REGIONAL CÓRDOBA
CENTRO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
PLAN DE TRABAJO: APROPIACIÓN DEL CONOCIMIENTO

PROGRAMA DE FORMACIÓN: **IMPLEMENTACION** Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES**.** **FICHA N°2184143**

FASE DEL PROYECTO: ANALISIS Y DIAGNOSTICO

COMPETENCIA: **MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS**

RESULTADO (S) DE APRENDIZAJE: **RAE4. IMPLEMENTAR CIRCUITOS CONVERTIDORES DE CORRIENTE ALTERNA EN CORRIENTE CONTINUA APLICANDO HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE SIMULACIÓN, CONCEPTOS DE RECTIFICACIÓN, ESTABILIZACIÓN Y CONTROL DE LA CORRIENTE SIGUIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD**

ACTIVIDAD (ES) A DESARROLLAR: CONOCER EL FUNCIONAMIENTO Y MANEJO DE HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN ELECTRÓNICA.

La importancia de los instrumentos electrónicos de medición es incalculable, ya que mediante el uso de ellos se miden e indican magnitudes eléctricas, como corriente, carga, potencial y energía, o las características eléctricas de los circuitos, como la resistencia, la capacidad, la capacitancia y la inductancia.

https://www.youtube.com/watch?v=A7QuzmZoGlI OSCILOSCOPIO
https://www.youtube.com/watch?v=WzsQDgi9GIY MULTIMETRO
https://www.youtube.com/watch?v=4Nbg7PPHKHU PINZA AMPERIMÉTRICA

Para la siguiente actividad deben consultar sobre el manejo y funcionamiento del **OSCILOSCOPIO (DIGITAL), MULTIMETRO (ANÁLOGO Y DIGITAL) Y PINZA AMPERIMÉTRICA.**





REGIONAL CÓRDOBA
CENTRO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
PLAN DE TRABAJO: APROPIACIÓN DEL CONOCIMIENTO



1. DEFINICIÓN
2. FUNCIONAMIENTO
3. ¿QUÉ SE PUEDE MEDIR CON UN MULTIMETRO?
4. ¿SE PUEDE REPARAR UN EQUIPO ELECTRÓNICO SIN AYUDA DE UN MULTIMETRO?
5. EXPLIQUE MEDICIÓN DE VOLTAJE, CORRIENTE Y RESISTENCIA.
   ¿COMO SE HACE PARA MEDIR CADA UNO?

1.1. USO DEL OSCILOSCOPIO
1.2. ¿QUÉ SE PUEDE MEDIR CON EL OSCILOSCOPIO?
1.3. DE ALGUNOS EJEMPLOS

2. USO DE LA PINZA AMPERIMÉTRICA

2.1. ¿QUÉ SE PUEDE MEDIR CON LA PINZA AMPERIMÉTRICA?

2.2. DE EJEMPLOS.

REGIONAL CÓRDOBA
CENTRO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
PLAN DE TRABAJO: APROPIACIÓN DEL CONOCIMIENTO

N°	NOMBRE DEL APRENDIZ	FORMA DE ENTREGA		FECHA DE ENTREGA	ENTREGÓ	
		FÍSICA	DIGITAL		SI	NO
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						

15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						