



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

Bogota, 30 de abril de 2022.

Señor (a)  
ANA YAQUELINE CHAVARRO PARRA  
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3368490  
Cargo del supervisor Coordinador Académico  
Dependencia Centro de Electricidad Electronica y Telecomunicaciones  
Ciudad

**Asunto:** Informe mensual de ejecución contractual  
Mes Abril del año 2022.

**Referencia:** No CO1.PCCNTR.3368490 del año 2022.

Víctor Manuel Moreno Pérez, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79369666 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en (nombre de la dependencia), 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 NUEVE MILLONES CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS M/CTE (\$39.164.883). 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 CINCUENTA M/CTE (\$3.790.150) cada uno. c) Un Ultimo pago correspondiente al mes de Diciembre de 2022 por valor de UN MILLON DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS M/CTE (\$ 1.263.383).

**Plazo:** Será hasta el 10 de Diciembre de 2022.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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:** (Transcriba las obligaciones específicas del contrato, dentro del siguiente cuadro)

| 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. | Las ficha a la que imparto formación son las siguientes:<br><br>2296477<br>2296476<br>2296488<br>2500337                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ver planilla de 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.               | Aplicación Bloques de Decisión en desarrollo de métodos.<br><br>Tipos de Datos en Lenguaje de Programación Java Script<br><br>Generalidades acerca de Algoritmia<br><br>Tipos de Datos en Algoritmia con PSEINT<br><br>Desarrollo de criterios de validación para contenedores<br><br>Diseño del entorno gráfico del proyecto formativo productivo<br><br>Operadores Lógicos y Aritméticos – Aplicación<br><br>Sentencias de Entrada Salida con PSEINT<br><br>Estructura SI Simple y Anidada | Ver planilla de control diario de actividades |



| No | Obligaciones                                                                                                                                                                                                           | Acciones realizadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Evidencias                                                                      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                        | <p>Concepto General de un Sistema de Gestión de Bases de Datos</p> <p>Instalación - Configuración XAMPP</p> <p>Creación de Base de Datos y tablas</p> <p>Uso de la sentencia Select en MySql</p>                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                 |
| 3  | Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices.                                                                        | Planeación pedagógica.<br>Guías de aprendizaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Aplicar guía de aprendizaje y evaluar evidencia recibida por parte del aprendiz |
| 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><b>Técnico en Programación de Software</b></p> <p>2296477<br/>2296476<br/>2296488</p> <p>Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia.</p> <p>Verificar la implantación del software de acuerdo con condiciones establecidas.</p> <p><b>Técnico en Programación de Software</b></p> <p>2500337</p> <p>Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y</p> | Informe y aplicativo Sofia Plus                                                 |



| No | Obligaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Acciones realizadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Evidencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | metodologías de desarrollo(Codificar la solución de Software)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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><b>Técnico en Programación de Software</b></p> <p>2296477<br/>2296476<br/>2296488</p> <p>Desplegar el software construido de acuerdo con la plataforma tecnológica.</p> <p>Verificar la implantación del software de acuerdo con condiciones establecidas</p> <p><b>Técnico en Programación de Software</b></p> <p>2500337</p> <p>Concertar alternativas y acciones de formación para el desarrollo de las competencias del programa de formación, con base en la política institucional.</p> | 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. |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mantener actualizada en a plataforma Sofia Plus, las novedades exigidas por el centro de formación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Reporte de actividades en Sofia Plus, incluidas las novedades y Territorium.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



| No | Obligaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Acciones realizadas                                                                                                                                                        | Evidencias                                                                                                                               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 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.                                                                  |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                          |
| 7  | Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) requeridos sobre                                                                                                                                                                                                                                 | 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 la 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 Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones.                                                                     | Registrar y publicar plataforma Territorium actividades a evaluar                                                                        |
| 10 | Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.                                                                                                                                                                                            | Asistir a las reuniones citadas.                                                                                                                                           | Planilla de asistencia.                                                                                                                  |
| 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                                                                   | Presentar la documentación necesaria mensual como soporte de la ejecución del contrato                                                                                     | Informe mensual de ejecución contractual GTH-F-062 V.08, planillas de control diario, planilla de pago versión ENERO 2021 - 1,21 y demás |



| No | Obligaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Acciones realizadas                                                                                                                                                                                                                | Evidencias                                                                                         |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                    | soportes entregados a la coordinación académica.                                                   |
| 12 | Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.                                                                                                                                                                                                                                                   | Cumplimiento en el desarrollo de actividades, para dar alcance a las solicitudes definidas por el CEET.                                                                                                                            | Evidencias de productos terminados. Así como el registro de asistencia, en la respectiva planilla. |
| 13 | 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. | Participar en los eventos programados por el CEET, para cumplir con todas las medidas necesarias, definidas por el gobierno nacional, ante la emergencia sanitaria por Covid-19. Lo anterior, según directriz emitida por el SENA. | Registro de asistencia en la planilla respectiva.                                                  |

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. 1044440613 de la planilla, operador y periodo. (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 **X** 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 (xx) folios

Cordialmente,

**Víctor Manuel Moreno Pérez**  
**Contratista**  
**C.C. No. 79369666**

Recibí a satisfacción:

**ANA YAQUELINE CHAVARRO PARRA**  
**Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.3368490 de 2022**  
**Coordinador Académico**



# PAGOSIMPLE |

AUTOLIQUIDACION  
CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2022-04-11, 04:20:48 AM

Tipo Planilla: I: PLANILLA INDEPENDIENTES

Número Planilla: 1044440613

Periodo Cotización: marzo de 2022

Periodo Servicio: marzo de 2022

Referencia pago (PIN): 8845749360

## PAGADO 09/04/2022 EN HORARIO EXTENDIDO

### I. DATOS DEL APORTANTE

|                     |                            |  |  |                    |                       |
|---------------------|----------------------------|--|--|--------------------|-----------------------|
| Razón Social        | VICTOR MANUEL MORENO PEREZ |  |  | Dirección          | CL 79A NORTE #66 - 40 |
| Documento           | CC79369666                 |  |  | Teléfono           | 6609357               |
| Tipo de Empresa     | INDEPENDIENTE              |  |  | Forma Presentación | ÚNICO                 |
| Tipo Persona        | NATURAL                    |  |  | Departamento       | BOGOTA D.C.           |
| Ciudad              | BOGOTA D.C.                |  |  | Identificación     |                       |
| Representante Legal |                            |  |  | ARP                | POSITIVA DE SEGUROS   |
| Total Afiliados     | 1                          |  |  |                    |                       |

### II. DETALLE DEL APORTANTE

| Datos del Afiliado |                            |                |                   | Novedades |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Pensiones |          |          | Salud    |          |                      | Riesgos        |             |                        | Cajas          |            |              | Parafiscales |             |                      |                | Total    |             |             |             |      |                   |       |
|--------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-----------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|----------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|-------------|------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|----------------------|----------------|----------|-------------|-------------|-------------|------|-------------------|-------|
| Identificación     | Apellidos y Nombres        | Tipo Cotizante | Subtipo Cotizante | ING       | RET | RET P | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP  | Días EPS | Días AFP | Días EPS | Días AFP | Días EPS             | Administradora | IBC Pensión | Aporte Pensión         | Administradora | IBC Salud  | Aporte Salud | Tarifa       | IBC Riesgos | Aporte Riesgos       | Administradora | IBC Caja | Aporte Caja | Aporte SENA | Aporte ICBF | ESAP | Aporte Ministerio | Total |
| CC 79369666        | VICTOR MANUEL MORENO PEREZ | 59             | 00                |           |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0   | 30        | 30       | 30       | 0        |          | (25-14) COLPENSIONES | \$ 1.999.999   | \$ 320.000  | (EPS017) FAMISANAR EPS | \$ 1.999.999   | \$ 250.000 | 2,436        | \$ 1.999.999 | \$ 48.800   | (NIN-CC) NINGUNA CCF | \$ 0           | \$ 0     | \$ 0        | \$ 0        | \$ 0        | \$ 0 | \$ 618.800        |       |

### III.TOTALES

| IBC Pensión  | IBC Salud    | IBC Riesgos  | IBC Cajas | Aportes Pensión | Aportes Salud | Aportes Riesgos | Aportes Cajas | Aportes Sena | Aportes ICBF | Aportes ESAP | Aportes Min Educación | (Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS | Incapacidades ARP | SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA | TOTAL INTERESES DE MORA | TOTAL FINAL |
|--------------|--------------|--------------|-----------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------|
| \$ 1.999.999 | \$ 1.999.999 | \$ 1.999.999 | \$ 0      | \$ 320.000      | \$ 250.000    | \$ 48.800       | \$ 0          | \$ 0         | \$ 0         | \$ 0         | \$ 0                  | \$ 0                                           | \$ 0              | \$ 618.800                     | \$ 0                    | \$ 618.800  |

---

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

---

**INSTRUCTOR:** VICTOR MANUEL MORENO PEREZ

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

**FECHA INICIAL:** 01/03/2022 00:00:00

**FECHA FINAL:** 31/03/2022 23:59:59

---

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

---

**FICHA** 2296476 - PROGRAMACION DE SOFTWARE .  
**DE APRENDIZAJE:**

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

**FICHA** 2296488 - PROGRAMACION DE SOFTWARE .  
**DE APRENDIZAJE:**

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

---

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

---

**FICHA  
DE APRENDIZAJE:**

2296477 - PROGRAMACION DE SOFTWARE .

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

---

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 45,00

---

**FICHA** 2500654 - DISEÑO E INTEGRACION DE MULTIMEDIA  
**DE APRENDIZAJE:**

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DISEÑAR LA SOLUCIÓN MULTIMEDIAL DE ACUERDO CON EL INFORME DE ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN RECOLECTADA.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTEGRAR LOS ELEMENTOS MULTIMEDIALES DE ACUERDO CON UN DISEÑO ESTABLECIDO.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

---

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 24,90

---

**FICHA  
DE APRENDIZAJE:**

2500337 - PROGRAMACION DE SOFTWARE .

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

---

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| <b>HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :</b> | 45,00 |
|--------------------------------------|-------|

---

---

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| <b>TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:</b> | 179,70 |
|--------------------------------------------|--------|

---

---

### 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:** VICTOR MANUEL MORENO PEREZ

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

---

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

---

**INSTRUCTOR:** VICTOR MANUEL MORENO PEREZ

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

**FECHA INICIAL:** 01/04/2022 00:00:00

**FECHA FINAL:** 30/04/2022 23:59:59

---

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

---

**FICHA** 2296476 - PROGRAMACION DE SOFTWARE .  
**DE APRENDIZAJE:**

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

**FICHA** 2296488 - PROGRAMACION DE SOFTWARE .  
**DE APRENDIZAJE:**

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

---

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 25,00

---

**FICHA  
DE APRENDIZAJE:**

2296477 - PROGRAMACION DE SOFTWARE .

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

---

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 45,00

---

**FICHA** 2500654 - DISEÑO E INTEGRACION DE MULTIMEDIA  
**DE APRENDIZAJE:**

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DISEÑAR LA SOLUCIÓN MULTIMEDIAL DE ACUERDO CON EL INFORME DE ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN RECOLECTADA.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTEGRAR LOS ELEMENTOS MULTIMEDIALES DE ACUERDO CON UN DISEÑO ESTABLECIDO.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

---

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 19,90

---

**FICHA  
DE APRENDIZAJE:**

2500337 - PROGRAMACION DE SOFTWARE .

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

---

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| <b>HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :</b> | 40,00 |
|--------------------------------------|-------|

---

---

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| <b>TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:</b> | 174,70 |
|--------------------------------------------|--------|

---

---

### 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:** VICTOR MANUEL MORENO PEREZ

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

|  <p>Regional Distrito Capital<br/>Sistema de Gestión de la Calidad</p> |                       |           | <p>Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones</p> <p><b>PLANILLA DE CONTROL DIARIO</b></p> |              |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                          |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| INSTRUCTOR: VICTOR MANUEL MORENO PÉREZ                                                                                                                 |                       |           | C.C.: 79369666                                                                                          |              | MES: 01 Al 31 de Marzo                                                                                                                     |                                                                                                                                                          | 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 |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                          |           |
| 2/3/2022                                                                                                                                               | Colegio Usminia       | 2500337   | 12:30 - 17:30                                                                                           | 5            | Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.                         | Desarrollo Actividad de Inducción                                                                                                                        |           |
| 3/3/2022                                                                                                                                               | IED BOSA              | 2296477   | 07:00 - 12:00                                                                                           | 5            | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Generalidades lenguaje JavaScript                                                                                                                        |           |
| 3/3/2022                                                                                                                                               | IED BOSA              | 2296476   | 13:00 - 18:00                                                                                           | 5            | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Generalidades lenguaje JavaScript                                                                                                                        |           |
| 4/3/2022                                                                                                                                               | IED BOSA              | 2296477   | 07:00 - 12:00                                                                                           | 5            | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Unidades de Medida - Tipos de datos en Java Script                                                                                                       |           |
| 4/3/2022                                                                                                                                               | IED BOSA              | 2296476   | 13:00 - 18:00                                                                                           | 5            | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Unidades de Medida - Tipos de datos en Java Script                                                                                                       |           |
| 5/3/2022                                                                                                                                               | IED GB                | 2296488   | 07:00 - 17:00                                                                                           | 10           | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Generalidades lenguaje JavaScript - Unidades de Medida                                                                                                   |           |
| 7/3/2022                                                                                                                                               | Colegio Usminia       | 2500337   | 12:30 - 17:30                                                                                           | 5            | Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.                         | Gestionar la información de acuerdo con los procedimientos establecidos y con las tecnologías de la información y la comunicación disponibles.           |           |
| 9/3/2022                                                                                                                                               | Colegio Usminia       | 2500337   | 12:30 - 17:30                                                                                           | 5            | Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.                         | Gestionar la información de acuerdo con los procedimientos establecidos y con las tecnologías de la información y la comunicación disponibles.           |           |
| 10/3/2022                                                                                                                                              | IED BOSA              | 2296477   | 07:00 - 12:00                                                                                           | 5            | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Expresiones Lógicas                                                                                                                                      |           |
| 10/3/2022                                                                                                                                              | IED BOSA              | 2296476   | 13:00 - 18:00                                                                                           | 5            | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Expresiones Lógicas                                                                                                                                      |           |
| 11/3/2022                                                                                                                                              | IED BOSA              | 2296477   | 07:00 - 12:00                                                                                           | 5            | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Estructura if Simple y Anidada                                                                                                                           |           |
| 11/3/2022                                                                                                                                              | IED BOSA              | 2296476   | 13:00 - 18:00                                                                                           | 5            | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Estructura if Simple y Anidada                                                                                                                           |           |
| 12/3/2022                                                                                                                                              | IED GB                | 2296488   | 07:00 - 17:00                                                                                           | 10           | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Tipos de Datos en JavaScript - Expresiones Lógicas                                                                                                       |           |
| 14/3/2022                                                                                                                                              | Colegio Usminia       | 2500337   | 12:30 - 17:30                                                                                           | 5            | Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.                         | Gestionar la información de acuerdo con los procedimientos establecidos y con las tecnologías de la información y la comunicación disponibles.           |           |
| 16/3/2022                                                                                                                                              | Colegio Usminia       | 2500337   | 12:30 - 17:30                                                                                           | 5            | Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.                         | Gestionar la información de acuerdo con los procedimientos establecidos y con las tecnologías de la información y la comunicación disponibles.           |           |
| 17/3/2022                                                                                                                                              | IED BOSA              | 2296477   | 07:00 - 12:00                                                                                           | 5            | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Desarrollo de Actividades                                                                                                                                |           |
| 17/3/2022                                                                                                                                              | IED BOSA              | 2296476   | 13:00 - 18:00                                                                                           | 5            | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Desarrollo de Actividades                                                                                                                                |           |
| 18/3/2022                                                                                                                                              | IED BOSA              | 2296477   | 07:00 - 12:00                                                                                           | 5            | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Desarrollo de Actividades                                                                                                                                |           |
| 18/3/2022                                                                                                                                              | IED BOSA              | 2296476   | 13:00 - 18:00                                                                                           | 5            | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Desarrollo de Actividades                                                                                                                                |           |
| 19/3/2022                                                                                                                                              | IED GB                | 2296488   | 07:00 - 17:00                                                                                           | 10           | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Estructura if Simple y Anidada                                                                                                                           |           |
| 23/3/2022                                                                                                                                              | Colegio Usminia       | 2500337   | 12:30 - 17:30                                                                                           | 5            | Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.                         | Gestionar la información de acuerdo con los procedimientos establecidos y con las tecnologías de la información y la comunicación disponibles.           |           |
| 24/3/2022                                                                                                                                              | IED BOSA              | 2296477   | 07:00 - 12:00                                                                                           | 5            | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Estructura Case en Java Script                                                                                                                           |           |
| 24/3/2022                                                                                                                                              | IED BOSA              | 2296476   | 13:00 - 18:00                                                                                           | 5            | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Estructura Case en Java Script                                                                                                                           |           |
| 25/3/2022                                                                                                                                              | IED BOSA              | 2296477   | 07:00 - 12:00                                                                                           | 5            | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Estructura Case en Java Script                                                                                                                           |           |
| 25/3/2022                                                                                                                                              | IED BOSA              | 2296476   | 13:00 - 18:00                                                                                           | 5            | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Estructura Case en Java Script                                                                                                                           |           |
| 26/3/2022                                                                                                                                              | IED GB                | 2296488   | 07:00 - 17:00                                                                                           | 10           | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Desarrollo de Actividades                                                                                                                                |           |
| 28/3/2022                                                                                                                                              | Colegio Usminia       | 2500337   | 12:30 - 17:30                                                                                           | 5            | Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.                         | Concentrar alternativas y acciones de formación para el desarrollo de las competencias del programa de formación, con base en la política institucional. |           |
| 30/3/2022                                                                                                                                              | Colegio Usminia       | 2500337   | 12:30 - 17:30                                                                                           | 5            | Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.                         | Concentrar alternativas y acciones de formación para el desarrollo de las competencias del programa de formación, con base en la política institucional. |           |
| 31/3/2022                                                                                                                                              | IED BOSA              | 2296477   | 07:00 - 12:00                                                                                           | 5            | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Desarrollo de Actividades                                                                                                                                |           |
| 31/3/2022                                                                                                                                              | IED BOSA              | 2296476   | 13:00 - 18:00                                                                                           | 5            | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Desarrollo de Actividades                                                                                                                                |           |
| TOTAL HORAS DEL MES                                                                                                                                    |                       |           |                                                                                                         | 155          | FIRMA DEL INSTRUCTOR:                                 | Vo.Bo. COORDINADOR:                                                                                                                                      |           |



Regional Distrito Capital  
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

### PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: VICTOR MANUEL MORENO PÉREZ

C.C.: 79369666

MES: 01 Al 30 de Abril

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 |
| 1/4/2022            | IED BOSA              | 2296477   | 07:00 - 12:00    | 5            | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Aplicación Bloques de Decisión en desarrollo de métodos               |                |
| 1/4/2022            | IED BOSA              | 2296476   | 13:00 - 18:00    | 5            | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Aplicación Bloques de Decisión en desarrollo de métodos               |                |
| 2/4/2022            | IED GB                | 2296488   | 07:00 - 17:00    | 10           | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Tipos de Datos en Lenguaje de Programación Java Script                |                |
| 4/4/2022            | Colegio Usminia       | 2500337   | 12:30 - 17:30    | 5            | Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo(Codificar la solución de Software)               | Generalidades acerca de Algoritmia                                    |                |
| 6/4/2022            | Colegio Usminia       | 2500337   | 12:30 - 17:30    | 5            | Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo(Codificar la solución de Software)               | Tipos de Datos en Algoritmia con PSEINT                               |                |
| 7/4/2022            | IED BOSA              | 2296477   | 07:00 - 12:00    | 5            | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Desarrollo de criterios de validación para contenedores               |                |
| 7/4/2022            | IED BOSA              | 2296476   | 13:00 - 18:00    | 5            | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Desarrollo de criterios de validación para contenedores               |                |
| 8/4/2022            | IED BOSA              | 2296477   | 07:00 - 12:00    | 5            | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Diseño del entorno gráfico referente al proyecto formativo productivo |                |
| 8/4/2022            | IED BOSA              | 2296476   | 13:00 - 18:00    | 5            | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Diseño del entorno gráfico referente al proyecto formativo productivo |                |
| 9/4/2022            | IED GB                | 2296488   | 07:00 - 17:00    | 10           | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Operadores Lógicos y Aritméticos - Aplicación                         |                |
| 11/4/2022           | Colegio Usminia       | 2500337   | 12:30 - 17:30    | 5            | Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo(Codificar la solución de Software)               | Expresiones Lógicas y Aritméticas                                     |                |
| 13/4/2022           | Colegio Usminia       | 2500337   | 12:30 - 17:30    | 5            | Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo(Codificar la solución de Software)               | Sentencias de Entrada Salida con PSEINT                               |                |
| 18/4/2022           | Colegio Usminia       | 2500337   | 12:30 - 17:30    | 5            | Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo(Codificar la solución de Software)               | Estructura SI Simple y Anidada                                        |                |
| 20/4/2022           | Colegio Usminia       | 2500337   | 12:30 - 17:30    | 5            | Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo(Codificar la solución de Software)               | Aplicación Estructura SI Simple y Anidada                             |                |
| 21/4/2022           | IED BOSA              | 2296477   | 07:00 - 12:00    | 5            | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Concepto General de un Sistema de Gestión de Bases de Datos           |                |
| 21/4/2022           | IED BOSA              | 2296476   | 13:00 - 18:00    | 5            | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Concepto General de un Sistema de Gestión de Bases de Datos           |                |
| 22/4/2022           | IED BOSA              | 2296477   | 07:00 - 12:00    | 5            | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Instalación - Configuración XAMPP                                     |                |
| 22/4/2022           | IED BOSA              | 2296476   | 13:00 - 18:00    | 5            | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Instalación - Configuración XAMPP                                     |                |
| 23/4/2022           | IED GB                | 2296488   | 07:00 - 17:00    | 10           | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Boques de Decisión Simples y Anidados                                 |                |
| 25/4/2022           | Colegio Usminia       | 2500337   | 12:30 - 17:30    | 5            | Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo(Codificar la solución de Software)               | Estructura Según en Pseint                                            |                |
| 27/4/2022           | Colegio Usminia       | 2500337   | 12:30 - 17:30    | 5            | Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo(Codificar la solución de Software)               | Estructura Según en Pseint                                            |                |
| 28/4/2022           | IED BOSA              | 2296477   | 07:00 - 12:00    | 5            | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Creación de Base de Datos y tablas                                    |                |
| 28/4/2022           | IED BOSA              | 2296476   | 13:00 - 18:00    | 5            | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Creación de Base de Datos y tablas                                    |                |
| 29/4/2022           | IED BOSA              | 2296477   | 07:00 - 12:00    | 5            | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Uso de la sentencia Select en MySql                                   |                |
| 29/4/2022           | IED BOSA              | 2296476   | 13:00 - 18:00    | 5            | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Uso de la sentencia Select en MySql                                   |                |
| 30/4/2022           | IED GB                | 2296488   | 07:00 - 17:00    | 10           | Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software) | Aplicación Bloques de Decisión para la construcción de métodos.       |                |
|                     |                       |           |                  |              |                                                                                                                                            |                                                                       |                |
|                     |                       |           |                  |              |                                                                                                                                            |                                                                       |                |
| TOTAL HORAS DEL MES |                       |           |                  | 150          | FIRMA DEL INSTRUCTOR:                                 | Vo.Bo. COORDINADOR:                                                   |                |