

Tema o Centro de interés							
Electricidad básica	Distribución eléctrica B.T	Máquinas	Accionamientos	Control Industrial	Instalaciones eléctricas	Domotica Inmotica	Iluminación
■							
<b>1. Competencia laboral</b>							
<b>ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO</b>							
<b>2. Conocimientos de conceptos y principios</b>							
<b>Conceptos:</b> Conceptos básicos de electricidad <b>Circuitos eléctricos:</b> Ley de Ohm-Definición de Resistencia, Conductancia, Tensión, Corriente, Potencia <b>Generadores y Receptores:</b> Características de tipos de fuentes de corriente continua, ya sea fija o variable- Caracterización e Identificación de las cargas eléctricas: Resistiva (R) <b>Instrumentos de medición:</b> Instrumentos para medición de magnitudes eléctricas- Simbología de los instrumentos de medición							
<b>3. Objetivo(s) de sesión</b>							
Objetivo principal o Problemática	<b>¿Cómo caracterizar un dipolo?</b>						
Objetivo 1	Caracterizar el circuito eléctrico elemental						
Objetivo 2	Medir las magnitudes características de un dipolo						
Objetivo 3	Analizar el comportamiento del dipolo						
Objetivo 4	x						
Objetivo 5	x						
<b>4. Prerrequisitos para desarrollar las actividades propuestas</b>							
Definición de un circuito eléctrico Carga eléctrica Mallas y Nodos							
<b>5. Condiciones de adquisición</b>							
Actividades propuestas	<u>Expediente Pedagógico</u> = Guía n°1 - Ley de OHM + Documentos respuestas DR1 a DR3						
Recursos y Condiciones de adquisición	Ambiente y Equipo	Electricidad Básica <u>Fuente DC-Interruptor-Carga resistiva-Conductores</u>					
	Computo y Software	x					
	Expediente técnico	x					
	Equipos de medición	Voltímetro y Amperímetro o Pinza amperimétrica					
	Herramientas	x					
Criterios de evaluación	<u>Ficha de Evaluación G1-C1</u>						
Duración	4h00						
<b>6. Saber(es) o Saber-Hacer adquirido (Conocimientos de proceso)</b>							
PREPARAR	Interpretar y Calcular parámetros eléctricos Seleccionar instrumentos de medición Representar diagramas eléctricos utilizando simbología normalizada						
HACER	Conectar circuitos e instrumentos de medición Medir parámetros fundamentales en circuitos eléctricos						
COORDINAR	x						
VERIFICAR	x						
COMUNICAR	Registrar los parámetros de las magnitudes eléctricas Socializar con el equipo de trabajo las mediciones obtenidas						