



## INTRODUCCION

Un elevado número de actividades laborales se realizan en ambientes calurosos o muy calurosos, bien sea por las condiciones climatológicas propias de la estación en la que se ejecutan o por causas inherentes al propio proceso productivo.

Dichas actividades pueden representar en determinadas circunstancias un riesgo para la salud de los trabajadores expuestos, dado que el cuerpo humano ha de mantener un necesario equilibrio entre el calor generado por el trabajo y el absorbido por el medio circundante.

La evaluación de la exposición a estrés térmico tiene como objetivo fundamental el determinar la posibilidad de que dicho equilibrio se mantenga, garantizando de esta manera y dentro del alcance y con las limitaciones que se establecen en las normas, la seguridad y la salud de los propios trabajadores.

La correcta ejecución de estas evaluaciones adquiere a menudo cierta complejidad técnica y conceptual, lo que hace necesario que los técnicos de prevención posean una adecuada formación y un buen conocimiento de las normas que desarrollan los métodos de cálculo y que quedan señaladas en el contenido del propio programa.

El objetivo de este Seminario es pues facilitar a los técnicos de prevención especializados en Higiene Industrial, la metodología, los conceptos y los métodos de cálculo que se contienen en las referidas normas, con el fin de que la evaluación de la exposición a estrés térmico contenga los elementos necesarios para la prevención de los riesgos para la salud que pudieran derivarse de tales exposiciones.

## PROGRAMA

### Martes día 19:

**08,45 h -09,00 h**

Entrega de documentación.

**09,00 h- 09,45 h**

Evaluación de la exposición a estrés térmico.

D. Gabriel Pérez López

**09,45 h- 11,00 h**

Estimación del estrés térmico mediante el índice WBGT. UNE-EN 27243.

D. Manuel Hernández Collados

**11,00 h- 11,30 h**

Descanso.

**11,30 h- 13,00 h**

Determinación del estrés térmico mediante el cálculo de la sobrecarga térmica estimada. UNE-EN ISO 7933.

D. Gabriel Pérez López

**13,00 h- 14,00 h**

Estimación del aislamiento térmico y de la resistencia a la evaporación. UNE-EN ISO 9920.

D. Gabriel Pérez López

### Profesores:

**D. Gabriel Pérez López**

Inspector Superior de Seguridad y Salud Laboral del ISSL.

**D. Manuel Hernández Collados**

Inspector Técnico de Seguridad y Salud Laboral del ISSL.

# Seminario Técnico

## ESTRÉS TERMICO: INDICE WBGT Y SOBRECARGA TERMICA (UNE-EN ISO 7933)

LUGAR DE CELEBRACIÓN:  
**INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SALUD  
LABORAL DE LA REGION DE MURCIA**

19 de junio de 2012

SOLICITUD DE INSCRIPCION		
Nombre asistente:		N.I.F:
Domicilio:		C.P:
Localidad:	Provincia:	Teléfono:
Titulación Académica:		
Correo electrónico:		
<b><u>FORMACION EN PREVENCION.</u></b>		
Técnico Superior en Prevención de Riesgos Profesionales (Ciclo Formativo F.P.) <input type="checkbox"/>		
Técnico Nivel Intermedio <input type="checkbox"/>		
Formación Superior en Prevención de Riesgos Laborales, especialidad:		
Seguridad <input type="checkbox"/>	Higiene <input type="checkbox"/>	Ergonomía/Psicología <input type="checkbox"/>
		Medicina <input type="checkbox"/>
<b>SITUACIÓN LABORAL:</b>		
	Activo <input type="checkbox"/>	En Paro <input type="checkbox"/>
		Otros <input type="checkbox"/>
Empresa:		Cargo:
Dirección:		C.P:
Localidad:		Población:
Teléfono:		Fax:
Correo electrónico:		

- Inscripción gratuita
- Fecha límite de recepción de solicitudes: **11 de junio de 2012**
- Requisito de inscripción: Impreso de solicitud debidamente cumplimentado y acreditar la formación de Nivel Superior en Prevención de Riesgos Laborales, especialidad de Higiene Industrial o Técnico Superior en Prevención de Riesgos Profesionales.
- Número de plazas limitado a 25 alumnos.
- Para la obtención del diploma se requiere la asistencia de, al menos, el 90 % de las horas lectivas.
- **Se precisa la utilización de calculadora científica.**
- **El resultado de la selección se comunicará a cada uno de los solicitantes admitidos vía telefónica o correo electrónico preferiblemente.**
- Remitir por correo a: [isslformacion@carm.es](mailto:isslformacion@carm.es) o fax: 968 365501.

**ISSL DE LA REGION DE MURCIA.**  
C/ Lorca, 70 - 30120 EL PALMAR (MURCIA).  
Telf: 968 36 55 00 - Fax: 968 36 55 01  
[www.carm.es/issl](http://www.carm.es/issl) e-mail: [issl@carm.es](mailto:issl@carm.es)