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

**1. IDENTIFICACION DEL INSTRUMENTO:**

| Programa de formación:<br>**MANEJO BASICO DE LA HERRAMIENTA DE HOJAS DE CALCULO EXCEL** | Ficha de caracterización:<br>3392207 |
|---|---|
| Resultados (s) de aprendizaje a evaluar:<br>**-IDENTIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS Y MANEJO DE LA HERRAMIENTA DE HOJAS DE CÁLCULO SEGÚN LAS**<br>**-APLICAR LAS FUNCIONES DE UNA HOJA DE CÁLCULO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS OPERACIONES**<br>**-VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS DE ACUERDO CON LAS FUNCIONALIDADES DE LA HOJA DE CÁLCULO.**<br>**-REALIZAR LAS ACCIONES DE MEJORA DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LA HOJA DE CALCULO** | Código de la guía: 9230-FP-O- |
| Evidencias de aprendizaje requeridas para aprobar el (los) resultado (s) de aprendizaje, según la planeación pedagógica:<br>1. Tipo P Documento en donde liste las buenas practicas a tener en su area de formación | |

**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** | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ADRIANA RUIZ | CAROLINA REALPE ARIAS | CINTHIA KARINA TOVAR MORENO | DANIEL ALEJANDRO CARVAJAL FONSECA | DANIELA CASTAÑO LASSO | EDGAR ANDRES GALLO GONZALEZ | ELVIA MILENA AVILA TRUJILLO | ISABELLA VIVEROS USURIAGA | JHON ESTIVEN LOPEZ GARZON | JULIANA ANDREA VILLEGAS VELASCO | JULY GARZON CARVAJAL | LUZ ADRIANA HENAO CARDONA | PAULA ANDREA MANCILLA ARBOLEDA | ROSA ELENA RODRIGUEZ ORTIZ | JOSE LUIS ROJAS GOMEZ | SANDRA MILENA VELASCO | |
| | | Evaluación (S o √: Si cumple. N o X: No cumple) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Evidencia a evaluar: Hoja de Excel | | No. | 1 | de | 1 | Instructor: HEBERTH MARTINEZ | | | | | | | | | | | | |
| EXPLICA LOS ELEMENTOS Y FUNCIONALIDADES DE LA HERRAMIENTA DE HOJAS DE CÁLCULO DE ACUERDO CON LA DISPOSICIÓN DEL ENTORNO GRÁFICO DEL PROGRAMA. | Identifica los íconos de los comandos de las hojas de cálculo de Excel de acuerdo con la disposición del entorno gráfico. | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | |
| | Aplica el formato de número disponibles para organizar la información de acuerdo con el contexto y su uso. | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | |
| | Construye un libro de EXCEL para dar solución a un problema matemático de la vida cotidiana, teniendo en cuenta los requerimientos de diseño | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | |
| | El libro de Excel contiene la información requerid teniendo en cuenta los requerimientos del cliente. | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | |
| ELABORA HOJA DE | Crea las hojas de cálculo solicitadas dando nombre a cada una de ellas de acuerdo a la información planteada en el ejercicio | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | |

| Criterios de Evaluación | Indicadores | APRENDICES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ADRIANA RUIZ | CAROLINA REALPE ARIAS | CINTHIA KARINA TOVAR MORENO | DANIEL ALEJANDRO CARVAJAL FONSECA | DANIELA CASTAÑO LASSO | EDGAR ANDRES GALLO GONZALEZ | ELVIA MILENA AVILA TRUJILLO | ISABELLA VIVEROS USURIAGA | JHON ESTIVEN LOPEZ GARZON | JULIANA ANDREA VILLEGAS VELASCO | JULY GARZON CARVAJAL | LUZ ADRIANA HENAO CARDONA | PAULA ANDREA MANCILLA ARBOLEDA | ROSA ELENA RODRIGUEZ ORTIZ | JOSE LUIS ROJAS GOMEZ | SANDRA MILENA VELASCO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Evaluación (S o V: Si cumple. N o X: No cumple) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CÁLCULO DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE DISEÑO. | Reconoce las diferentes funciones de Excel para calcular los resultados cumpliendo con el requerimiento de diseño | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Organiza la información de acuerdo con los parámetros establecidos en el requerimiento | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REALIZA UN INFORME UTILIZANDO LAS FUNCIONES DE LA HOJA DE CÁLCULO, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE ESTE | Hace uso de la función SUMAR para calcular los totales en una hoja de EXCEL según la necesidad del requerimiento | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Crea un formato de cotización en EXCEL que cumpla con las especificaciones dadas para el ejercicio aplicando las funciones aritméticas dadas. | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Configura las hojas de cálculo del libro para ser impresas de acuerdo con estándar establecido | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REALIZA BÚSQUEDAS Y REFERENCIAS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES Y/O REQUERIMIENTOS SOLICITADOS | Aplica la función BUSCARV conforme el requerimiento solicitado | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Hace uso de filtros para organizar la información de acuerdo con el requerimiento planteado | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Utiliza las funciones para ordenar datos en EXCEL de acuerdo con el requerimiento solicitado | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IMPLEMENTA ACCIONES DE MEJORA DE ACUERDO CON LAS ACCIONES DE MEJORA | Identifica las fórmulas de Excel que permiten mejorar la presentación de resultados de acuerdo con las especificaciones del ejercicio | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Controla los errores #¡REF! y #N/A para presentar los resultados de un ejercicio de Excel de acuerdo las acciones de mejora | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Aplica las acciones de mejora (Rangos con Nombre, Listas Desplegables, uso de valores estáticos) optimizando el tiempo de respuestas a los cálculos de un libro de Excel. | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| La (s) evidencia (s) es (son) : | DE CALIDAD | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PERTINENTE (S) | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | VIGENTE (S) | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Criterios de Evaluación | Indicadores | APRENDICES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ADRIANA RUIZ | CAROLINA REALPE ARIAS | CINTHIA KARINA TOVAR MORENO | DANIEL ALEJANDRO CARVAJAL FONSECA | DANIELA CASTAÑO LASSO | EDGAR ANDRES GALLO GONZALEZ | ELVIA MILENA AVILA TRUJILLO | ISABELLA VIVEROS USURIAGA | JHON ESTIVEN LOPEZ GARZON | JULIANA ANDREA VILLEGAS VELASCO | JULY GARZON CARVAJAL | LUZ ADRIANA HENAO CARDONA | PAULA ANDREA MANCILLA ARBOLEDA | ROSA ELENA RODRIGUEZ ORTIZ | JOSE LUIS ROJAS GOMEZ | SANDRA MILENA VELASCO | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Evaluación (S o √: Si cumple. N o X: No cumple) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | AUTÉNTICA (S) | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | | | | | | | | | | | | | |

**4. RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN:**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Juicio evaluativo:** A: Aprobado; D: Deficiente: | **A** | **A** | **A** | **A** | **A** | **A** | **A** | **A** | **A** | **A** | **A** | **A** | **A** | **A** | **A** | **A** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Firma del aprendiz: | Adriana Ruiz | | | | Daniela Castaño Lasso | Edgar Gallo. | Elvia Milena Avila Trujillo | | Jhon Lopez | Juliana Villegas. | | | Paula Andrea Mancilla Arboleda | | | Sandra Milena Velasco. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ciudad y fecha: | **SANTIAGO DE CALI 29/11/2025.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Firma del(los) instructor(es): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |