

Calidad del Aire en Interiores

Ing. David S. Rodríguez Marín

Higienista Industrial

Asociación Mexicana de Higiene Industrial, A.C.

Asturias 22, Col. Álamos. Del. Benito Juárez, Ciudad de México. C.P. 03400

Tel. +52 55 8114 9128

drodriguez@innovare-ehs.com

Resumen

La Organización Mundial de la Salud (OMS), estima que una persona pasa cerca del 90% del día en el interior de un edificio o vivienda. Así mismo, la OMS estima que cerca del 30% de edificaciones alrededor del mundo, tienen problemas relacionados con la mala calidad de aire en interiores.

El Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (NIOSH) indica que cerca del 50% de los casos de estudio en edificios con mala calidad del aire, tiene que ver con un manejo deficiente del aire, a través de los sistemas de aire acondicionado.

La presente conferencia, tiene por objeto mostrar a los participantes cuáles son los principales problemas de salud asociados a una mala calidad del aire en interiores, así como los estándares vigentes, y las técnicas de muestreo aceptadas para determinar la calidad del aire en interiores.

Palabras clave: Calidad del aire en interiores, Higiene Industrial, Monitoreo de contaminantes, Monitoreo en tiempo real, Regulaciones internacionales

Abstract

The World Health Organization (WHO) estimates that a person spends about 90% of the day inside a building or home. Likewise, WHO estimates that about 30% of buildings around the world have problems related to poor indoor air quality.

The National Institute of Safety and Health at Work (NIOSH) indicates that about 50% of the case studies in buildings with poor air quality, are related to poor air handling, through air conditioning systems .

The purpose of this conference is to show participants what are the main health problems associated with poor indoor air quality, as well as current standards, and accepted sampling techniques to determine indoor air quality.

Keywords: Indoor air quality, Industrial Hygiene, Chemical substances monitoring, Real Time Monitoring, International standards for IAQ