



**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO**  
**FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Bogota, 30 de agosto de 2022.

Señor

**Luis Carlos Gonzalez Arenas**

SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 3483915

**Coordinador académico**

Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones

Ciudad

**Asunto:** Informe mensual de ejecución contractual  
mes agosto del año 2022

**Referencia:** No (CO1.PCCNTR. 3483915) del año 2022

Sonia Lucy Gonzalez Castañeda, identificado con la cédula de ciudadanía No.65822867 de Melgar - Tolima, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

**Valor y forma de Pago:** El valor total del presente contrato asciende a la suma de TREINTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS UN MIL CUATROCIENTOS PESOS M/CTE (\$ 37.901.400). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) diez (10) pagos iguales por los meses de Febrero a Noviembre de 2022, por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE (\$3.790.140) cada uno.

**Plazo:** Será hasta el 30 de noviembre de 2022.

**OBJETO:**

Prestar servicios personales de carácter temporal, para la ejecución de acciones de formación titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual; junto con otras actividades que se deriven de la formación, en los diferentes programas de las áreas de electricidad, electrónica, biomédica, refrigeración, telecomunicaciones, teleinformática y gestión de proyectos para los sectores industrial y de servicios atendidos por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA -

**Obligaciones Específicas:**

| No | Obligaciones                                                                                                                                     | Acciones realizadas                                                                              | Evidencias                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1  | Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados | FORMACIÓN COMPLEMENTARIA<br>VIRTUAL FICHA ( 2598698 - 2601223<br>– 2601224 y 2601225) EXCEL 2016 | Planilla control diario de actividades. |
| 2  | Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación               | - MANEJO DE<br>HERRAMIENTAS<br>MICROSOFT OFFICE 2016<br>EXCEL                                    | Planilla control diario de actividades. |



|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                              |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | - USO DE MICROSOFT EXCEL EN LABORES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS EN EL SECTOR PRODUCTIVO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                              |
| 3 | Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Recolectar la información para registrar el estado actual y las necesidades de información a desarrollar de acuerdo con la técnica seleccionada.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Aplicar la guía de aprendizaje y recibo de evidencias de la misma.           |
| 4 | Así mismo, de acuerdo con el área de desempeño para la cual fue seleccionado deberá orientar la formación, para desarrollar en los aprendices las competencias específicas establecidas en cada programa de formación                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>MANEJO DE HERRAMIENTAS MICROSOFT OFFICE 2016 EXCEL</p> <p>Competencia:</p> <p>APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA</p> <p>USO DE MICROSOFT EXCEL EN LABORES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS EN EL SECTOR PRODUCTIVO.</p> <p>Competencia:</p> <p>APLICAR FÓRMULAS Y FUNCIONES PARA EL MANEJO DE HOJAS DE CÁLCULO DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA ORGANIZACIÓN.</p> | Informe y Aplicativo Territorium enlazado con Sofia Plus.                    |
| 5 | Desarrollar el programa de formación en el cual he sido designado (Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar los procesos de aprendizaje), a través de la formación por competencias laborales, como estrategia metodológica institucional, asumiendo el rol como instructor del proceso de aprendizaje, en el marco del aprendizaje autónomo, haciendo uso de la infraestructura disponible en la entidad y las condiciones tecnológicas del SENA, en particular para el programa de formación | <p>Se hacen trabajos relacionados con:</p> <p>Aplicar funciones y fórmulas para el manejo de la información de acuerdo con los requerimientos de la organización.</p> <p>Crear tablas dinámicas y macros para administrar la información de acuerdo con las necesidades de la organización.</p> <p>Identificar herramientas de microsoft excel para el manejo de</p>                                                                      | Planilla control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | la información de acuerdo con las necesidades de la organización.<br><br>Elaborar gráficos para la representación de datos teniendo en cuenta la información suministrada y su finalidad. |                                                                                                                                              |
| 6  | Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de dos (2) días, todas las actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la formación y su coherencia en el proceso formativo, tales como: - Registro de los juicios evaluativos – Creación de las rutas de aprendizaje – Registro de los juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros | Mantener actualizada la plataforma de Sofia incluidas las novedades exigidas por el Centro de Formación.                                                                                  | El reporte de actividades en Sofia incluidas las novedades.                                                                                  |
| 7  | Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje realizados por aprendices a quienes imparte Formación Profesional, dentro de los plazos estipulados por la Coordinación Académica del Centro para tal efecto                                                                                                          | Aplicar los formatos correspondientes de acuerdo al proceso de formación, evaluación de las actividades que se encuentran en la guía de aprendizaje del primer trimestre.                 | El registro de novedades en Sofia, e informe mensual de ejecución contractual                                                                |
| 8  | Cumplir y hacer cumplir los protocolos, normas, reglamentos e instrucciones de uso de los ambientes de formación y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. Así como el aseo y el cuidado de los equipos y elementos que hacen parte de los mismos.                                                                                                                        | Seguimiento en el ambiente de formación a los aprendices en cuanto al uniforme de acuerdo a la especialidad, aseo del ambiente y los protocolos necesarios.                               | Visita por parte de coordinación a los ambientes de formación.                                                                               |
| 9  | Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Cumplimiento de los estándares de calidad del CEET                                                                                                                                        | Registrar y publicar plataforma actividades a evaluar.                                                                                       |
| 10 | Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | No aplica para el Presente periodo de Pago.                                                                                                                                               | No aplica para el Presente periodo de Pago.                                                                                                  |
| 11 | Presentar y entregar a la Supervisión de contratos los informes mensuales de ejecución sobre las actividades realizadas, novedades o inconvenientes que se presenten durante la ejecución del contrato; con los soportes correspondientes, y. atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.                                                                                                                    | Presentar la documentación necesaria mensual como soporte de la ejecución del contrato.                                                                                                   | Informe mensual GTH-F-062 versión V08, planilla de control diario, Planilla de pago versión ENERO 2020 - 2,19 y demás soportes entregados en |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                |                                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                | la coordinación académica.                               |
| 12 | El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus Covid-19, de acuerdo con los lineamientos de la Resolución 666 de 2020, o la que haga sus veces, así como las directrices emitidas por el Sena, para tal fin | Cumplir con la resolución 666 de 2020, o la que haga sus veces | Uso de elementos de bioseguridad y aplicando protocolos. |

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

| ITEM | No DE LA ORDEN DE VIAJE | LUGAR DE DESPLAZAMIENTO | FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS |              |
|------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------|
|      |                         |                         | INICIO                    | FINALIZACIÓN |
| 1.   |                         |                         |                           |              |
| 2.   |                         |                         |                           |              |

**Nota 1:** Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. (77840703152) de la planilla, operador Nuevo SOI y periodo julio 2022. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

#### **Declaración bajo la gravedad de juramento.**

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI ☐ NO ☒ he suscrito otro u otros contratos con entidad(es) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

**Nota:** En el evento de señalar **SI**, el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC\_ del periodo objeto de cobro.



Evidencias en (04) folios

Cordialmente,

**Firma**

**Sonia Lucy Gonzalez Castañeda**

**Contratista**

**C.C. No. 65822867**

Recibí a satisfacción:

**Firma**

**Luis Carlos Gonzalez Arenas**

**SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 3483915**

**Coordinador académico**

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE                                             |                               |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|
| TIPO IDENTIFICACIÓN:                                                      | CEDULA DE CIUDADANIA          | NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: 65822867             |
| NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:                                                    | SONIA LUCY GONZALEZ CASTANEDA |                                                |
| CIUDAD/MUNICIPIO:                                                         | MELGAR                        | DEPARTAMENTO: TOLIMA                           |
| DIRECCIÓN:                                                                | CARRERA 33 N 2 16 CASA 06     | TELÉFONO: 5267168                              |
| TIPO APORTANTE:                                                           | 02-INDEPENDIENTE              | CLASE APORTANTE: I-INDEPENDIENTE               |
| TIPO EMPRESA:                                                             | PRIVADA                       | ACTIVIDAD ECONOMICA: Actividades reguladoras y |
| FORMA DE PRESENTACIÓN:                                                    | SUCURSAL                      | SUCURSAL / DEPENDENCIA: 01 - SENA              |
| APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA): |                               | NO                                             |

| DATOS GENERALES DE LA PLANILLA |                   |                                    |
|--------------------------------|-------------------|------------------------------------|
| NÚMERO PLANILLA:               | <b>7844615622</b> | TIPO DE PLANILLA: I-INDEPENDIENTES |
| PERIODO COTIZACIÓN             | MES: julio        | PERIODO COTIZACIÓN MES: julio      |
| OTROS SUBSISTEMAS:             | AÑO: 2022         | SALUD: AÑO: 2022                   |
| DÍAS DE MORA:                  | 0                 |                                    |
| FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):       | 2022/08/08        | NÚMERO AUTORIZACIÓN: 1592425157    |

| LIQUIDACIÓN GENERAL   |        |                                         |            |              |
|-----------------------|--------|-----------------------------------------|------------|--------------|
|                       |        |                                         | TOTALES    |              |
|                       |        |                                         | COTIZANTES | TOTAL PAGADO |
| PENSIÓN               |        |                                         |            |              |
| ADMINISTRADORA        |        |                                         |            |              |
| NIT                   | CÓDIGO | NOMBRE                                  |            |              |
| 800229739             | 230201 | 230201- PROTECCION                      | 1          | \$ 243.100   |
| SUBTOTAL:             |        |                                         | 1          | \$ 243.100   |
| SALUD                 |        |                                         |            |              |
| ADMINISTRADORA        |        |                                         |            |              |
| NIT                   | CÓDIGO | NOMBRE                                  |            |              |
| 830003564             | EPS017 | EPS017-FAMISANAR                        | 1          | \$ 189.900   |
| SUBTOTAL:             |        |                                         | 1          | \$ 189.900   |
| CAJA DE COMPENSACIÓN  |        |                                         |            |              |
| ADMINISTRADORA        |        |                                         |            |              |
| NIT                   | CÓDIGO | NOMBRE                                  |            |              |
| 860013570             | CCF21  | CCF21-CAFAM                             | 1          | \$ 9.200     |
| SUBTOTAL:             |        |                                         | 1          | \$ 9.200     |
| RIESGOS PROFESIONALES |        |                                         |            |              |
| ADMINISTRADORA        |        |                                         |            |              |
| NIT                   | CÓDIGO | NOMBRE                                  |            |              |
| 860011153             | 14-23  | 14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A. | 1          | \$ 8.000     |
| SUBTOTAL:             |        |                                         | 1          | \$ 8.000     |

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| <b>TOTAL PAGADO:</b> | <b>\$ 450.200</b> |
|----------------------|-------------------|

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

**INSTRUCTOR:** SONIA LUCY GONZALEZ CASTAÑEDA

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

**FECHA INICIAL:** 01/07/2022 00:00:00

**FECHA FINAL:** 31/07/2022 23:59:59

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2582005 - MANEJO DE HERRAMIENTAS MICROSOFT OFFICE 2016: EXCEL

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA.

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR FUNCIONES Y FÓRMULAS PARA EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA ORGANIZACIÓN.

CREAR TABLAS DINÁMICAS Y MACROS PARA ADMINISTRAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN.

ELABORAR GRÁFICOS PARA LA REPRESENTACIÓN DE DATOS TENIENDO EN CUENTA LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA Y SU FINALIDAD.

IDENTIFICAR HERRAMIENTAS DE MICROSOFT EXCEL PARA EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN.

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 20,00

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2601223 - USO DE MICROSOFT EXCEL EN LABORES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS EN EL SECTOR PRODUCTIVO.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Operar herramientas informáticas y digitales de acuerdo con protocolos y manuales técnicos

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1 220501121-01

IDENTIFICAR EL ENTORNO Y LAS HERRAMIENTAS DE MICROSOFT EXCEL APLICANDO FUNCIONES Y FÓRMULAS PARA EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA ORGANIZACIÓN.

RA2 220501121-02

ELABORAR GRÁFICOS PARA LA REPRESENTACIÓN DE DATOS TENIENDO EN CUENTA LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA Y SU FINALIDAD

---

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| <b>HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :</b> | 12,00 |
|--------------------------------------|-------|

---

**FICHA** 2601224 - USO DE MICROSOFT EXCEL EN LABORES OPERATIVAS  
**DE APRENDIZAJE:** Y ADMINISTRATIVAS EN EL SECTOR PRODUCTIVO.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Operar herramientas informáticas y digitales de acuerdo con protocolos y manuales técnicos

#### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1 220501121-01

IDENTIFICAR EL ENTORNO Y LAS HERRAMIENTAS DE MICROSOFT EXCEL APLICANDO FUNCIONES Y FÓRMULAS PARA EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA ORGANIZACIÓN.

RA2 220501121-02

ELABORAR GRÁFICOS PARA LA REPRESENTACIÓN DE DATOS TENIENDO EN CUENTA LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA Y SU FINALIDAD

---

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| <b>HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :</b> | 12,00 |
|--------------------------------------|-------|

---

**FICHA** 2582006 - MANEJO DE HERRAMIENTAS MICROSOFT OFFICE 2016:  
**DE APRENDIZAJE:** EXCEL

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA.

#### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR FUNCIONES Y FÓRMULAS PARA EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA ORGANIZACIÓN.

CREAR TABLAS DINÁMICAS Y MACROS PARA ADMINISTRAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN.

ELABORAR GRÁFICOS PARA LA REPRESENTACIÓN DE DATOS TENIENDO EN CUENTA LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA Y SU FINALIDAD.

IDENTIFICAR HERRAMIENTAS DE MICROSOFT EXCEL PARA EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN.

---

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| <b>HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :</b> | <b>20,00</b> |
|--------------------------------------|--------------|

---

**FICHA** 2598698 - MANEJO DE HERRAMIENTAS MICROSOFT OFFICE 2016:  
**DE APRENDIZAJE:** EXCEL

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA.

#### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR FUNCIONES Y FÓRMULAS PARA EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA ORGANIZACIÓN.

CREAR TABLAS DINÁMICAS Y MACROS PARA ADMINISTRAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN.

ELABORAR GRÁFICOS PARA LA REPRESENTACIÓN DE DATOS TENIENDO EN CUENTA LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA Y SU FINALIDAD.

IDENTIFICAR HERRAMIENTAS DE MICROSOFT EXCEL PARA EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN.

---

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| <b>HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :</b> | <b>20,00</b> |
|--------------------------------------|--------------|

---

**FICHA** 2582007 - MANEJO DE HERRAMIENTAS MICROSOFT OFFICE 2016:  
**DE APRENDIZAJE:** EXCEL

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA.

#### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR FUNCIONES Y FÓRMULAS PARA EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA ORGANIZACIÓN.

CREAR TABLAS DINÁMICAS Y MACROS PARA ADMINISTRAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN.

ELABORAR GRÁFICOS PARA LA REPRESENTACIÓN DE DATOS TENIENDO EN CUENTA LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA Y SU FINALIDAD.

IDENTIFICAR HERRAMIENTAS DE MICROSOFT EXCEL PARA EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN.

---

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| <b>HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :</b> | 20,00 |
|--------------------------------------|-------|

---

**FICHA** 2601225 - USO DE MICROSOFT EXCEL EN LABORES OPERATIVAS  
**DE APRENDIZAJE:** Y ADMINISTRATIVAS EN EL SECTOR PRODUCTIVO.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Operar herramientas informáticas y digitales de acuerdo con protocolos y manuales técnicos

#### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1 220501121-01

IDENTIFICAR EL ENTORNO Y LAS HERRAMIENTAS DE MICROSOFT EXCEL APLICANDO FUNCIONES Y FÓRMULAS PARA EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA ORGANIZACIÓN.

RA2 220501121-02

ELABORAR GRÁFICOS PARA LA REPRESENTACIÓN DE DATOS TENIENDO EN CUENTA LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA Y SU FINALIDAD

---

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| <b>HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :</b> | 12,00 |
|--------------------------------------|-------|

---

**FICHA** 2582004 - MANEJO DE HERRAMIENTAS MICROSOFT OFFICE 2016:  
**DE APRENDIZAJE:** EXCEL

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA.

#### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR FUNCIONES Y FÓRMULAS PARA EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA ORGANIZACIÓN.

CREAR TABLAS DINÁMICAS Y MACROS PARA ADMINISTRAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN.

ELABORAR GRÁFICOS PARA LA REPRESENTACIÓN DE DATOS TENIENDO EN CUENTA LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA Y SU FINALIDAD.

IDENTIFICAR HERRAMIENTAS DE MICROSOFT EXCEL PARA EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN.

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 20,00

**TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:** 136,00

### EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's

| FICHA                      | FECHA INICIO | FECHA FINAL | EVENTO | HORAS |
|----------------------------|--------------|-------------|--------|-------|
| <b>TOTAL TIEMPO EDT's:</b> |              |             |        | 0,00  |

### ACTIVIDADES ADICIONALES

| FECHA INICIAL                         | FECHA FINAL | ACTIVIDAD | HORAS |
|---------------------------------------|-------------|-----------|-------|
| <b>TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:</b> |             |           | 0,00  |

**INSTRUCTOR:** SONIA LUCY GONZALEZ CASTAÑEDA

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

**INSTRUCTOR:** SONIA LUCY GONZALEZ CASTAÑEDA

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

**FECHA INICIAL:** 01/08/2022 00:00:00

**FECHA FINAL:** 31/08/2022 23:59:59

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2601223 - USO DE MICROSOFT EXCEL EN LABORES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS EN EL SECTOR PRODUCTIVO.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Operar herramientas informáticas y digitales de acuerdo con protocolos y manuales técnicos

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1 220501121-01

IDENTIFICAR EL ENTORNO Y LAS HERRAMIENTAS DE MICROSOFT EXCEL APLICANDO FUNCIONES Y FÓRMULAS PARA EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA ORGANIZACIÓN.

RA2 220501121-02

ELABORAR GRÁFICOS PARA LA REPRESENTACIÓN DE DATOS TENIENDO EN CUENTA LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA Y SU FINALIDAD

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 36,00

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2601224 - USO DE MICROSOFT EXCEL EN LABORES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS EN EL SECTOR PRODUCTIVO.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Operar herramientas informáticas y digitales de acuerdo con protocolos y manuales técnicos

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1 220501121-01

IDENTIFICAR EL ENTORNO Y LAS HERRAMIENTAS DE MICROSOFT EXCEL APLICANDO FUNCIONES Y FÓRMULAS PARA EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA ORGANIZACIÓN.

RA2 220501121-02

ELABORAR GRÁFICOS PARA LA REPRESENTACIÓN DE DATOS TENIENDO EN CUENTA LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA Y SU FINALIDAD

---

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 36,00

---

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2598698 - MANEJO DE HERRAMIENTAS MICROSOFT OFFICE 2016: EXCEL

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA.

#### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR FUNCIONES Y FÓRMULAS PARA EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA ORGANIZACIÓN.

CREAR TABLAS DINÁMICAS Y MACROS PARA ADMINISTRAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN.

ELABORAR GRÁFICOS PARA LA REPRESENTACIÓN DE DATOS TENIENDO EN CUENTA LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA Y SU FINALIDAD.

IDENTIFICAR HERRAMIENTAS DE MICROSOFT EXCEL PARA EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN.

---

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 20,00

---

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2601225 - USO DE MICROSOFT EXCEL EN LABORES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS EN EL SECTOR PRODUCTIVO.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Operar herramientas informáticas y digitales de acuerdo con protocolos y manuales técnicos

#### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1 220501121-01

IDENTIFICAR EL ENTORNO Y LAS HERRAMIENTAS DE MICROSOFT EXCEL APLICANDO FUNCIONES Y FÓRMULAS PARA EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA ORGANIZACIÓN.

RA2 220501121-02

ELABORAR GRÁFICOS PARA LA REPRESENTACIÓN DE DATOS TENIENDO EN CUENTA LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA Y SU FINALIDAD

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 36,00

**TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:** 128,00

### EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's

| FICHA                      | FECHA INICIO | FECHA FINAL | EVENTO | HORAS |
|----------------------------|--------------|-------------|--------|-------|
| <b>TOTAL TIEMPO EDT's:</b> |              |             |        | 0,00  |

### ACTIVIDADES ADICIONALES

| FECHA INICIAL                         | FECHA FINAL | ACTIVIDAD | HORAS |
|---------------------------------------|-------------|-----------|-------|
| <b>TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:</b> |             |           | 0,00  |

**INSTRUCTOR:** SONIA LUCY GONZALEZ CASTAÑEDA

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES



Regional Distrito Capital  
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

### PLANILLA DE CONTROL DIARIO

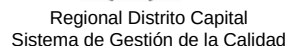
INSTRUCTOR: Sonia Lucy Gonzalez Castañeda

C.C.: 65822867

MES: Julio

AÑO: 2022

| DIA                 | AMBIENTE DE FORMACIÓN | No. FICHA | HORAS            |              | COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA                | ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN      | FIRMAS         |
|---------------------|-----------------------|-----------|------------------|--------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------|
|                     |                       |           | HORARIO DE CLASE | No. DE HORAS |                                                   |                                                   | Vo. Bo. VOCERO |
| 1/07/2022           | CEET                  | 2582005   | 14:00 - 22:00    | 8            | APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN TENIENDO EN | APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN             |                |
| 5/07/2022           | CEET                  | 2582006   | 14:00 - 22:00    | 8            | APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN TENIENDO EN | APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN             |                |
| 6/07/2022           | CEET                  | 2582007   | 14:00 - 22:00    | 8            | APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN TENIENDO EN | APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN             |                |
| 7/07/2022           | CEET                  | 2582004   | 14:00 - 22:00    | 8            | APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN TENIENDO EN | APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN             |                |
| 8/07/2022           | CEET                  | 2582005   | 14:00 - 22:00    | 8            | APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN TENIENDO EN | APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN             |                |
| 11/07/2022          | CEET                  | 2582006   | 14:00 - 22:00    | 8            | APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN TENIENDO EN | APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN             |                |
| 12/07/2022          | CEET                  | 2582007   | 14:00 - 22:00    | 8            | APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN TENIENDO EN | APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN             |                |
| 13/07/2022          | CEET                  | 2582004   | 14:00 - 22:00    | 8            | APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN TENIENDO EN | APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN             |                |
| 14/07/2022          | CEET                  | 2582005   | 14:00 - 22:00    | 8            | APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN TENIENDO EN | APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN             |                |
| 15/07/2022          | CEET                  | 2598698   | 14:00 - 22:00    | 8            | APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN TENIENDO EN | APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN             |                |
| 18/07/2022          | CEET                  | 2598698   | 14:00 - 22:00    | 8            | APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN TENIENDO EN | APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN             |                |
| 19/07/2022          | CEET                  | 2598698   | 14:00 - 22:00    | 8            | APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN TENIENDO EN | APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN             |                |
| 20/07/2022          | CEET                  | 2598698   | 14:00 - 22:00    | 8            | APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN TENIENDO EN | APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN             |                |
| 21/07/2022          | CEET                  | 2598698   | 14:00 - 22:00    | 8            | APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN TENIENDO EN | APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN             |                |
| 22/07/2022          | CEET                  | 2601223   | 14:00 - 22:00    | 8            | APLICAR FÓRMULAS Y FUNCIONES PARA EL MANEJO DE    | APLICAR FÓRMULAS Y FUNCIONES PARA EL MANEJO DE    |                |
| 25/07/2022          | CEET                  | 2601224   | 14:00 - 22:01    | 8            | APLICAR FÓRMULAS Y FUNCIONES PARA EL MANEJO DE    | APLICAR FÓRMULAS Y FUNCIONES PARA EL MANEJO DE    |                |
| 26/07/2022          | CEET                  | 2601225   | 14:00 - 22:02    | 8            | APLICAR FÓRMULAS Y FUNCIONES PARA EL MANEJO DE    | APLICAR FÓRMULAS Y FUNCIONES PARA EL MANEJO DE    |                |
| 27/07/2022          | CEET                  | 2598698   | 14:00 - 22:02    | 8            | APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN TENIENDO EN | APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN TENIENDO EN |                |
| 28/07/2022          | CEET                  | 2601223   | 14:00 - 22:00    | 8            | APLICAR FÓRMULAS Y FUNCIONES PARA EL MANEJO DE    | APLICAR FÓRMULAS Y FUNCIONES PARA EL MANEJO DE    |                |
| 29/07/2022          | CEET                  | 2601224   | 14:00 - 22:00    | 8            | APLICAR FÓRMULAS Y FUNCIONES PARA EL MANEJO DE    | APLICAR FÓRMULAS Y FUNCIONES PARA EL MANEJO DE    |                |
|                     |                       |           |                  |              |                                                   |                                                   |                |
|                     |                       |           |                  |              |                                                   |                                                   |                |
| TOTAL HORAS DEL MES |                       |           |                  | 160          | FIRMA DEL INSTRUCTOR:                             | Vo.Bo. COORDINADOR:                               |                |



### PLANILLA DE CONTROL DIARIO

**AÑO:** 2022

| DÍA                        | AMBIENTE DE FORMACIÓN | No. FICHA | HORAS            |              | COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA                | ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN   | FIRMAS         |
|----------------------------|-----------------------|-----------|------------------|--------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------|
|                            |                       |           | HORARIO DE CLASE | No. DE HORAS |                                                   |                                                | Vo. Bo. VOCERO |
| 1/08/2022                  | CEET                  | 2601225   | 14:00 - 22:02    | 8            | APLICAR FÓRMULAS Y FUNCIONES PARA EL MANEJO DE    | APLICAR FÓRMULAS Y FUNCIONES PARA EL MANEJO DE |                |
| 2/08/2022                  | CEET                  | 2598698   | 14:00 - 22:00    | 8            | APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN TENIENDO EN | APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN          |                |
| 3/08/2022                  | CEET                  | 2601223   | 14:00 - 22:00    | 8            | APLICAR FÓRMULAS Y FUNCIONES PARA EL MANEJO DE    | APLICAR FÓRMULAS Y FUNCIONES PARA EL MANEJO DE |                |
| 4/08/2022                  | CEET                  | 2601224   | 14:00 - 22:01    | 8            | APLICAR FÓRMULAS Y FUNCIONES PARA EL MANEJO DE    | APLICAR FÓRMULAS Y FUNCIONES PARA EL MANEJO DE |                |
| 5/08/2022                  | CEET                  | 2601225   | 14:00 - 22:02    | 8            | APLICAR FÓRMULAS Y FUNCIONES PARA EL MANEJO DE    | APLICAR FÓRMULAS Y FUNCIONES PARA EL MANEJO DE |                |
| 8/08/2022                  | CEET                  | 2598698   | 14:00 - 22:00    | 8            | APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN TENIENDO EN | APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN          |                |
| 9/08/2022                  | CEET                  | 2601223   | 14:00 - 22:00    | 8            | APLICAR FÓRMULAS Y FUNCIONES PARA EL MANEJO DE    | APLICAR FÓRMULAS Y FUNCIONES PARA EL MANEJO DE |                |
| 10/08/2022                 | CEET                  | 2601224   | 14:00 - 22:01    | 8            | APLICAR FÓRMULAS Y FUNCIONES PARA EL MANEJO DE    | APLICAR FÓRMULAS Y FUNCIONES PARA EL MANEJO DE |                |
| 11/08/2022                 | CEET                  | 2601225   | 14:00 - 22:02    | 8            | APLICAR FÓRMULAS Y FUNCIONES PARA EL MANEJO DE    | APLICAR FÓRMULAS Y FUNCIONES PARA EL MANEJO DE |                |
| 12/08/2022                 | CEET                  | 2598698   | 14:00 - 22:00    | 8            | APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN TENIENDO EN | APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN          |                |
|                            |                       |           |                  |              |                                                   |                                                |                |
|                            |                       |           |                  |              |                                                   |                                                |                |
|                            |                       |           |                  |              |                                                   |                                                |                |
|                            |                       |           |                  |              |                                                   |                                                |                |
|                            |                       |           |                  |              |                                                   |                                                |                |
|                            |                       |           |                  |              |                                                   |                                                |                |
|                            |                       |           |                  |              |                                                   |                                                |                |
|                            |                       |           |                  |              |                                                   |                                                |                |
|                            |                       |           |                  |              |                                                   |                                                |                |
|                            |                       |           |                  |              |                                                   |                                                |                |
|                            |                       |           |                  |              |                                                   |                                                |                |
|                            |                       |           |                  |              |                                                   |                                                |                |
|                            |                       |           |                  |              |                                                   |                                                |                |
|                            |                       |           |                  |              |                                                   |                                                |                |
|                            |                       |           |                  |              |                                                   |                                                |                |
|                            |                       |           |                  |              |                                                   |                                                |                |
|                            |                       |           |                  |              |                                                   |                                                |                |
|                            |                       |           |                  |              |                                                   |                                                |                |
|                            |                       |           |                  |              |                                                   |                                                |                |
|                            |                       |           |                  |              |                                                   |                                                |                |
|                            |                       |           |                  |              |                                                   |                                                |                |
|                            |                       |           |                  |              |                                                   |                                                |                |
|                            |                       |           |                  |              |                                                   |                                                |                |
| <b>TOTAL HORAS DEL MES</b> |                       |           |                  | <b>80</b>    | <b>FIRMA DEL INSTRUCTOR:</b>                      | <b>Vo.Bo. COORDINADOR:</b>                     |                |