PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, Mayo de 2021

Señor (a)
MANUEL GREGORIO HORMECHEA LANCE
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **2172707**
Coordinador Sede TIC
Automatización
Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Mayo del año 2021

Referencia: No 2172707 del año 2021

EDUIN ALBERTO IGLESIAS PÉREZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 72.023.310 de Baranoa, 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: e). un pago correspondiente al mes de Mayo de 2021 por valor de (3.376.526). 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. 47766822556 Bancolombia, cuyo titular es el Contratista.

Plazo: Será hasta el 18de Diciembre de 2021.

OBJETO:
Prestar servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional titulada y complementaria en el área de electricidad industrial de acuerdo a la programación académica del SENA Centro Nacional Colombo Alemán

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Prestación de servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional titulada y complementaria en el área de electricidad industrial de acuerdo a la programación académica del SENA Centro Nacional Colombo Alemán	Responder con inmediatez al Supervisor	El presente informe

2	Impartir formación profesional titulada y complementaria en el área de instalaciones eléctricas en baja tensión de acuerdo a la programación del sena, CNCA.	Programar actividades de enseñanza-aprendizaje-evaluaciones en conformidad con los módulos de formación y el calendario institucional. Reportes de asistencia de los aprendices	Actividades de enseñanza-aprendizaje-evaluaciones (Trabajos, talleres, informes, practicas) SOFIA PLUS
3	Reportar informaciones académicas y administrativas según las responsabilidades institucionales asignadas	Reportar todas las actividades de acuerdo con los procesos de formación y actividades administrativas.	SOFÍA PLUS
4	El contratista de ser seleccionado y/o designado podrá participar en capacitaciones, transferencias tecnológicas y demás eventos en las cuales participe el CNCA	Asistir a las diferentes capacitaciones y transferencias tecnológicas de electricidad	Asistencia a las diferentes actividades, talleres y evidencias presentas en las mismas.
5	Impartir formación a los diferentes grupos asignados.	MISSF-8. Determinar las especificaciones técnicas de los sistemas de generación de energía solar fotovoltaica de acuerdo con el estudio. MISSF-8. Dirigir la instalación y puesta en marcha de los sistemas de generación de energía solar fotovoltaica de acuerdo con las especificaciones tecnicas. Curso complementario para la empresa AIR-E en reconocimiento del reglamento tecnico de instalaciones electricas - RETIE	Actividades de enseñanza-aprendizaje-evaluaciones (Trabajos, talleres, informes, practicas) SOFIA PLUS

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

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. 9418783458 de la planilla, operador y periodo. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en () folios

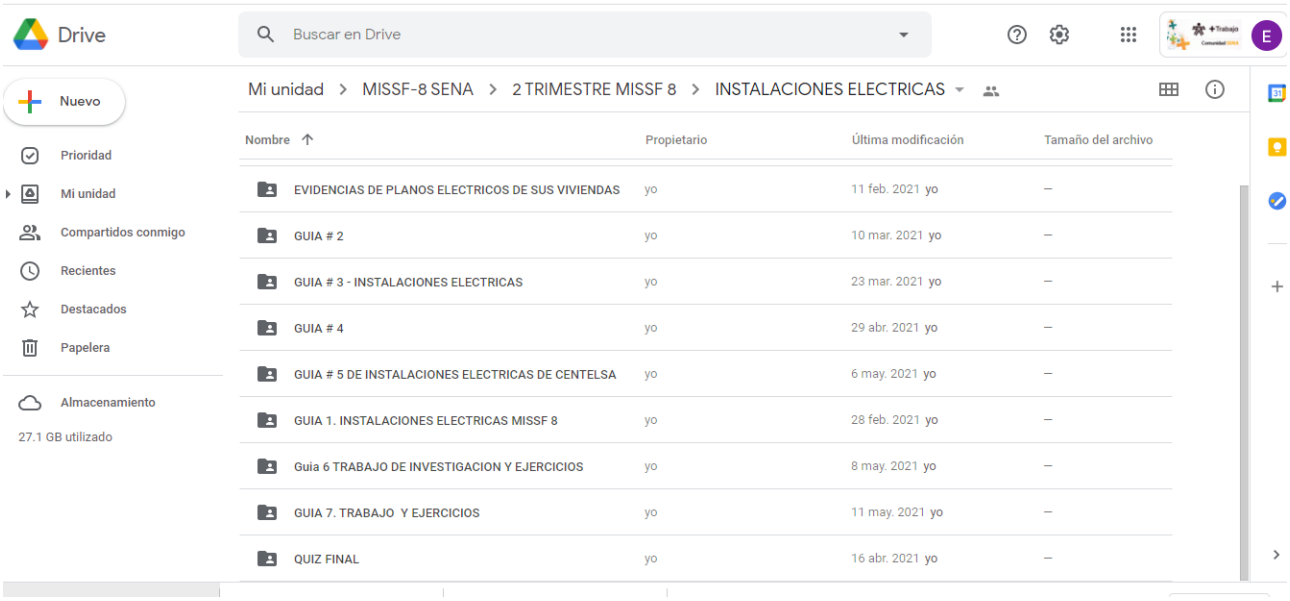
Cordialmente,

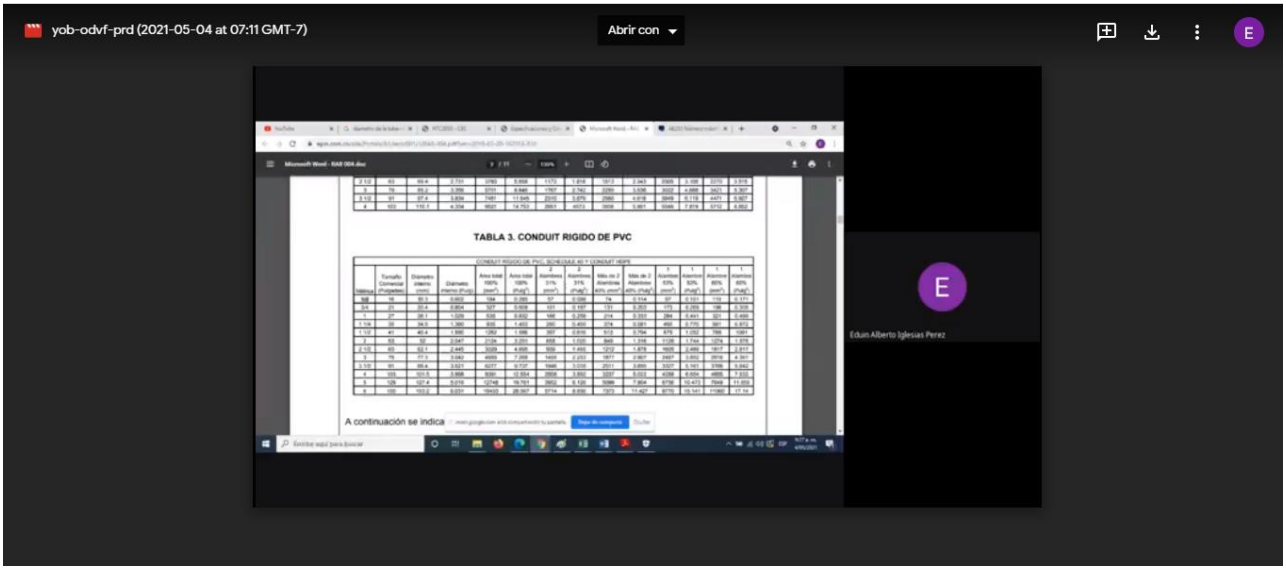
Eduin Alberto Iglesias Perez
EDUIN ALBERTO IGLESIAS PÉREZ
Contratista
C.C. No. 72.023.310

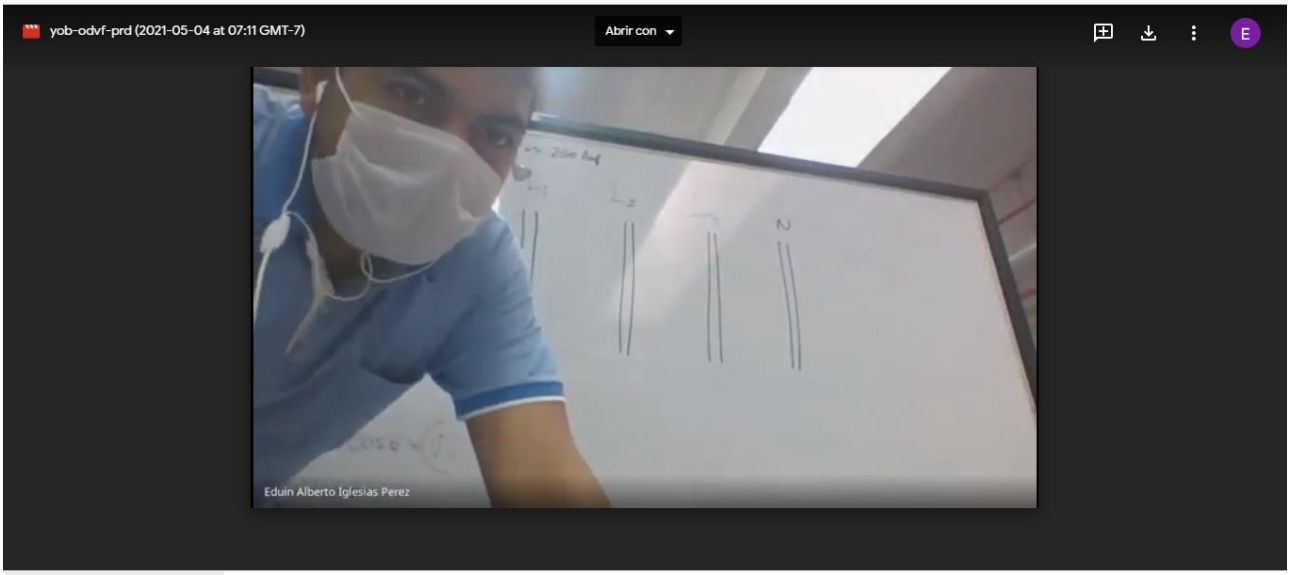
Recibí a satisfacción:

MANUEL GREGORIO HORMECHEA LANCE
Supervisor(a) Contrato 2172707 de 2021
Coordinador Sede TIC

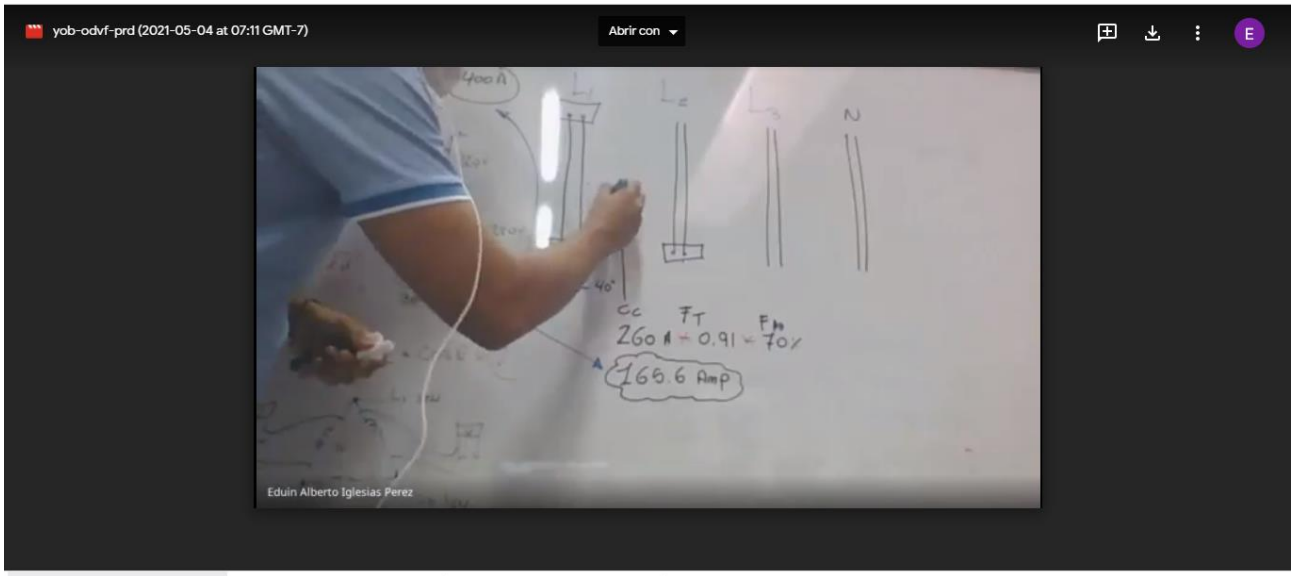
EVIDENCIAS

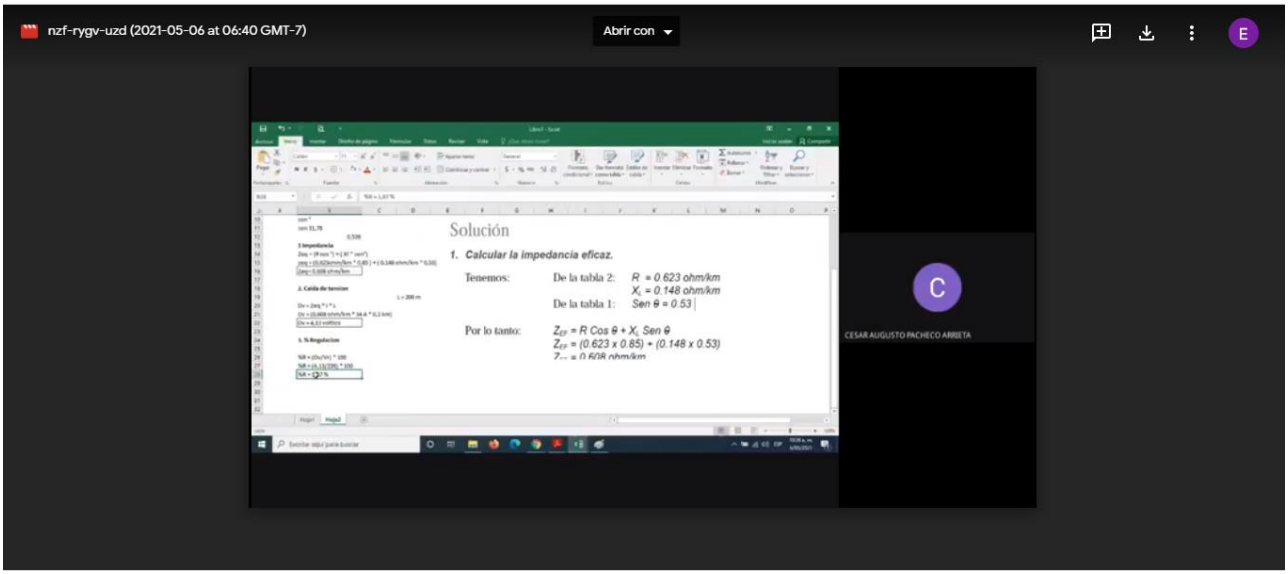

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Prioridad
Mi unidad
Compartidos conmigo
Recientes
Destacados
Papelera
Almacenamiento
27.1 GB utilizado
Mi unidad > MISSF-8 SENA > 2 TRIMESTRE MISSF 8 > INSTALACIONES ELECTRICAS
Nombre
Propietario
Última modificación
Tamaño del archivo
EVIDENCIAS DE PLANOS ELECTRICOS DE SUS VIVIENDAS yo 11 feb. 2021 yo –
GUIA # 2 yo 10 mar. 2021 yo –
GUIA # 3 - INSTALACIONES ELECTRICAS yo 23 mar. 2021 yo –
GUIA # 4 yo 29 abr. 2021 yo –
GUIA # 5 DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE CENTELSA yo 6 may. 2021 yo –
GUIA 1. INSTALACIONES ELECTRICAS MISSF 8 yo 28 feb. 2021 yo –
Guia 6 TRABAJO DE INVESTIGACION Y EJERCICIOS yo 8 may. 2021 yo –
GUIA 7. TRABAJO Y EJERCICIOS yo 11 may. 2021 yo –
QUIZ FINAL yo 16 abr. 2021 yo –


yob-odvf-prd (2021-05-04 at 07:11 GMT-7)
Abrir con
TABLA 3. CONDUIT RIGIDO DE PVC
A continuación se indica
Edun Alberto Iglesias Perez


yob-odvf-prd (2021-05-04 at 07:11 GMT-7)
Abrir con
E
Eduin Alberto Iglesias Perez


yob-odvf-prd (2021-05-04 at 07:11 GMT-7)
Abrir con
E
14
CENTELSA
RESPUESTA FINAL
Si vemos, inicialmente la ampacidad en condiciones normales para el calibre 2/0 era de 175 A, al aplicar todos los ajusten según la instalación esta ampacidad se redujo a 101 A.
EJEMPLO 2
Un circuito monofásico a 120 V de 10 m de longitud alimenta una carga resistiva de 3600 W (es decir que el factor de potencia = 1.0) con conductores de


yob-odvf-prd (2021-05-04 at 07:11 GMT-7)
Abrir con
Cc
FT
260 A * 0.91 = 70%
165.6 Amp
Eduin Alberto Iglesias Perez


nzf-rygv-uzd (2021-05-06 at 06:40 GMT-7)
Abrir con
Solución
1. Calcular la impedancia eficaz.
Tenemos:
De la tabla 2: R = 0.623 ohm/km
Xl = 0.148 ohm/km
De la tabla 1: Sen θ = 0.53
Por lo tanto:
ZEF = R Cos θ + Xl Sen θ
ZEF = (0.623 x 0.85) + (0.148 x 0.53)
CESAR AUGUSTO PACHECO ARRIETA