

Nombre Curso	Mediciones Eléctricas		
Duración	13 Horas	Cantidad Mínima	10 Personas
Objetivo General	Los participantes desarrollen sus capacidades, destrezas y actitudes, relacionadas con su desarrollo profesional para conocer la mediciones eléctricas en una buena precisión, en conjunto con las resistencias con un instrumentos precisos y medidas de potencia para así mejorar y optimizar sus prácticas laborales,		

Programa Curso	
Objetivos Específicos / Módulos	Contenidos
Módulo 1: <ul style="list-style-type: none"> • Conocer y analizar como realizar una medición en forma directa o indirecta. • Determinar el error que se comete en una medida eléctrica. • Conocer la forma como se puede realizar una medida en forma. 	<ul style="list-style-type: none"> • Medidas directas e indirectas. • Precisión de una medida. • Clases de precisión. • Tipos de error
Módulo 2: <ul style="list-style-type: none"> • Conocer y aplicar los puentes de medida cuando se requiere una alta precisión en la medición. • Conocer y analizar el principio y funcionamiento de los puentes de Wheatstone y megaohmetro. 	<ul style="list-style-type: none"> • Puente de Wheatstone. Principio y funcionamiento. • Puente de hilo. Puente doble de Kelvin. • Mediciones de grandes resistencias. Puente megaohmetro. • El megaohmetro. • Aplicaciones de los puentes para medir resistencias.
Módulo 3: <ul style="list-style-type: none"> • Medir la potencia consumida por circuito resistivo. • Conocer y analizar el principio y funcionamiento del vatímetro como instrumento básico en la medición de potencia. • Conocer y analizar los diferentes métodos de medición de potencia 	<ul style="list-style-type: none"> • Medición de potencia. Métodos: De los tres amperímetros. De los tres voltímetros. • Principio y funcionamiento del vatímetro electrodinámico. • Mediciones de potencia activa en circuitos monofásico y trifásico de tres y cuatro hilos.



Arturo Prat 1437 Vallenar
Fonos: (51) 544660 - 544661

Observaciones:

El curso se desarrolla bajo la metodología de formación en base a competencias, realizando actividades que ayuden a descubrir y fortalecer aptitudes y habilidades, para la empleabilidad.