

SECTOR CONSTRUCCIONES

MAPA FUNCIONAL	Instalador Electricista Domiciliario Nivel de Competencia II
Propósito Clave: Ejecutar y verificar el funcionamiento de las instalaciones y máquinas eléctricas en instalaciones de procesos industriales de acuerdo a los requerimientos de: los supervisores de mantenimiento, planos de instalación e información técnica asociada y normas de seguridad personal, de equipos e instalaciones y medio ambiente.	
UNIDAD DE COMPETENCIA	ELEMENTOS DE COMPETENCIA
1. Organizar los recursos y tiempos para las actividades de instalaciones eléctricas acorde a la planificación predeterminedada.	1.1 Organizar las actividades propias y las del ayudante considerando la planificación de la obra. 1.2 Solicitar y controlar los materiales considerando el estado, la cantidad y el tipo según la actividad. 1.3 Solicitar y controlar herramientas, máquinas y equipos considerando su cantidad, operatividad y tipo según la actividad.
2. Tender las canalizaciones de las instalaciones eléctricas de baja y muy baja tensión de acuerdo al plano y/o croquis.	2.1 Tender cañerías y elementos de la instalación eléctrica de baja y de muy baja tensión, en muros, pisos, entresijos o cubiertas aplicando la normativa vigente. 2.2 Tender bandejas portacables en instalaciones eléctrica de baja tensión a la vista aplicando la normativa vigente. 2.3 Tender canalizaciones subterráneas (conductores aislados con vaina de protección) aplicando la normativa vigente.
3. Tender conductores en instalaciones eléctricas de baja y muy baja tensión de acuerdo al plano y/o croquis.	3.1 Cablear la instalación eléctrica de baja tensión, aplicando la normativa vigente. 3.2 Cablear la instalación eléctrica de muy baja tensión, aplicando la normativa vigente. 3.3 Instalar conductores aislados con vaina de protección en bandejas portacables, aplicando la normativa vigente.
4. Montar y conectar los componentes de instalaciones eléctricas de baja y muy baja tensión de acuerdo al plano y /o croquis.	4.1 Montar y conectar componentes de la instalación eléctrica de baja tensión (1000v 10kva) aplicando la normativa vigente. 4.2 Montar y conectar componentes de la instalación eléctrica de muy baja tensión aplicando la normativa vigente. 4.3 Preparar, montar y conectar artefactos de la instalación eléctrica de baja tensión aplicando la normativa vigente. 4.4 Montar los tableros principales y secundarios aplicando la normativa vigente. 4.5 Instalar la toma de tierra aplicando la normativa vigente.

5. Verificar instalaciones eléctricas de acuerdo al plano y/o croquis y aplicando la normativa vigente.	<p>5.1 Controlar conexiones entre los componentes eléctricos o partes de una instalación eléctrica aplicando normativa vigente.</p> <p>5.2 Medir indicadores de funcionamiento de una instalación eléctrica de baja tensión (1kv 10kva) aplicando normativa vigente.</p>
6. Gestionar el suministro para instalaciones unifamiliares conforme a normativa vigente.	<p>6.1 Diseñar el plano para presentar ante las distribuidoras según las características de la obra y de la instalación.</p> <p>6.2 Gestionar la habilitación del suministro conforme a normativa vigente.</p>
7. Acordar servicios específicos relacionados con las actividades del instalador eléctrico domiciliario.	<p>7.1 Convenir los propios servicios acordando la jornada laboral.</p> <p>7.2 Acordar monto y forma de liquidación de su salario según las actividades encomendadas.</p>