

## SEMINARIO TÉCNICO

### EVALUACIÓN DEL ESTRÉS TÉRMICO

Murcia, 17 de junio de 2004

### PRESENTACIÓN

La región de Murcia está afectada por las altas temperaturas, prácticamente la mitad del año, esto hace que parte de nuestra población laboral, especialmente en actividades agrarias, fundiciones, construcción, etc. pueda verse en situaciones de tensión térmica que produzcan en los afectados diversas patologías (edemas, deshidratación, calambres, golpes de calor, colapso cardiaco, desfallecimiento, etc.)

El índice WBGT utilizado normalmente para evaluar los ambientes calurosos es un índice empírico, capaz de realizar unas medidas de control fáciles de aplicar, no obstante, sólo recomendado como método exploratorio.

Por ello en situaciones de estrés térmico, es necesario realizar una evaluación más precisa de la situación y para ello disponemos de la Norma UNE-EN 12515 "Determinación analítica e interpretación del estrés térmico, basado en el cálculo de la tasa de sudoración requerida.

### PROGRAMA

9:00 - 9:30 h.

**Fisiología del cuerpo humano sometido al calor. Patogenia.**  
D. Félix Talavera Martínez

9:30 - 10:30 h.

**Evaluación de la producción del calor metabólico. Norma EN-28996/93.**  
D. Félix Talavera Martínez

10:30 - 11:30 h.

**Estimación del estrés térmico del hombre en el trabajo basado en el índice WBGT. Norma EN-27243/93**  
D. Félix Talavera Martínez

11:30 - 12:00 h.

**Descanso.**

12:00 - 13:00 h.

**Ambientes térmicos cálidos. Determinación analítica e interpretación del estrés térmico basado en el cálculo de la sudoración requerida. Norma UNE-EN 12515 (I). Prevención del Estrés Térmico**  
D. Félix Talavera Martínez

El seminario será impartido por:

**D. Félix Talavera Martínez**

*Inspector Superior de Seguridad y Salud Laboral del Instituto de Seguridad y Salud Laboral de la Región de Murcia.*

#### SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN

Nombre solicitante: ..... D.N.I.: .....  
Domicilio: ..... C.P.: .....  
Población: ..... Teléfono: .....  
Titulación académica: .....  
Correo electrónico: .....   
Formación en Prevención: Nivel Superior, especialidad Higiene Industrial  
**Empresa:** ..... C.I.F.: .....  
Cargo: .....  
Dirección: ..... C.P.: .....  
Población: .....  
Teléfono: ..... Fax: .....  
Correo electrónico: .....

**Seminario Técnico**

**EVALUACIÓN DEL ESTRÉS  
TÉRMICO**

**Murcia, 17 de junio de 2004**

INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL DE LA REGIÓN DE MURCIA  
C/ Lorca, 70 - 30120 EL PALMAR (MURCIA). Telf: 968 36 55 00. Fax: 968 36 55 01.  
e-mail: [issl@carml.es](mailto:issl@carml.es). Página WEB: <http://www.carml.es/issl>

- Para solicitar la inscripción se requiere: 1) Impreso de solicitud debidamente cumplimentado. 2) Acreditar la **formación de Nivel Superior en Prevención de Riesgos Laborales, especialidad de Higiene Industrial.**
- Al ser el número de plazas limitado a 30 alumnos, se realizará una selección por riguroso orden de llegada antes del 7 de junio de 2004.
- La lista de admitidos se publicará en nuestra Web: [www.carml.es/issl](http://www.carml.es/issl)