| SENA REGIONAL VALLE | Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria – ASTIN<br>**LISTA DE CHEQUEO PROCESO Y/O PRODUCTO** | Código: 9230-FP-F-216<br>Versión: 5 |
|---|---|---|

**1. IDENTIFICACION DEL INSTRUMENTO:**

| Programa de formación: CONOCIMIENTOS Y PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA INSTALACIONES ELÉCTRICAS DOMICILIARIAS | Ficha de caracterización: 3353485 |
|---|---|
| Resultados (s) de aprendizaje a evaluar: INSTALAR, REEMPLAZAR ACCESORIOS DE ILUMINACIÓN Y APARATOS DE DISTRIBUCIÓN Y CONTROL ELÉCTRICO COMO TOMACORRIENTES, INTERRUPTORES, TABLEROS Y LÁMPARAS. UTILIZAR INSTRUMENTOS DE MEDIDA DE VARIABLES ELÉCTRICAS, NECESARIOS PAA LA INSTALACIÓN | Código de la guía: 9230-FP-O- |

Evidencias de aprendizaje requeridas para aprobar el (los) resultado (s) de aprendizaje, según la planeación pedagógica:

1. Tipo D *Práctica de instalación y medición eléctrica domiciliaria*
2. Tipo D *Aplicación de normas de seguridad eléctrica e industrial*
3. Tipo P *Informe técnico y registro de mediciones eléctricos*

**2. PRESENTACIÓN E INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO:**

Señor/a Instructor/a:
- Observe en detalle el proceso y/o valore el producto y evalúe con objetividad.
- Comparta, con el Aprendiz, los resultados obtenidos y acuerde, si es necesario, un nuevo momento de evaluación.
- Firme el instrumento, verifique la firma del Aprendiz y registre la fecha de la evaluación.

**3. CUERPO DEL INSTRUMENTO:**

| Criterios de Evaluación | Indicadores | APRENDICES: ARNOLIA CUERO CUERO | CLAUDIA ELENA NAVAS BOLAÑOS | DANNA ECHEVERRY PAREDES | DIANA PAOLA LOPEZ ARARAT | ESMERALDA RAMIREZ BARBOSA | GABRIELA CARDENAS CIFUENTES | GERALDINE GUERRERO DOMINGUEZ | JUDITH WALLIS GONZALEZ | KAREN LIZETH MARTINEZ MOSCOSO | KAROL STHEFFANY RIVERA TORO | KATHERIN JOHANA CASTILLO CASTILLO | KEIDY NATALIA BRAVO ESCUDERO | KEILA KATERINE PIEDRAHITA IBAÑEZ | LUZ MARINA RAMIREZ SANDOVAL | MANUELA CASTRO GUERRERO | NELLY STEFANY PARRA TORRES | NICOLE CHARIK CORDOBA AGUDELO | NORMA CONSTANZA GRANADA MADRIGAL | XIMENA ORTIZ CASTILLO | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Evaluación (S o V: Si cumple. N o X: No cumple) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Evidencia a evaluar: | | No. | | de | | Instructor: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aplica los principios y conceptos básicos de electricidad | Interpreta planos y diagramas eléctricos según simbología normalizada y principios eléctricos básicos. | X | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | | | | | | | | | |
| | Consulta manuales técnicos para establecer correctamente las conexiones y configuraciones de los equipos | X | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | | | | | | | | | |
| | Informe técnico elaborado con interpretaciones coherentes y precisas de planos, simbología y principios eléctricos | X | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | | | | | | | | | |
| Ejecuta procedimientos técnicos de montaje, instalación y medición eléctrica | Realiza el montaje e instalación de equipos e instrumentos siguiendo los manuales del fabricante y los procedimientos técnicos definidos. | X | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | | | | | | | | | |
| | Utiliza herramientas y materiales de forma adecuada, asegurando precisión y eficiencia en las mediciones. | X | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | | | | | | | | | |
| | Instalación eléctrica efectuada con conexiones firmes, ordenadas y verificables, cumpliendo los parámetros técnicos establecidos. | X | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | | | | | | | | | |
| Verifica el funcionamiento y la configuración de los equipos e instrumentos de medida | Comprueba el funcionamiento de los equipos según procedimientos de prueba establecidos. | X | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | | | | | | | | | |
| | Contrasta los resultados obtenidos con los valores de referencia definidos en la documentación técnica. | X | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | | | | | | | | | |
| | Registro de mediciones elaborado con datos exactos, trazables y consistentes con los valores esperados. | X | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | | | | | | | | | |
| Cumple las normas de seguridad industrial y eléctrica | Aplica normas de seguridad y procedimientos de bloqueo y señalización durante el montaje y la medición eléctrica. | X | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | | | | | | | | | |
| | Utiliza los elementos de protección personal (EPP) de manera adecuada y constante durante la ejecución de tareas | X | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | | | | | | | | | |
| | Área de trabajo mantenida ordenada, libre de riesgos eléctricos y conforme a los protocolos de seguridad establecidos | X | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | | | | | | | | | |
| La evidencia es: | DE CALIDAD | No | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | | | | | | | | | |
| | PERTINENTE | No | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | | | | | | | | | |
| | VIGENTE | No | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | | | | | | | | | |
| | AUTÉNTICA | No | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | | | | | | | | | |

Scanned with CamScanner

| Criterios de Evaluación | Indicadores | APRENDICES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ARNOLIA CUERO CUERO | CLAUDIA ELENA NAVAS BOLAÑOS | DANNA ECHEVERRY PAREDES | DIANA PAOLA LOPEZ ARARAT | ESMERALDA RAMIREZ BARBOSA | GABRIELA CARDENAS CIFUENTES | GERALDINE GUERRERO DOMINGUEZ | JULIETH WALLIS GONZALEZ | KAREN LIZETH MARTINEZ MOSCOSO | KAROL STHEFFANY RIVERA TORO | KATHERIN JOHANA CASTILLO CASTILLO | KEIDY NATALIA BRAVO ESCUDERO | KEILA KATERINE PIÉDRAHITA IBAÑEZ | LUZ MARINA RAMIREZ SANDOVAL | MANUELA CASTRO GUERRERO | NELLY STEFANY PARRA TORRES | NICOLE CHARIK CORDOBA AGUDELO | NORMA CONSTANZA GRANADA MADRIGAL | XIMENA ORTIZ CASTILLO | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| | | Evaluación (S o V: Si cumple. N o X: No cumple) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Juicio evaluativo de la evidencia: A: Aprobado; D: Deficiente: | | D | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | | | | | | | | | |
| Ciudad y fecha de evaluación de la evidencia: Santiago de Cali, 14 de Diciembre de 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**4. RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN:**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Juicio evaluativo del (los) Resultado(s) de Aprendizaje:** A: Aprobado; D: Deficiente | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Firma del aprendiz: | | Arnolia C. | Claudia Navas | y | Diana Lopez | Esmeralda | Gabriela CC | Geraldine G. | Julieth W. | Karen M. | Karol S. R. T. | Katherin Castillo | | Keila K. P. | Maria R. Sv | Manuela castro | Stefany P. | Nicol C. | Norma Gr | X. Mena O. | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| **Ciudad y fecha del cierre de la evaluación del (los) Resultado(s) de Aprendizaje:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Firma del(los) instructor(es): Francisco Alberto Montoya Blanco Francisco Alberto Montoya | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Scanned with CamScanner