

# instituto de seguridad y salud laboral



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

26 y 27 de octubre de 2011

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)



# SEMINARIO TÉCNICO

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

26 y 27 de octubre de 2011

### INTRODUCCION

En los últimos años las instalaciones receptoras en Baja Tensión han experimentado un notable cambio favorable en cuanto 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

#### Miércoles día 26:

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.

#### JUSTO BOTELLA FERRÁNDEZ

Inspector Técnico de Seguridad y Salud Laboral del ISSL

#### Jueves día 27:

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

#### JUSTO BOTELLA FERRÁNDEZ

Inspector Técnico de Seguridad y Salud Laboral del ISSL

11,30 h – 13,00 h

Práctica de mediciones eléctricas

#### JUAN BERNAL SANDOVAL

Inspector Técnico de Seguridad y Salud Laboral del ISSL

### Seminario Técnico

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

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

26 y 27 de octubre de 2011

Fecha límite de recepción de solicitudes:  
17 de octubre de 2011

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: .....	<input type="checkbox"/> Higiene <input type="checkbox"/> Seguridad <input type="checkbox"/> Medicina <input type="checkbox"/> Ergonomía/Psicología
Empresa: .....	Cargo: .....
Dirección: .....	
Población: .....	C.P.: .....
Teléfono: .....	Fax: .....
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@car.m.es](mailto:issiformacion@car.m.es) Página WEB: <http://www.car.m.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.
- 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.
- **El resultado de la selección se comunicará a cada uno de los solicitantes admitidos vía telefónica o correo electrónico preferiblemente.**