

SECTOR CONSTRUCCIONES

MAPA FUNCIONAL	Instalador Eléctrico de Planta nivel de competencia II
<p>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.</p>	
UNIDAD DE COMPETENCIA	ELEMENTOS DE COMPETENCIA
<p>1. Organizar los recursos y tiempos para las actividades de instalaciones eléctricas acorde a la planificación predeterminada.</p>	<p>1.1 Organizar las actividades propias y las del ayudante para la concreción de las instalaciones eléctricas.</p> <p>1.2 Armar andamios modulares contemplando los estándares de seguridad vigentes y los espacios para la realización de las tareas.</p> <p>1.3 Solicitar y recibir los materiales considerando el estado, la cantidad y el tipo de actividad.</p> <p>1.4 Solicitar y recibir herramientas, maquinas y equipos considerando su cantidad, operatividad y tipo de actividad.</p>
<p>2. Tender las canalizaciones de la instalaciones eléctricas de planta de acuerdo al plano y/o croquis y aplicando la normativa vigente.</p>	<p>2.1 Tender cañerías y elementos de la instalación eléctrica de baja y de muy baja tensión de acuerdo a indicaciones de plano y/o croquis aplicando la normativa vigente.</p> <p>2.2 Tender bandejas portacables en instalaciones eléctrica a la vista de acuerdo a indicaciones de plano y/o croquis aplicando la normativa vigente.</p> <p>2.3 Tender canalizaciones subterráneas (conductores aislados con vaina de protección) de acuerdo a indicaciones de plano y/o croquis aplicando la normativa vigente.</p> <p>2.4 Montar blindobarras de acuerdo a indicaciones de plano y/o croquis aplicando la normativa vigente.</p>
<p>3. Instalar circuitos eléctricos monofásicos y trifásicos de acuerdo al plano y/o esquema eléctrico y aplicando la normativa vigente.</p>	<p>3.1 Cablear la instalación eléctrica de acuerdo a indicaciones de plano y/o esquemas eléctricos y aplicando la normativa vigente.</p> <p>3.2 Empalmar cables subterráneos, de acuerdo a indicaciones de plano y/o esquemas eléctricos y aplicando la normativa vigente.</p> <p>3.3 Tender conductores en bandejas portacables, de acuerdo al plano y/o esquemas eléctricos croquis y aplicando la normativa vigente.</p> <p>3.4 Instalar circuitos de iluminación y tomacorrientes de acuerdo al plano y/o esquemas eléctricos y aplicando la normativa vigente.</p>

<p>4. Montar tableros eléctricos acuerdo al plano y /o esquema eléctrico y aplicando la normativa vigente.</p>	<p>4.1 Montar los tableros principales y seccionales de acuerdo al plano y/o esquemas eléctricos y aplicando la normativa vigente.</p> <p>4.2 Montar tableros eléctricos de comando, señalización, alarma y medición de acuerdo al plano y/o esquemas eléctricos y aplicando la normativa vigente.</p>
<p>5. Instalar máquinas y equipos eléctricos de la instalación de acuerdo al plano y/o esquema eléctrico y aplicando la normativa vigente.</p>	<p>5.1 Montar y conectar motores eléctricos monofásicos y trifásicos de acuerdo al plano y/o esquemas eléctricos y aplicando la normativa vigente.</p> <p>5.2 Instalar circuitos eléctricos para comando de acuerdo al plano y/o esquemas eléctricos y aplicando la normativa vigente.</p> <p>5.3 Instalar sistemas de compensación de energía reactiva de acuerdo al plano y/o esquemas eléctricos y aplicando la normativa vigente.</p> <p>5.4 Instalar sistemas de puesta a tierra de acuerdo al plano y/o esquemas eléctricos y aplicando la normativa vigente.</p>
<p>6. Realizar mantenimiento de máquinas e instalaciones eléctricas de acuerdo a las órdenes de mantenimiento y aplicando la normativa vigente.</p>	<p>6.1 Efectuar reparaciones en la instalación y artefactos eléctricos de baja tensión.</p> <p>6.2 Efectuar mantenimiento preventivo de motores eléctricos de acuerdo a las órdenes de mantenimiento y aplicando la normativa vigente.</p> <p>6.3 Determinar fallas en instalaciones de motores eléctricos de acuerdo a las órdenes de mantenimiento y aplicando la normativa vigente.</p> <p>6.4 Efectuar controles a transformadores de distribución de acuerdo a las órdenes de mantenimiento y aplicando la normativa vigente.</p>
<p>7. Acordar servicios específicos relacionados con las tareas del instalador eléctrico de planta.</p>	<p>7.1 Convenir los propios servicios profesionales a prestar acordando las condiciones contractuales.</p> <p>7.2 Acordar monto y forma de liquidación de su salario.</p>