**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO**

**FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Barranquilla, Febrero de 2023

Señor (a)
**ELKIN DAVID PERTUZ RADA**
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **4469948**
Coordinador Automatización
Automatización
Barranquilla

**Asunto:** Informe mensual de ejecución contractual Mes Febrero del año 2023

**Referencia:** No 4469948 del año 2023

ANGELLO MANUEL HERNANDEZ MOLINA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 72.281.992 de Barranquilla, en mi calidad de Contratista del SENA, en Automatización, 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**: b). un pago correspondiente al mes de Febrero de 2023 por valor de (3.582.200). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros No. 03004822556 Bancolombia, cuyo titular es el Contratista.

**Plazo:** Será hasta el 30 de Junio de 2023.

| **OBJETO:** |
|---|
| Prestar servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional titulada y complementaria en el área de refrigeración industrial de acuerdo con la programación académica del SENA Centro Nacional Colombo Alemán. |

**Obligaciones Especificas:** *(Trascriba las obligaciones especificas del contrato, dentro del siguiente cuadro)*

| No | Obligaciones | Acciones realizadas | Evidencias |
|---|---|---|---|
| 1 | Formular proyecto formativo, planeación pedagógica del proyecto y recursos didácticos (Guías de aprendizaje, instrumentos de evaluación y material de apoyo) para el desarrollo de las competencias del programa de formación según lineamientos del procedimiento y guía de desarrollo curricular. | Elaboración y aplicación de guías de aprendizaje y planeación pedagógica en la formación | Guía de aprendizaje y planeación pedagógica |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | Orientar el desarrollo de las actividades de Aprendizaje promoviendo el aprendizaje significativo, la solución creativa de problemas, el desarrollo de estrategias para el aprendizaje autónomo, el uso de las Tic, el trabajo colaborativo, planteando acciones de refuerzo, mejoramiento y apoyo que motiven y fundamenten al aprendiz para el desarrollo de sus competencias según lo establecido en el procedimiento de ejecución de la formación profesional integral | Impartir formación en las fichas asignadas | Listas de asistencia |
| 3 | Participen interdisciplinariamente en el desarrollo curricular, (Estructuración del proyecto, planeación pedagógica, Guías de Aprendizaje), así como en la evaluación del aprendizaje. | Elaboración de la planeación pedagógica con el equipo ejecutor de refrigeración | Planeación pedagógica |

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. 9446424036 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 entidade(s) 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 (3) folios

Cordialmente,

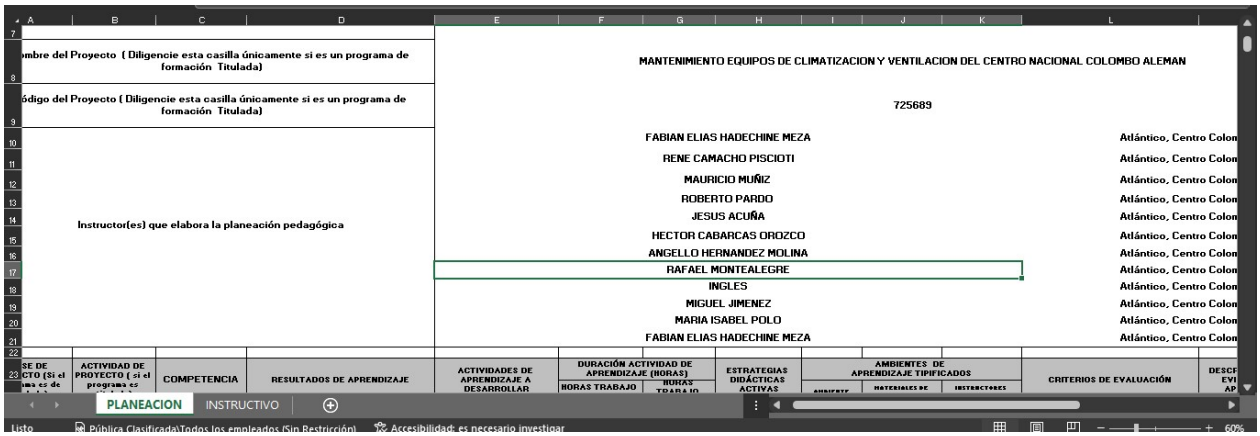
**ANGELLO MANUEL HERNANDEZ MOLINA**
**Contratista**
**C.C. No. 72.281.992**

Recibí a satisfacción:

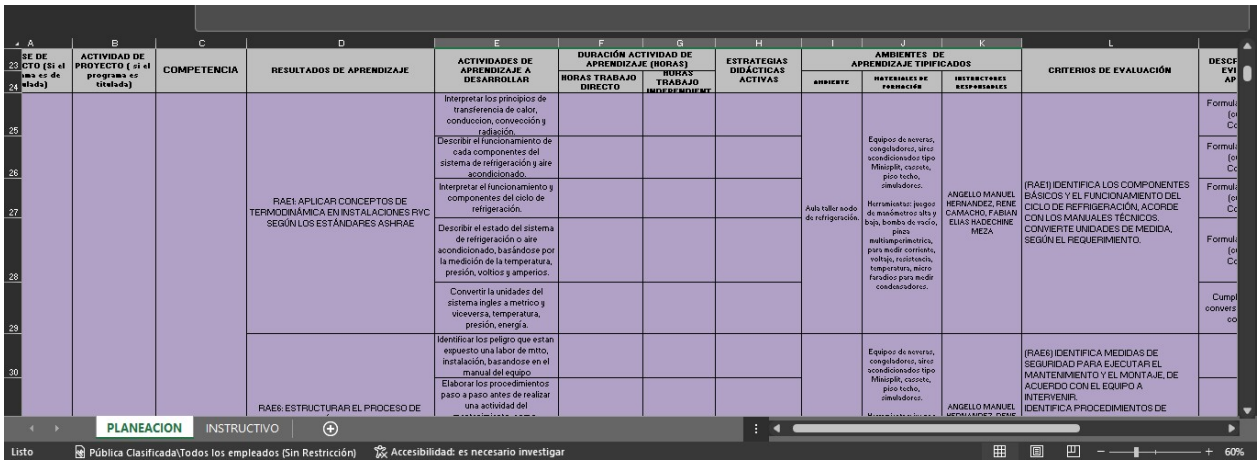
**ELKIN DAVID PERTUZ RADA**
**Supervisor(a) Contrato 4469948 de 2023**
**Coordinador Automatización**

## EVIDENCIAS

1. Formular proyecto formativo, planeación pedagógica del proyecto y recursos didácticos



| | |
|---|---|
| Nombre del Proyecto ( Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada) | MANTENIMIENTO EQUIPOS DE CLIMATIZACION Y VENTILACION DEL CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN |
| Código del Proyecto ( Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada) | 725689 |
| Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica | FABIAN ELIAS HADECHINE MEZA — Atlántico, Centro Colon |
| | RENE CAMACHO PISCIOTI — Atlántico, Centro Colon |
| | MAURICIO MUÑIZ — Atlántico, Centro Colon |
| | ROBERTO PARDO — Atlántico, Centro Colon |
| | JESUS ACUÑA — Atlántico, Centro Colon |
| | HECTOR CABARCAS OROZCO — Atlántico, Centro Colon |
| | ANGELLO HERNANDEZ MOLINA — Atlántico, Centro Colon |
| | RAFAEL MONTEALEGRE — Atlántico, Centro Colon |
| | INGLES — Atlántico, Centro Colon |
| | MIGUEL JIMENEZ — Atlántico, Centro Colon |
| | MARIA ISABEL POLO — Atlántico, Centro Colon |
| | FABIAN ELIAS HADECHINE MEZA — Atlántico, Centro Colon |



| SE DE CTO (Si el ma es de tada) | ACTIVIDAD DE PROYECTO ( si el programa es titulada) | COMPETENCIA | RESULTADOS DE APRENDIZAJE | ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR | DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS) | | ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS | AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS | | | CRITERIOS DE EVALUACIÓN | DESCF EVI AP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | HORAS TRABAJO DIRECTO | HORAS TRABAJO INDEPENDIENT | | AMBIENTE | MATERIALES DE FORMACIÓN | INSTRUCTORES RESPONSABLES | | |
| | | | RAE1: APLICAR CONCEPTOS DE TERMODINÁMICA EN INSTALACIONES RYC SEGÚN LOS ESTÁNDARES ASHRAE | Interpretar los principios de transferencia de calor, conducción, convección y radiación. | | | | Aula taller sodo de refrigeración. | Equipos de neveras, congeladores, aires acondicionados tipo Minisplit, cassete, piso techo, simuladores. Herramientas: juegos de manómetros alta y baja, bombas de vacio, pinza multiamperimetrica, para medir corriente, voltaje, resistencia, temperatura, micro fundios para medir condensadores. | ANGELLO MANUEL HERNANDEZ, RENE CAMACHO, FABIAN ELIAS HADECHINE MEZA | (RAE1) IDENTIFICA LOS COMPONENTES BÁSICOS Y EL FUNCIONAMIENTO DEL CICLO DE REFRIGERACIÓN, ACORDE CON LOS MANUALES TÉCNICOS. CONVIERTE UNIDADES DE MEDIDA, SEGÚN EL REQUERIMIENTO. | Formul (o Co |
| | | | | Describir el funcionamiento de cada componentes del sistema de refrigeración y aire acondicionado. | | | | | | | | Formul (o Co |
| | | | | Interpretar el funcionamiento y componentes del ciclo de refrigeración. | | | | | | | | Formul (o Co |
| | | | | Describir el estado del sistema de refrigeración o aire acondicionado, basándose por la medición de la temperatura, presión, voltios y amperios. | | | | | | | | Formul (o Co |
| | | | | Convertir la unidades del sistema ingles a metrico y viceversa, temperatura, presión, energía. | | | | | | | | Cumpl convers co |
| | | | RAE6: ESTRUCTURAR EL PROCESO DE | Identificar los peligro que estan espuesto una labor de mtto, instalación, basandose en el manual del equipo | | | | | Equipos de neveras, congeladores, aires acondicionados tipo Minisplit, cassete, piso techo, simuladores. | ANGELLO MANUEL | (RAE6) IDENTIFICA MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA EJECUTAR EL MANTENIMIENTO Y EL MONTAJE, DE ACUERDO CON EL EQUIPO A INTERVENIR. IDENTIFICA PROCEDIMIENTOS DE | |
| | | | | Elaborar los procedimientos paso a paso antes de realizar una actividad del | | | | | | | | |

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

## IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

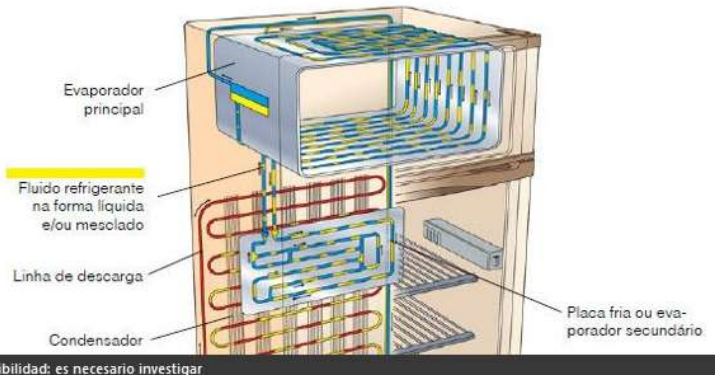
- Denominación del Programa de Formación: Mantenimiento de Equipos de Refrigeracion, Ventilacion y Climatizacion
- Código del Programa de Formación: 837530
- Nombre del Proyecto: Mantenimiento equipos climatizacion y ventilación del centro nacional colombo aleman
- Fase del Proyecto: Elaboración de los planes de mantenimiento
- Actividad de Proyecto: Analisis del estado de los equipos
- Competencia: Aplicar buenas prácticas en el uso de refrigerantes y lubricantes en instalaciones RC según normatividad ambiental
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar: Analizar buenas prácticas de refrigeración aplicadas en equipos RVC atendiendo normatividad ambiental vigente.
  Seleccionar fluidos utilizados en equipos rc según catálogos del fabricante y normatividad ambiental vigente.
  Recuperar refrigerante para su reciclaje o almacenamiento de acuerdo con normatividad y manejo

bia) Accesibilidad: es necesario investigar Concentración

## 3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

**A continuación observarás unas imágenes y con base en ellas contestarás una serie de preguntas**

Figura 1 circuito de refrigeración de una nevera, sin sistema no frost




Colombia) Accesibilidad: es necesario investigar Concentración

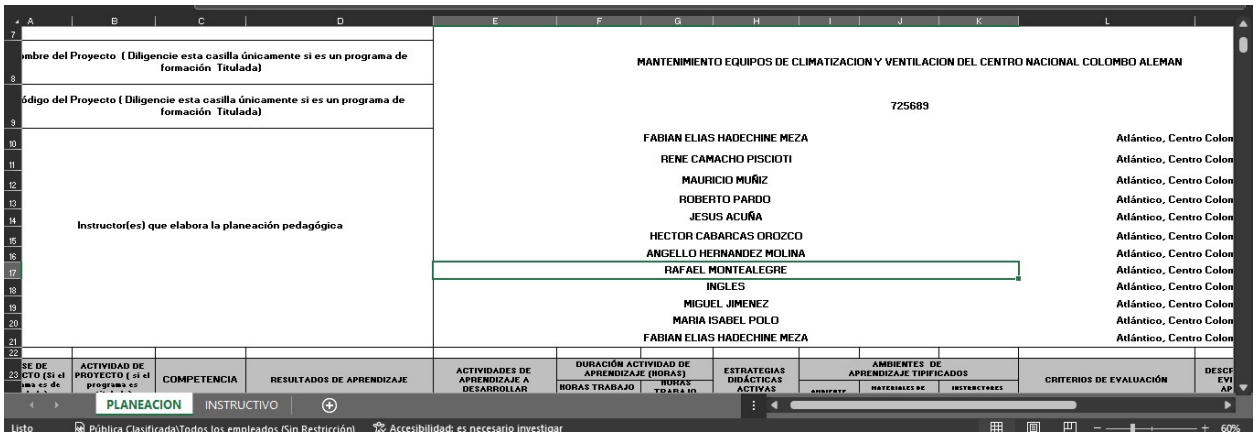
2. Orientar el desarrollo de las actividades de Aprendizaje promoviendo el aprendizaje significativo



| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MERVC 55 inicio 1 de febrero del 2023 | | | | | Horario | Lunes | | Martes | | Miercoles | | Jueves | | Viern |
| | | | | | 8:00 am a 12:00 am | | | | | | | | | |
| AULA DE SISTEMAS | | | | | 1:00 pm a 5:00 pm | | | | | | | | | |
| COMPLEMENTARIO BUENAS PRACTICAS DE REFRIGERACION - GASES REFRIGERANTES NO TOXICOS NO INFLAMABLES | | | | | | | | | | | | | | |
| No | IDENTIFICACIÓN | NOMBRES | APELLIDOS | Teléfonos | CORREO | ASISTENCIA | | | | | | | | |
| | | | | | | Febrero | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | | | |
| 1 | 1003741032 | Dilan | Piamba de Meza | | | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | | | | |
| 2 | 1044605224 | Deivis | Valdovinos Martine | 3008663128 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | | | | |
| 3 | 1129525267 | Teison | Sepulvera Sehuane | 3014429299 | | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | | | | |
| 4 | | Diego Estiven | Ramos Ardila | 3204106778 | | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | | | | |
| 5 | 1001855646 | Jaider Yesid | Rivero Baena | 3045295684 | | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | | | | |
| 6 | 1001997594 | Leonar | Martinez Escorcia | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 7 | 1234888319 | Tomas de Jesús | Peña Rios | 3002063422 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | | | | |
| 8 | 1193336055 | Diego | Carrillo Fontalvo | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | | | | |
| 9 | 1002159788 | Mateo García | García Gomez | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | | | | |
| 10 | 1129504897 | Alexander Junior | Rodríguez Torres | | | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | | | | |
| 11 | | Jerson | San Juan | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |

Hoja1

3. Participen interdisciplinariamente en el desarrollo curricular, (Estructuración del proyecto, planeación pedagógica, Guías de Aprendizaje



| | |
|---|---|
| mbre del Proyecto ( Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada) | MANTENIMIENTO EQUIPOS DE CLIMATIZACION Y VENTILACION DEL CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN |
| ódigo del Proyecto ( Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada) | 725689 |
| Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica | FABIAN ELIAS HADECHINE MEZA — Atlántico, Centro Colon |
| | RENE CAMACHO PISCIOTI — Atlántico, Centro Colon |
| | MAURICIO MUÑIZ — Atlántico, Centro Colon |
| | ROBERTO PARDO — Atlántico, Centro Colon |
| | JESUS ACUÑA — Atlántico, Centro Colon |
| | HECTOR CABARCAS OROZCO — Atlántico, Centro Colon |
| | ANGELLO HERNANDEZ MOLINA — Atlántico, Centro Colon |
| | RAFAEL MONTEALEGRE — Atlántico, Centro Colon |
| | INGLES — Atlántico, Centro Colon |
| | MIGUEL JIMENEZ — Atlántico, Centro Colon |
| | MARIA ISABEL POLO — Atlántico, Centro Colon |
| | FABIAN ELIAS HADECHINE MEZA — Atlántico, Centro Colon |

| SE DE CTO (Si el | ACTIVIDAD DE PROYECTO ( si el programa es | COMPETENCIA | RESULTADOS DE APRENDIZAJE | ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR | DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS) | | ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS | AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS | | | CRITERIOS DE EVALUACIÓN | DESCR EVI AP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | HORAS TRABAJO | HORAS TRABAJO | | AMBIENTE | MATERIALES DE | INSTRUCTORES | | |

PLANEACION | INSTRUCTIVO