6.000 asistentes.

- Promoción de las buenas prácticas preventivas y la innovación en prevención a través de los “Premios Asepeyo” a las mejores prácticas preventivas.

3. Canales Digitales

Por otro lado, a raíz de la creación de este Centro de Innovación e Investigación, en abril de 2017 se actualizó el portal de prevención de Asepeyo, con el fin de dar cabida al material elaborado en dicho Centro y servir de herramienta on-line de consulta para las empresas.



Hasta la fecha se han publicado más de 300 documentos y herramientas, lo que ha generado a su vez un tráfico de visitas de 60.643 usuarios únicos.

Por otro lado, también disponemos del canal de YouTube oficial de Asepeyo. A través de esta herramienta se han publicado 44 vídeos, con un total de 40.000 visualizaciones.

Conclusiones

Este nuevo enfoque, más innovador y atractivo, nos está permitiendo mejorar el acceso a los equipos directivos y prevencionistas de las empresas, lo cual favorece que las actuaciones realizadas por la mutua sean más efectivas y duraderas.

También mencionar que el nuevo rumbo que hemos tomado en la elaboración de contenidos y herramientas ha sido especialmente positiva para las actividades de asesoramiento y asistencia técnica en las empresas, así como las actividades de sensibilización preventiva.

Por último, dado que los contenidos elaborados se han puesto a disposición de no sólo de las empresas, sino de sus SPP y SPA, ha incrementado su aceptación y utilización en las acciones que estos realizan. Creemos que esto tiene especial relevancia, ya que los destinatarios principales de dichas acciones son, como no puede ser de otra manera, los trabajadores, mejorando su seguridad y evitando accidentes laborales y enfermedades profesionales.

Toda la información relativa a los contenidos, herramientas e I+D+Is realizados puede consultarse a través del Portal de Prevención de Asepeyo: https://prevencion.asepeyo.es/

ASEPEYO

Plan general
de actividades
preventivas de la
Seguridad Social 2015

GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRABAJO, MIGRACIONES
Y SEGURIDAD SOCIAL

www.asepeyo.es

S6E18127

Mutua Colaboradora con la Seguridad Social nº 151