

Ejes temáticos para prueba de Conocimientos, habilidades y destrezas

1. **Aritmética:** En este examen se busca medir si el postulante posee habilidades matemáticas básicas y si con ellas tiene la capacidad de razonar cuantitativamente y modelar y **resolver problemas mediante** operaciones aritméticas con: divisibilidad, factorización, números primos, restos y enteros pares e impares, exponentes y raíces; y conceptos tales como estimación, porcentaje, razón, tasa, valor absoluto, la recta numérica, representación decimal y secuencias.
2. **Electricidad Básica:**
 - 2.1. Magnitudes fundamentales de la electricidad (Tensión, intensidad, potencia activa, potencia reactiva, potencia aparente, resistencia y energía eléctrica)
 - 2.2. Niveles de tensión utilizada en el sistema interconectado nacional
 - 2.3. Reglas de oro para trabajos eléctricos
 - 2.4. Ley de ohm
 - 2.5. Ley de Kirchhoff
 - 2.6. Características de un circuito eléctrico paralelo
 - 2.7. Corriente alterna monofásica – generalidades
 - 2.8. Corriente alterna trifásica – generalidades – tensión simple y compuesta – circuito equilibrado y desequilibrado en conexión estrella.
3. **Destreza Manual:** será evaluada con la prueba de resistencia física.