

Curso: EVALUACIÓN DEL RIESGO POR VIBRACIONES MECÁNICAS. ESTIMACIÓN Y MEDICIÓN

21 y 22 de septiembre de 2022

CNVM-Barakaldo

DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS

Tradicionalmente en el mundo de la higiene industrial se ha asociado la evaluación de un riesgo derivado de la exposición a un contaminante físico o químico con la necesidad de medir “in situ” los niveles del contaminante al que está expuesto el trabajador. Sin embargo, el RD. 1311/2005 supone un hito, ya que deja abierta la posibilidad de evaluar el riesgo sin necesidad de medir la magnitud de vibración del equipo y de las condiciones de utilización, incluida la información facilitada por el fabricante, que debe ser conforme a lo establecido en la directiva de máquinas.

Esta actividad formativa tiene el objetivo de dar a conocer a los asistentes las distintas alternativas y herramientas que tienen a su disposición; y capacitarles para abordar la evaluación de riesgos, tanto por estimación como por medición, de la exposición de los trabajadores a las vibraciones mecánicas.

DESTINATARIOS: Técnicos de prevención de riesgos laborales de los servicios de prevención, propios o ajenos, aunque está abierto a los agentes sociales involucrados en la prevención de riesgos laborales.

CONTENIDO

1ª jornada:

- Introducción a las vibraciones. RD. 1311/2005
- Evaluación por estimación de las vibraciones
- Caso práctico: Estimación vs. Medición. Primera parte
- Evaluación por medición de las vibraciones
- Caso práctico: Estimación vs. Medición. Segunda parte.
- Control de la exposición laboral a vibraciones

2ª jornada:

- Instrumentación y realización de mediciones
- Casos prácticos: Vibración mano-brazo y vibración cuerpo entero.
- Casos prácticos: Colocación de acelerómetros, medición y lectura de resultados
- Evaluación y autocontrol en puestos variables. Caso práctico en un puesto de mantenimiento

(*) Se precisa el uso de calculadora científica.

Profesores: Juan Leiva Pérez y Rafael Sánchez-Guardamino Elorriaga

Fecha: 21 al 22 de septiembre, 2022

Lugar: INSST-CNVM

Horario: 9 a 14 horas