

# instituto de seguridad y salud laboral



## SEMINARIO TÉCNICO EXPOSICIÓN LABORAL A VIBRACIONES MANO-BRAZO Y DE CUERPO ENTERO.

Murcia, 30 de octubre de 2007

Organiza:

**Instituto de Seguridad  
y Salud Laboral**

C/ Lorca, 70. El Palmar  
30120 Murcia

Tel.: 968 36 55 00

Fax: 968 36 55 01

[www.carm.es/issl](http://www.carm.es/issl)

correo electrónico: [issl@carm.es](mailto:issl@carm.es)



**Región de Murcia**  
Consejería de Trabajo y Política Social



**Instituto de Seguridad y Salud Laboral**

## PRESENTACIÓN

La evaluación de los riesgos derivados de la exposición a vibraciones en el ambiente laboral, implica con relativa frecuencia la realización de mediciones en el sistema mano-brazo y en el cuerpo entero, con las excepciones que dispone la normativa legal, RD 1311/2005, de 5 noviembre de 2005.

Las referidas mediciones han de realizarse básicamente según los criterios contenidos en las Normas UNE-EN ISO 5349-1/2, ISO 2631-1 y EN-ISO 8041.

La correcta ejecución de estas tareas adquiere a menudo cierta complejidad técnica, que hace necesario recurrir a un profesional adecuadamente formado y experimentado, que, además del nivel de cualificación definido en el artículo 37 del Real Decreto 39/1997, posea una idónea formación académica y que haya realizado un aprendizaje práctico en Higiene Industrial".

El objetivo de este Seminario es pues facilitar a los Prevencionistas especializados en Higiene Industrial, la puesta en práctica de los principios básicos relativos a las vibraciones, la aplicación de la normativa legal y las Normas a las que esta se refiere, la realización de cálculos para la determinación de valores límites y valores que dan lugar a una acción y la interpretación de los valores mostrados en los aparatos de medida de vibraciones mediante prácticas de medición con los mismos.

## PROGRAMA

**08.45- 09.00:**  
**Presentación del seminario.**  
**Entrega de documentación.**

**09.00-09.30:**  
**Vibraciones mecánicas:**  
**Fundamentos y principios físicos.**

**09.30-11.00:**  
**Normativa legal: RD 1311/2005**  
**Normas UNE-EN ISO 5349-1/2(2002)**  
**Norma ISO 2631-1(1997)**  
**Norma EN-ISO 8041(2006)**

**11.00-11.30:**  
**Descanso**

**11.30-12.30:**  
**Casos prácticos:**  
**Ejemplos de cálculo**

**12.30-14.00:**  
**Prácticas con aparatos de medida.**

### Profesores:

**D. Gabriel Pérez López**  
Inspector Superior de Seguridad y Salud Laboral.

**D. Ángel Martínez García**  
Inspector Técnico de Seguridad y Salud Laboral.

<u>SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN</u>	
Nombre asistente: .....	D.N.I: .....
Domicilio: .....	C.P: .....
Población: .....	Teléfono: .....
Titulación académica: .....	
Correo electrónico: .....	
Formación en Prevención: .....	
Técnico Superior, especialidad: .....	Higiene <input type="checkbox"/> Seguridad <input type="checkbox"/>
	Medicina <input type="checkbox"/> Ergonomía/Psicosociología <input type="checkbox"/>
<b>Empresa:</b> .....	Cargo: .....
Dirección: .....	
Población: .....	C.P.: .....
Teléfono: .....	Fax: .....
Correo electrónico: .....	

### **Seminario Técnico**

**EXPOSICIÓN LABORAL A VIBRACIONES MANO-BRAZO Y DE CUERPO ENTERO**

LUGAR DE CELEBRACIÓN:  
INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL DE MURCIA  
30 de octubre de 2007

Fecha límite de recepción de solicitudes:  
22 de octubre de 2007

Remitir por correo o fax  
Inscripción gratuita

C/Lorca, 70 - 30120 EL PALMAR (MURCIA). Telf: 968 36 55 00 - Fax: 968 36 55 01 e-mail: [issl@carra.es](mailto:issl@carra.es) Página WEB: <http://www.carra.es/issl>

INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL DE LA REGION DE MURCIA

- Para solicitar la inscripción se requiere: 1 Impreso de solicitud debidamente cumplimentado. 2) Acreditar la formación de Nivel Superior en Higiene Industrial
- Al ser el número de plazas limitado a 25 alumnos, se realizará una selección por riguroso orden de llegada.
- El resultado de la selección se comunicará a cada uno de los solicitantes vía telefónica o correo electrónico preferiblemente.
- Se precisa la utilización de calculadora científica.