



**Estudios
específicos**

**EXPOSICIÓN
A VIBRACIONES**



Cualtis



Estudios
específicos

EXPOSICIÓN A VIBRACIONES

¿Qué es la exposición laboral a vibraciones?

Es la oscilación mecánica que se transmite al organismo por el uso o el contacto con superficies o equipos vibrantes (taladros, sierras, pulidoras, martillos neumáticos, etc).

La exposición a vibraciones puede traer consigo ciertos trastornos vasculares, neurológicos, musculares, etc.

¿Por qué la necesidad de realizar estudios sobre la exposición a vibraciones?

A fin de poder cuantificar el riesgo higiénico que tienen los trabajadores que utilizan equipos o superficies vibrantes, al mismo tiempo de cumplir legalmente con la normativa actualmente existente.

Normativa aplicable:

- Ley 31/1995, de 8 de noviembre de prevención de riesgos laborales
- Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención
- Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre sobre la protección de los trabajadores frente a los riesgos derivados de la exposición a vibraciones mecánicas
- UNE-EN ISO 5349-1:2002 sobre vibraciones mecánicas. Medición y evaluación de la exposición humana a las vibraciones transmitidas por la mano. Parte 1: Requisitos generales
- UNE-EN ISO 5349-2:2002 sobre vibraciones mecánicas. Medición y evaluación de la exposición humana a las vibraciones transmitidas por la mano. Parte 2: Guía práctica para la medición en el lugar de trabajo

- ISO 2631-1:1997 *Mechanical vibration and shock. Evaluation of human exposure to whole-body vibration. Part 1: General requirements.*

¿Qué hace Cualtis?

- Análisis previo de los factores que pueden influir en el efecto de las vibraciones sobre los trabajadores afectados.
- Realización de las mediciones a mano brazo o cuerpo completo (según el caso) que sean representativas de la actividad normal.
- Proponer medidas preventivas técnicas y organizativas, orientadas a la reducción y/o control de la exposición, con el fin de evitar o limitar los daños que pueden ocasionar a la salud, basándose en los resultados de la evaluación de la exposición a las vibraciones.
- Asesoramiento para la inclusión de las medidas propuestas dentro de la «planificación de la actividad preventiva» de la empresa.
- Para la realización de estos estudios, Cualtis cuenta con equipos de medición conformes a los exigidos por el actual marco normativo.
- Los estudios son realizados por técnicos superiores en Prevención de Riesgos Laborales, especialidad Higiene Industrial.