

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bucaramanga, 21 de julio de 2020

Señor

JULIAN ENRIQUE CELY CARDENAS

SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR.1502355 de 2020

Cargo del supervisor: PROFESIONAL GRADO 9-LIDER SENNOVA

Centro de Servicios Empresariales y Turísticos

Bucaramanga

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes julio del año 2020

Referencia: No CO1.PCCNTR.1502355 de 2020

Juan Pablo Dominguez Arias, identificada con la cédula de ciudadanía No. 1.098.669.880 de Bucaramanga, en mi calidad de Contratista del SENA, en el área de Centro de Servicios Empresariales y Turísticos, 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: Se fija como valor total del presente contrato la suma de VEINTICINCO MILLONES QUINIENTOS VEINTE MIL TRESINTOS CUARENTA Y TRES PESOS MONEDA CORRIENTE (\$25.520.343) incluido IVA de conformidad con el régimen tributario a que pertenezca el futuro contratista. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a). Un primer pago proporcional por los días ejecutados en el mes de abril de 2020 b). seis (6) pagos iguales por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CINCUENTA PESOS MONEDA CORRIENTE (\$3.790.150) por los meses de mayo a octubre de 2020 c) un ultimo pago proporcional por los días ejecutados en el mes de noviembre de 2020.

Plazo: Será hasta el 05 de noviembre de 2020.

OBJETO:
Prestar los servicios personales como instructor para impartir formación titulada, complementaria y/o virtual en las diferentes áreas conforme a los modelos formativos establecidos del cset en el período académico del 2020.

CLÁUSULA (No. de cláusula donde se encuentren las obligaciones del contratista)

ÍTEM	OBLIGACIONES	ACCIONES REALIZADAS	EVIDENCIAS
1	Participar activamente en los alistamientos y planeación de los programas a impartir conforme sea su especialidad de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contrato.	Programación de formación complementaria: Curso de Innovación y creatividad ficha 2139154, Diseño asistido por computador - solidworks básico fichas 2147955 - 2147956	N/A

2	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos para el área temática objeto del contrato.	Participación en el desarrollo de un nuevo programa de Diseño curricular CSET	Documento Evidencias
3	Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	N/A	N/A
4	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el currículo, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas del área temática objeto del contrato y acorde a la metodología de la entidad y en consideración a los alistamientos (guías, instrumentos, material de apoyo, etc).	Curso de Innovación y creatividad ficha 2139154, Diseño asistido por computador - solidworks básico fichas 2147955 - 2147956	Documento Evidencias
5	Aplicar según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación actualizadas, pertinentes y acordes a los cambios tecnológicos y al mundo moderno conforme los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.	N/A	N/A
6	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación del área temática objeto del contrato. y promover los semilleros de investigación, aportando al logro de los resultados propuestos en el programa articulación	Curso de Innovación y creatividad ficha 2139154, Diseño asistido por computador - solidworks básico fichas 2147955 - 2147956	Evidencia Fotográfica
7	Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizajes de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Curso de Innovación y creatividad ficha 2139154, Diseño asistido por computador - solidworks básico fichas 2147955 - 2147956	Documento de evidencias
8	Entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha de matrícula; fotocopia del documento de identidad, y/o	Curso de Innovación y creatividad ficha 2139154, Diseño asistido por computador - solidworks básico fichas 2147955 – 2147956 y apoyo a	Evidencia fotografica

	requisitos definidos en el diseño curricular, cuando ejecute formación complementaria.	nuevo diseño curricular de unidades productivas	
9	Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades: a). Verificando que la totalidad de los aprendices seleccionados y matriculados queden en ese estado. b). Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. e). Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.	Curso de Innovación y creatividad ficha 2139154, Diseño asistido por computador - solidworks básico fichas 2147955 - 2147956	Registro en Sena sofia Plus
10	Participar cuando el centro lo requiera en el proceso de selección, diseño de talleres e instrumentos que alimenten los bancos de pruebas para la selección de aprendices.	N/A	N/A
11	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.	N/A	N/A
12	Apoyar procesos de Registro calificado para los programas en nivel tecnólogo del área temática objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera.	N/A	N/A
13	Acatar y cumplir oportunamente los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a las convocatorias que el centro programa.	N/A	N/A
14	Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios.	N/A	N/A
15	Realizar seguimiento en la etapa productiva a los a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiera.	N/A	N/A
16	Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el Almacén.	N/A	N/A

17	Aplicar al proceso de certificación de la norma de competencia "ORIENTAR PROCESOS FORMATIVOS CON BASE EN LOS PLANES DE FORMACIÓN CONCERTADOS, o la actualización. "ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO" o en su defecto deberá aplicar al proceso de certificación de la norma y aportar el respectivo certificado de aprobación, o la evidencia de la inscripción efectiva a mismo, al informe de ejecución contractual, con plazo máximo a julio 31 de 2020.	N/A	N/A
18	Acompañar a los aprendices a las actividades que se encuentren planeadas por el equipo de Bienestar al Aprendiz y participar y apoyar las acciones de formación extramurales planeadas por el programa articulación que permiten un aprendizaje significativo y aportan a la valoración de los resultados de aprendizaje tales como son los eventos, ferias, conferencias, congresos, talleres, pruebas de calidad, entre otros.	N/A	N/A
19	Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnólogo del Centro de Formación.	N/A	N/A
20	Orientar, desarrollar y apoyar procesos de aprendizaje en cualquiera de las estrategias de respuesta institucional para los diferentes grupos poblacionales objeto de Formación Profesional Integral.	N/A	N/A
21	Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la Formación Profesional Integral.	Supervisión de los sistemas de ventilación-extracción y aire acondicionado de la nueva Sede	Evidencia fotografica
22	Orientar a las instituciones educativas en el proceso de registro e inscripción de sus estudiantes en el aplicativo SOFIA PLUS y/o en el aplicativo que designe la Institución.	N/A	N/A
23	Asistir y participar activamente en las reuniones programadas por la(s) red(es) de conocimiento propias del Centro de Formación y por la coordinación académica de programas especiales a las cuales sea convocado.	N/A	N/A

24	Participar en reuniones y/o transferencias técnicas y/o pedagógicas.	N/A	N/A
25	Impartir formación titulada y complementaria en modalidad presencial de acuerdo a las necesidades del Centro de Formación, acorde a la metodología de la entidad.	N/A	N/A
26	Participar en las actividades de capacitación y/o auditoría para el Sistema Integrado de Gestión del SENA que acuerden las partes.	N/A	N/A
27	Participar en las actividades de inducción y reinducción que sean requeridas por el centro de formación y cumplir con la programación de las fichas asignadas.	N/A	N/A
28	Realizar técnicamente cuando sea requerido por la Entidad, la identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios necesarios para el cumplimiento de la misión institucional y apoyar la planeación de los procesos contractuales de la Entidad.	Evaluación de sistemas de ventilación y aire acondicionado de la nueva Sede	Evidencia fotografica
29	Realizar cuando sea requerido por la Entidad la verificación y evaluación técnica o económica de las propuestas que se reciban dentro de los procesos de contratación de la Entidad.	N/A	N/A
30	En aplicación de la Ley 1474 de 2011, realizar cuando sea requerido por la entidad el apoyo a la Supervisión de los contratos que celebre el SENA, de acuerdo con el Manual de Supervisión del SENA vigente.	N/A	N/A
31	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Diligenciar debidamente el informe mensual, Se realiza entrega informe de Actividades realizadas.	Cuenta de cobro, informe de actividades.
32	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	Desarrollo de actividades de acuerdo asignación del centro.	Evidencia fotografica

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 enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. de la planilla: N° **7758928569** expedido por SOI correspondiente al mes de junio del año 2020 (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en (4) cuatro folios

Cordialmente,

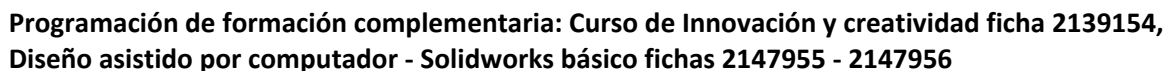
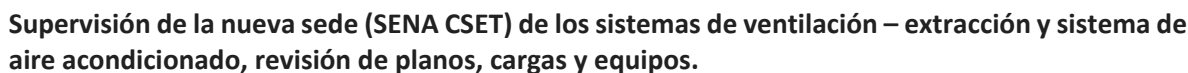


JUAN PABLO DOMÍNGUEZ ARIAS
Contratista
C.C. No. 1.098.669.880 de Bucaramanga

Recibí a satisfacción:

JULIAN ENRIQUE CELY CARDENAS
Supervisor Contrato N° CO1.PCCNTR.1502355 de 2020
Profesional grado 9- Lider SENNOVA

Participación en el desarrollo de un nuevo programa de Diseño curricular CSET





SENA BUCARAMANGA – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – REV03 – JUNIO 2018

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

18. SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN MECANICA
18.1. EQUIPOS
18.1.1. UNIDADES EVAPORADORAS REFRIGERANTE VARIABLE

ITEM No. 18.1.1.1	Unidad fancoil refrigerante variable ERV-01	UNIDAD un										
DESCRIPCIÓN												
Este ítem comprende el suministro de la unidad de enfriamiento para refrigerante variable de consola tipo cassette de 2 vías ERV-01.												
CONSIDERACIONES												
La unidad fancoil refrigerante variable debe cumplir con las siguientes características:												
<table><tr><td>Capacidad nominal enfriamiento</td><td>24000 Btu/h</td></tr><tr><td>Caudal de trabajo</td><td>600 CFM</td></tr><tr><td>Voltaje / Fases / Frecuencia</td><td>220V/1F/60Hz</td></tr><tr><td>Consumo máximo</td><td>70 W</td></tr><tr><td>Control Temperatura</td><td>Por control remoto inalámbrico</td></tr></table>			Capacidad nominal enfriamiento	24000 Btu/h	Caudal de trabajo	600 CFM	Voltaje / Fases / Frecuencia	220V/1F/60Hz	Consumo máximo	70 W	Control Temperatura	Por control remoto inalámbrico
Capacidad nominal enfriamiento	24000 Btu/h											
Caudal de trabajo	600 CFM											
Voltaje / Fases / Frecuencia	220V/1F/60Hz											
Consumo máximo	70 W											
Control Temperatura	Por control remoto inalámbrico											
La unidad debe ser del mismo fabricante y compatible con las unidades condensadoras.												
ACTIVIDADES PREVIAS POR CONSIDERAR PARA LA EJECUCION DEL ÍTEM												
Antes de efectuar la instalación el contratista debe:												
<ul style="list-style-type: none">Presentar los catálogos y tablas técnicas del equipoEstudiar la localización final de la unidadSolicitar instalaciones eléctricas e hidráulicasEstablecer el plan de instalación de la unidad acorde a los lineamientos de Fábrica												
PROCEDIMIENTO DE EJECUCION												
Una vez efectuada la instalación de la unidad el contratista debe:												
<ul style="list-style-type: none">Realizar las conexiones eléctricas e hidráulicasPlanificar y ejecutar el arranque de la unidadMedir la temperatura de salida de aire y el amperaje de operación												
ALCANCE												
El ítem incluye el suministro de la unidad fancoil refrigerante variable.												

SENA BUCARAMANGA - EDIFICIO 3 PISO 5						
Carga de Calor Sensible						
Envolvente y Cerramiento		S (m ²)	K (W/m ² °C)	Δt*	Q (BTU/h)	
Pared ext. N		88,2	2,15	11,74	2.569,3	
Pared ext. E		63	2,15	11,74	6.082,4	
Pared ext. S		98	2,15	11,74	8.410,3	
Pared ext. O		105	2,15	11,74	10.117,4	
Techos Radiados		543	2,95	11,74	71.931,6	
Superficies Acristaladas		S (m ²)	Fc	Kr (kcal/hm ²)	Q (BTU/h)	
Ventanas N		85,645	0,5	333	48.483,6	
Ventanas E		47,25	0,5	122	9.799,7	
Ventanas S		75,6	0,5	360	46.267,2	
Ventanas O		21,7	0,5	416	15.346,2	
Cerramientos**		S (m ²)	K (W/m ² °C)	Δt	Q (BTU/h)	
Puertas		36,5	1,7	11,74	2.612,5	
Pared Interior para zonas no acondicionadas		206,25	1,7	9,87	11.880,4	
Techos Interiores bajo plantas ocupadas no acondicionadas		0	1,7	9,87	0,0	
Suelo sobre plantas ocupadas no acondicionadas		57	1,7	9,87	3.251,8	
Suelo sobre sótanos		0	2,1	9,87	0,0	
Aportaciones Internas	n cult	Csult (W)	n	Cs (W)	P total (W)	Q (BTU/h)
Luminarias					3067,2	10.429,5
Ocupación / Personas	31	70	172	85		39.542,0
Aportaciones Internas				Simultán.	P total (W)	Q (BTU/h)
Equipos eléctricos e informáticos				0,75	60.000	153.000,0
Ventilación e Infiltraciones	V (m ³ /h)	Ce, aire (kcal/m ³ °C)	Δt	η rec. (%)	Q (BTU/h)	
Aire renovación	2101,2	0,29	11,74	75%	8.520,1	
Sub Total S						453.263,3
Carga de Calor Latente						
Ocupantes ***	n cult	Csult (W)	n	Cl (W)	Q (BTU/h)	
Ocupación / Personas	31	185	172	140	101.371,0	
Ventilación e Infiltraciones	V (m ³ /h)	p*Cl, agua (kcal/m ³)	Δw	Q (BTU/h)		
Aire renovación	2101,2	720	0,014	84.085,0		
Sub Total L					185.456,0	
Calor Total: S+L						638.719,3
Calor Total: S+L	TR	53,2	C.E. ****	5,3	Total TR	58,5

(*) El cálculo de la diferencia equivalente de temperaturas para envoltura radiada (Este, Oeste) incluye la radiación considerando máxima insolación.

(**) Las zonas en contacto con paredes, techos y suelos de áreas acondicionadas, se toman como no generadoras de aporte de calor

(***) Actividades consideradas: Trabajo ligero sentado, de pie, Cultura: Personas bailando

(****) Carga extra / factor de seguridad

Notas:

Se considera para este piso aislamiento térmico tipo fresaca de 4" de espesor

Juan Pablo Domínguez A

JUAN PABLO DOMINGUEZ ARIAS

Contratista

C.C. No. 1.098.669.880 de Bucaramanga

CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 1502355 de 2020

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JUAN PABLO DOMINGUEZ ARIAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE SERVICIOS EMPRESARIALES Y TURÍSTICOS

FECHA INICIAL: 01/07/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 31/07/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2139154 - INNOVACION Y CREATIVIDAD

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** COORDINAR PROYECTOS DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESARROLLAR ESTRATEGIAS Y ACCIONES DE MEJORA CON BASE A LOS RESULTADOS DE GESTIÓN Y LAS NECESIDADES IDENTIFICADAS POR LA ORGANIZACIÓN.

FIJAR LOS RECURSOS NECESARIOS SEGÚN ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN EL PROYECTO Y LINEAMIENTOS DE LA ORGANIZACIÓN.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 47,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2147956 - DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR - SOLIDWORKS BÁSICO

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PROYECTAR LOS PRODUCTOS REQUERIDOS POR EL MERCADO ESPECIFICANDO CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y PAUTAS DE PRODUCCIÓN

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. GENERAR PIEZAS SENCILLAS, UTILIZANDO LOS RECURSOS BÁSICOS QUE BRINDA EL PROGRAMA DE SOLIDWORKS.

2. ENSAMBLAR PIEZAS SENCILLAS, UTILIZANDO LOS RECURSOS DE ENSAMBLE DEL PROGRAMA DE SOLIDWORKS.

3. APLICAR ESTUDIO DEL MOVIMIENTO A LAS PARTES Y COMPONENTES DE UN MECANISMO SENCILLO, UTILIZANDO LOS RECURSOS DEL PROGRAMA DE SOLIDWORKS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 33,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2147955 - DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR - SOLIDWORKS BÁSICO

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PROYECTAR LOS PRODUCTOS REQUERIDOS POR EL MERCADO ESPECIFICANDO CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y PAUTAS DE PRODUCCIÓN

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. GENERAR PIEZAS SENCILLAS, UTILIZANDO LOS RECURSOS BÁSICOS QUE BRINDA EL PROGRAMA DE SOLIDWORKS.
2. ENSAMBLAR PIEZAS SENCILLAS, UTILIZANDO LOS RECURSOS DE ENSAMBLE DEL PROGRAMA DE SOLIDWORKS.
3. APLICAR ESTUDIO DEL MOVIMIENTO A LAS PARTES Y COMPONENTES DE UN MECANISMO SENCILLO, UTILIZANDO LOS RECURSOS DEL PROGRAMA DE SOLIDWORKS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 41,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 123,70

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS
TOTAL TIEMPO EDT's:				0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
01/07/2020	17/07/2020	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	80,00
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			80,00

INSTRUCTOR: JUAN PABLO DOMINGUEZ ARIAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE SERVICIOS EMPRESARIALES Y TURÍSTICOS