

# SEMINARIO TÉCNICO

## PREVENCIÓN FRENTE A CONTACTOS ELÉCTRICOS INDIRECTOS EN B.T.

25 y 26 de marzo de 2009

### INTRODUCCION

En los últimos años las instalaciones receptoras en Baja Tensión han experimentado un notable cambio favorable en cuanto a al conjunto de protecciones de que disponen. Estas protecciones garantizan un alto grado de seguridad para el usuario, frente al choque eléctrico.

No obstante cuando el accidente en B.T. se produce, la posibilidad de que sus consecuencias puedan ser irreparables es muy elevada.

Rara vez un contacto en B.T. ocasiona un accidente grave, se pasa desde el “me ha dado un calambre” o “me ha dado la corriente”, sin consecuencias posteriores, hasta quedar desvanecido, con consecuencias fatales.

El seminario pretende dar un conocimiento mas profundo, a los Técnicos de Prevención, sobre el contacto eléctrico indirecto en B.T., al que están expuestos todos los trabajadores, profesionales o no de la electricidad, en tanto que todos ellos son usuarios de aparatos conectados a instalaciones receptoras.

### PROGRAMA

#### **JUSTO BOTELLA FERRÁNDEZ**

Inspector Técnico de Seguridad y Salud Laboral del ISSL

#### Miércoles día 25:

**09,00 h -09,30 h**

Conceptos sobre corriente eléctrica y parámetros.  
Leyes fundamentales.

**09,30 h- 10,00 h**

Efectos de la corriente eléctrica sobre el cuerpo humano.

**10,00 h- 10,30 h** Descanso.

**10,30 h- 11,00 h**

Diferentes esquemas de distribución.

**11,00 h- 11,10 h** Descanso.

**11,10 – 13,00 h**

El contacto eléctrico indirecto.  
Ejemplo práctico de contacto eléctrico indirecto en circuito protegido por interruptor diferencial, magnetotérmico y toma de tierra.

#### Jueves día 26:

**09,00 h – 09,30 h**

Consideraciones sobre los grupos electrógenos

**09,30 – 10,15 h**

El R.D. 614/2001: Disposiciones mínimas de seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.

**10,15 h – 10,45 h** Descanso

**10,45 h – 11,15 h**

Análisis de casos reales de accidentes en B.T.

**11,15 h – 11,30 h** Descanso

#### **JUAN BERNAL SANDOVAL**

Inspector Técnico de Seguridad y Salud Laboral del ISSL

**11,30 h – 13,00 h**

Práctica de mediciones eléctricas

### **Seminario Técnico**

#### **PREVENCIÓN FRENTE A CONTACTOS ELÉCTRICOS INDIRECTOS EN B.T.**

LUGAR DE CELEBRACIÓN:  
INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL DE MURCIA

25 y 26 de marzo de 2009

Fecha límite de recepción de solicitudes:  
18 de marzo de 2009

Remitir por correo o fax  
Inscripción gratuita

#### SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN

Nombre asistente: ..... D.N.I.: .....  
Domicilio: ..... C.P.: .....  
Población: ..... Teléfono: .....  
Titulación académica: .....  
Correo electrónico: .....  
Formación en Prevención: .....  
Especialidad:  Higiene  Seguridad  Medicina  Ergonomía/Psicología  
  
Empresa: ..... Cargo: .....  
Dirección: ..... C.P.: .....  
Población: ..... Fax: .....  
Teléfono: .....  
Correo electrónico: .....

INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL DE LA REGION DE MURCIA

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

- Para solicitar la inscripción se requiere: Un impreso de solicitud debidamente cumplimentado y acreditar la formación de Nivel Superior en Prevención de Riesgos Laborales, especialidad de Seguridad en el Trabajo.
- El resultado de la selección se comunicará a cada uno de los solicitantes admitidos vía telefónica o correo electrónico preferentemente.
- Para la obtención del diploma se requiere la asistencia de al menos el 90 % de las horas lectivas.