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: **RAE5. 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 DE LOS HORNOS DE INDUCCIÓN ELECTROMAGNÉTICA.

Para la siguiente actividad deben consultar en internet o por otros medios.
https://www.youtube.com/watch?v=AKVOeRG1nbA HORNO DE INDUCCIÓN.

Hornos de Inducción El Horno eléctrico en que el en el calor es generado por calentamiento, por la inducción eléctrica de un medio conductivo (un metal) en un crisol, alrededor del cual se encuentran enrolladas bobinas magnéticas se denomina horno de inducción. Dicho principio de calentamiento por inducción de un metal fue descubierto en **1831 por Michael Faraday**.



LEY DE FARADAY-LENZ HORNOS DE INDUCCION.

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

1. CARACTERISTICAS.
2. CALOR DE INDUCCIÓN.
3. TIPOS DE HORNOS DE INDUCCIÓN.
4. FUNCIONAMIENTO.
5. CUALIDADES
6. VENTAJAS Y DESVENTAJAS.
7. PRINCIPALES USOS.
8. HACER UN ANALISIS DEL VIDEO (COMENTARIO)

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						