EVIDENCIA 5

PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del Programa de Formación: : TECNICO EN GESTION ADMINISTRATIVA**
- **Código del Programa de Formación:** 13120048 / FICHA: 3213742
- **Nombre del Proyecto (si es Titulada)**
- **Fase del Proyecto (si es Titulada)**
- **Actividad de Proyecto (si es Titulada)**
- **Competencia**
  - ✓ **220501046 -** APLICAR HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS, REDES SOCIALES Y COLABORATIVAS DE ACUERDO CON EL PROYECTO A DESARROLLAR
- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar:**
  - ✓ **RA1.** utilizar un lenguaje de programación orientado a eventos y manejadores bases de datos, combinados con herramientas ofimáticas de acuerdo con las necesidades del cliente
- **Duración de la Guía:** 40 Horas (20 horas Trabajo Directo / 20 horas Trabajo Independiente)

2. PRESENTACIÓN

- **Fórmula**: expresión matemática o lógica utilizada para realizar cálculos automáticos en Excel. Siempre inicia con el signo igual (=) e incluye referencias de celdas, operadores y funciones. Permite automatizar tareas como sumas, promedios, comparaciones, entre otras.
- **Función**: fórmula predefinida en Excel que realiza cálculos específicos usando valores determinados llamados argumentos. Ejemplos comunes son SUMA, PROMEDIO, SI, BUSCARV, entre muchas otras. Las funciones simplifican tareas complejas y aumentan la eficiencia del trabajo.

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

Bravo, L. (2020). Excel básico: desde cero hasta nivel intermedio. Ciudad de México: Alfaomega Grupo Editor.

González, J. A. (2018). Microsoft Excel 2016: Guía práctica completa para principiantes. Madrid: Anaya Multimedia.

Walkenbach, J. (2016). Excel 2016 for Dummies. Hoboken, NJ: John Wiley & Sons.

Microsoft. (s.f.). Aprender a usar Excel. Recuperado de https://support.microsoft.com/excel

Rojas, C. (2019). Excel práctico: aprende con ejercicios paso a paso. Bogotá: Ecoe Ediciones.

Rodríguez, M. (2021). Fundamentos de Microsoft Excel. Lima: Ediciones UPC.

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Jose Gabriel Leal Olarte	Instructor TIC	SENA / CTMAE	7 de abril de 2025



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA.
COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO AGROEMPRESARIAL.
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN.
Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral.
PROYECTO FORMATIVO.

EVIDENCIA No.5

1. Información básica del proyecto						
Cód. Proyecto SOFIA:		Cód. Programa SOFIA:	13410563	Versión del Programa:	1	Fichas asociadas:
1.1 Centro de Formación:	COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO AGROEMPRESARIAL			1.2 Regional:	ANTIOQUIA	
1.3 Nombre del proyecto:	MANEJO BASICO DE LAS HERRAMIENTAS DE HOJAS DE CALCULO EXCEL					
1.4 Programa de Formación al que da respuesta:	EXCEL BASICO					
1.5 Tiempo estimado de ejecución del proyecto (horas).	40					
1.6 Empresas o instituciones que participan en su formulación o financiación: (si Existe)	SENA, Instituciones Educativas, y Aprendices.					
1.7 Palabras claves de búsqueda :						
1.8 Número total de resultados de aprendizaje del programa de formación:	1	1.9 Número de RA por tipo de competencia		1.9.1 Número de resultados de aprendizaje específicos que se alcanzan con el proyecto: 1.9.2 Número de resultados de aprendizaje transversales que se alcanzan con el proyecto 1.9.3 Número de resultados de aprendizaje básicos que se alcanzan con el proyecto:		

2. Estructura del Proyecto
2.1 Planteamiento del problema o necesidad que se pretende solucionar
En el Municipio de Cisneros las personas y organizaciones poseen modelos tradicionales y manuales de administración de la información, estos modelos pierden vigencia y pertinencia por la dinámica del mercado y el desarrollo tecnológico; además, ponen en riesgo la permanencia y competitividad de las organiz organizaciones disponen de sistemas de información que operan bajo el dominio de determinados métodos, en algunos casos obsoletos o no pertinentes. Emerge, entonces, la necesidad de implementar recursos de gestión de la información mediante soluciones informáticas para dar respuestas rápidas y pertinentes

MATRIZ DE CORRELACIÓN DE RAP | PROYECTO | INSTRUCTIVO | Lista de verificación