



## **Programa de examen de Formación Pre Profesional**

### **Instalaciones Domiciliarias - Año 2010**

#### **Unidad Nº 1**

##### **Instalaciones eléctricas**

- ❖ Circuito Eléctrico.
- ❖ Unidades.
- ❖ Materiales Conductores y aislantes.
- ❖ Tipos de Corrientes.
- ❖ Generación de Energía.
- ❖ Ley de Ohm.
- ❖ Diodo emisor de luz.
- ❖ Iluminación de estado sólido
- ❖ Diodo rectificador
- ❖ Materiales Eléctricos.
- ❖ Herramientas usadas en Electricidad.
- ❖ Empalmes de conductores.
- ❖ Soldadura con estaño.
- ❖ Instrumentos de medición.
- ❖ Normas de seguridad.
- ❖ Circuitos realizados durante el año.

#### **Unidad Nº 2**

##### **Instalaciones sanitarias**

- ❖ El agua: potabilización, transporte del líquido elemento hasta el lugar de utilización en viviendas domiciliarias.
- ❖ Instalaciones de agua fría, caliente, cañerías y accesorios, formas de unión caños de polietileno, polipropileno, policloruro de vinilo (PVC).
- ❖ Empleo de terraja para el roscado de caños de polipropileno, armado de cañerías, colocación de llave maestra de paso y cañería surtidora de 1/2" y 3/4".
- ❖ Aplicación de las normas de seguridad para el manejo de herramientas, maquinarias, materiales y accesorios.
- ❖ Sección útil de cañerías según su uso.
- ❖ Convención de colores, normativa para solicitar el servicio.
- ❖ Roscado de caños de polipropileno y uso de termofusionadora.

#### **Unidad Nº 3**

##### **Instalaciones de gas**

- ❖ El gas: origen, características, tipo natural y licuado.
- ❖ Conducción del gas, diferentes tipos de cañerías: metálicas y plásticas, sección de cañerías y accesorios.
- ❖ Presentación gráfica y simbólica de artefactos y cañerías, convención de colores.
- ❖ Armar una cañería sencilla, calefactor, cocina, estufa, etc.