

PFI Montaje de Cuadros Eléctricos (VAL22008)

Tema	Contenidos	Horas
Conceptos Generales	Introducción Corriente eléctrica. Ley de Ohm. Instalaciones monofásicas. Instalaciones trifásicas	5
Aparamenta	Cortocircuitos. Sobrecargas. Derivaciones. Medidas de seguridad. Dispositivos de protección: Magnetotérmicos, Fusibles, Diferenciales, Relé térmico, Seccionadores. Dispositivos de control: Relés, contactores, y temporizadores Pulsetería: Pulsadores, Selectores, Seta emergencia, iluminación	5
Circuitos Eléctricos	Introducción. Circuitos sencillos: Iluminación, Conmutada Circuitos básicos: Marcha/Paro; Inversor giro; Estrella/Triángulo	10
Mecanizado	Puerta: broca cónica, corona, radial (multiherramienta). Placa: taladro, remachadora. Carril DIN y canaleta. Seguridad, limpieza y orden	10
Diseño de Cuadros	Normas de cableado. Interpretación de esquemas. Numeración cables y bornero.	10
Montaje de cuadros eléctricos completos	Uso de herramienta específica: gripadora, carracas, cortacables. Procedimiento de montaje, composición y verificaciones eléctricas mediante el uso de herramientas pinzas amperimétrica, multímetro	60
Competencias transversales	Incluye Taller “Trabajando en Digital”: Comunicación, Ser Digital, Exprésate y apúntate a las redes sociales. <ol style="list-style-type: none"> 1. Interés por aprender 2. Motivación 3. Emprendimiento 4. Autoconocimiento 5. Autoconfianza 6. Autocontrol 7. Inteligencia emocional 8. Gestión del Cambio 9. Formación 10. Trabajo en Equipo 11. CV + Carta de presentación 	100
Prácticas no Laborales	Prácticas profesionales no laborales en empresa	80