

# EL COLEGIO DE INGENIEROS MECANICOS Y ELECTRICISTAS DE TIJUANA A.C.



INVITAN AL TALLER



## SISTEMAS DE MALLAS DE TIERRA

### **DIRIGIDO A:**

PERITOS EN INSTALACIONES ELECTRICAS, INGENIEROS PROYECTISTAS, INSTALADORES, DISEÑADORES, ESPECIFICADORES Y TODOS AQUELLOS QUE LES INTERESE APRENDER A DISEÑAR Y/O CALCULAR UNA MALLA DE TIERRAS PARA EDIFICIO, SUBESTACIONES O PARARRAYOS.

### TEMARIO DEL CURSO

#### **TEMA I**

#### **PARARRAYOS.**

*Definición y Objetivos.*

*Tipos de Pararrayos.*

*Normativa de Pararrayos.*

*Selección de Pararrayos.*

*Elección y/o cálculo para determinar si se requiere.*

*Principios básicos de aplicación de NFPA-780.*

*Principios básicos de aplicación de NF-C-17-102.*

#### **TEMA II**

#### **ANILLO DE TIERRA PARA EDIFICIOS.**

*Descripción y Requerimientos.*

*Normativa aplicable.*

*Cálculo y Recomendaciones.*

#### **TEMA III**

#### **MALLA DE TIERRA PARA SUBESTACIONES.**

*Objetivo.*

*Componentes que forman una malla de tierra*

*Características de los elementos de la malla de tierra.*

*Disposición de las redes de tierra.*

*Factores que intervienen en el cálculo.*

*Valores de resistencia.*

*Diseño y cálculo de una malla.*

*Interpretación y conclusiones del cálculo de la malla.*

**INSTRUCTOR:**

**M.C.I. MARTÍN PÉREZ ELIZALDE**

<b>FECHA, LUGAR Y HORARIO:</b>		<b>CUOTAS:</b>	
<b>FECHA:</b>	06 de Febrero de 2010.	<b>COLEGIADOS:</b>	\$750.00 MN + IVA
<b>LUGAR:</b>	Salón ' <u>José Ángel García</u> ', Ubicado dentro del Edificio de CANACO Tijuana en la Zona Rio Tijuana.	<b>NO COLEGIADOS:</b>	\$850.00 MN + IVA
<b>HORARIO:</b>	De 8:00 AM a 2:00 PM	<b>ESTUDIANTES:</b>	\$700.00 MN + IVA
<b>INCLUYE:</b>	Material de apoyo, Constancia de Participación y Coffe Break continuo	<b>EMPRESAS:</b>	POR CADA 3 UNO GRATIS**
<b>FECHA LIMITE DE INSCRIPCION: VIERNES 05 DE FEBRERO DE 2010</b>			
<b>** Para Empresas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Si alguno de los participantes es Colegiado, se respetara la tarifa de colegiados para todos los participantes.</li><li>• En caso de no ser colegiado ninguno de los participantes, estos tomara la tarifa de No Colegiados.</li><li>• Para esta promoción se requiere cubrir el pago a más tardar dos días antes del evento.</li><li>• En esta promoción solo se otorgara una factura por empresa.</li></ul>		
<b>INFORMES:</b>	Comunicarse con: Ing. Francisco Gaitan R., al Tel.: 686 – 3337. <a href="mailto:secretario1@cimetijuana.org">secretario1@cimetijuana.org</a> y/o <a href="mailto:presidencia@cimetijuana.org">presidencia@cimetijuana.org</a>		



CUPO LIMITADO  
**XVIII CONSEJO DIRECTIVO**

*"LA INGENIERÍA MECANICA Y ELÉCTRICA AL PROGRESO DE MEXICO"*

