



Portoviejo, Agosto de 2008  
OF-PE-JAS-00101

Coroneles  
**JEFES DE CUERPOS DE BOMBEROS**

Señores Inspectores  
**CUERPOS DE BOMBEROS**

Reciba un cordial saludo de la Fundación de Prevención de Incendios Producidos por la Electricidad Funpipe y de su Centro de Capacitación Ocupacional Particular Fundación Funpipe, la presente tiene la finalidad de invitarle al Curso de Instalaciones Eléctricas Domiciliarias:

Consideramos de importancia este curso para el departamento de inspección de su institución, ya que los inspectores una vez concluido el curso tendrán la facultad de emitir informes con conocimientos y términos técnicos, tal como ha sucedido con los departamentos de inspección de los Cuerpos de Bomberos de Manta, 24 de Mayo y Portoviejo donde usted puede obtener referencias.

El curso es Semipresencial, tiene una duración de 3 meses; distribuido el tiempo de la siguiente manera:

1. Estudio del módulo durante un mes,
2. Cinco días para recibir las tutorías teorías y prácticas presénciales en La Estancia de Daniel ubicada en el Balneario de San Clemente, cantón Sucre de Bahía de Caráquez provincia de Manabí.
3. Presentación de trabajos y evaluación, quince días antes de cumplir los tres meses de duración del curso.

El curso incluye hospedaje, alimentación; materiales y herramientas para las prácticas; carnet de identificación; camiseta con logotipo de FUNPIPE, un certificado y un módulo con el siguiente contenido:

#### **CAPITULO N° 1.- ¿COMO SE INSTALAN LOS TOMACORRIENTES?**

- Conceptos Básicos
- Eléctrica
- Corriente Eléctrica
- Magnitudes
- Intensidad
- Diferencia de Potencia y Voltaje
- Resistencia Eléctrica
- Potencia
- Ley de OHM
- Ejercicio resuelto
- Circuito Eléctrico
- Circuito en serie
- Característica
- Circuito Mixto
- Entorches
- Unión de trenzado
- Entorche Wester Unión
- Unión toma simple
- Unión de toma doble
- Ejemplos
- Tomacorrientes

ACUERDO 0038 MINISTERIO DE INCLUSION ECONOMICA SOCIAL  
RESOLUCION 135 MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA  
RUC: 1391726309001

052635553 – 086323261 – ccofff@gmail.com - ffunpipe@yahoo.com- www.funpipe.org  
Calle Amadeo Solórzano y avenida 26 de Septiembre - Portoviejo - Manabí - Ecuador .





- Plano de una vivienda (instalaciones de tomacorrientes)
- Práctica N° 1 (Instalación de tomacorrientes y entorches)

## **CAPITULO N° 2.- ¿COMO SE INSTALAN LOS FOCOS E INTERRUPTORES?**

- Tipos de lámparas
- Focos incandescentes
- Lámparas halógenas
- Lámparas Fluorescentes
- Lámparas Fluorescentes compactas
- Lámparas de descargas de alta presión
- Lámparas de sodio de alta presión
- Lámparas de vapor de mercurio
- Plano de una vivienda (Instalaciones de focos e interruptores)
- Práctica N° 2 (Instalaciones de focos e interruptores)

## **CAPITULO N° 3.- ¿COMO SE INSTALAN LAS PROTECCIONES?**

- Protecciones
- Caja de Breakers
- Breakers
- Varilla de Cobre
- Acometidas
- Plano de una vivienda (Instalaciones de Caja de Breakers)
- Práctica N° 3 (Instalaciones de Caja de Breakers)

## **CAPITULO N° 4.- ¿PRESUPUESTO?**

- Presupuesto en una vivienda de instalaciones sobrepuestas
- Presupuesto en una vivienda de instalaciones empotradas
- Lectura de planos eléctricos en una vivienda
- Realización de planos eléctricos en una vivienda
- Práctica N° 4

Aranceles o costo del curso: 1 dólar la inscripción, 10 dólares la matrícula y 300 dólares todo el trimestre incluyendo todo lo ofrecido por Funpipe.

Si usted desea ser parte de este proyecto de capacitación preventiva, por favor llene el formulario adjunto, una foto, copia de cédula de identidad, el depósito por concepto de inscripción, matrícula y el pago del semestre y envíenos vía correo a nuestras oficinas de la FUNDACION FUNPIPE ubicada en la calle Amadeo Solórzano y 26 de Septiembre en la ciudad de Portoviejo, Manabí.

Forma de financiamiento del Semestre (300 dólares): con tarjeta de crédito (diferido hasta 12 meses); crédito con el IECE (ingresar la solicitud de crédito con anticipación) previo asistir a charla informativa en el IECE donde le entregaran los formularios originales; convenio con FUNPIPE de hasta 3 meses, es decir pagos de 100 dólares mensuales, que deben ser depositados cada 20 de cada mes, vale indicar que el primer pago de 100 dólares correspondiente al primer mes debe hacerlo junto con la inscripción y matrícula a las siguientes cuentas:

BANCO INTERNACIONAL – CUENTA CORRIENTE – 760060404-5 – FUNPIPE  
BANCO NACIONAL DE FOMENTO – CUENTA DE AHORRO – 0040336443 – CENTRO DE CAPACITACION OCUPACIONAL PARTICULAR FUNDACION FUNPIPE.

Una vez usted que cumplió con los requisitos para ingresar al curso recibirá en días posteriores nuestro módulo educativo en su oficina o residencia, para que en la fecha establecida para las tutorías que suelen ser a partir del día miércoles hasta domingo usted podrá asistir al siguiente horario:

ACUERDO 0038 MINISTERIO DE INCLUSION ECONOMICA SOCIAL

RESOLUCION 135 MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

RUC: 1391726309001

052635553 – 086323261 – ccofff@gmail.com - ffunpipe@yahoo.com- www.funpipe.org

Calle Amadeo Solórzano y avenida 26 de Septiembre - Portoviejo - Manabí - Ecuador .





MIERCOLES 7H00 A 7H45	DESAYUNO
MIERCOLES 8H00 A 8H45	BIENVENIDA Y ACREDITACION
MIERCOLES 9H00 A 12H00	TUTORIA TEORICA TOMACORRIENTES
MIERCOLES 12H30 A 13H45	ALMUERZO
MIERCOLES 14H00 A 18H00	TUTORIA PRACTICA TOMACORRIENTES
MIERCOLES 18H30 A 20H00	MERIENDA

JUEVES 7H00 A 7H45	DESAYUNO
JUEVES 8H00 A 12H00	TUTORIA TEORICA FOCOS E INTERRUPTORES
JUEVES 12H30 A 13H45	ALMUERZO
JUEVES 14H00 A 18H00	TUTORIA PRACTICA FOCOS E INTERRUPTORES
JUEVES 18H30 A 20H00	MERIENDA

VIERNES 7H00 A 7H45	DESAYUNO
VIERNES 8H00 A 12H00	TUTORIA TEORICA PROTECCIONES
VIERNES 12H30 A 13H45	ALMUERZO
VIERNES 14H00 A 18H00	TUTORIA PRACTICA PROTECCIONES
VIERNES 18H30 A 20H00	MERIENDA

SABADO 7H00 A 7H45	DESAYUNO
SABADO 8H00 A 12H00	TUTORIA TEORICA PLANOS
SABADO 12H30 A 13H45	ALMUERZO
SABADO 14H00 A 18H00	TUTORIA PRACTICA PLANOS
SABADO 18H30 A 20H00	MERIENDA

DOMINGO 7H00 A 7H45	DESAYUNO
DOMINGO 8H00 A 12H00	TUTORIA PRESUPUESTO
DOMINGO 12H30 A 13H45	ALMUERZO
DOMINGO 14H00 A 16H00	ENTREGA DE TRABAJOS (DEBERES)
DOMINGO 16H15	DESPEDIDA
DOMINGO 18H00 A 19H00	MERIENDA

Por favor hágale conocer de este proyecto a un amigo y que visite nuestra pagina [www.funpipe.org](http://www.funpipe.org), de cualquier parte del territorio ecuatoriano, él se lo agradecerá, esperando que se sume a este proyecto le quedamos cordialmente agradecidos.

Atentamente,  
**FORMAMOS EMPRENDEDORES**

**Ing. Eléctrico Jorge Arteaga Santana**  
**DIRECTOR DE CCOPF FUNPIPE**

