PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bucaramanga, 10 de diciembre de 2020

Señor
CARLOS ARTURO NUÑEZ BOHORQUEZ
Supervisor Contrato CO1.PCCNTR.1319154 de 2020
Coordinador Académico.
Centro Industrial de Mantenimiento Integral
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes 12 del año 2020

Referencia: No. **Contrato CO1.PCCNTR.1319154 de 2020**

JAVIER MAURICIO GRANADOS ALARCÓN, identificado con la cédula de ciudadanía **No. 91.272.011** de **Bucaramanga**, en mi calidad de Contratista del SENA – Centro Industrial de Manteniento Integral, en **Prosesional Supervisión de Contratos**, 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 para el contrao la suma de TREINTA Y OCHO MILLONES QUINIENTAS SETENTA Y SIETE MIL PESOS M/CTE **($38.577.000).** Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) un primer pago correspondiente al mes de enero de 2020 por valor de DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS **($244.933**); B) Diez (10) pagos iguales por los meses de febrero a noviembre de 2020, por valor de TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL PESOS ($3.674.000); y un pago final proporcional correspondiente a los diás ejecutados durante el mes de diciembre de 2020, por valor de UN MILLÓN QUINIENTOS NOVENTA Y DOS MIL SESENTA Y SIETE PESOS ($1.592.067).

Plazo: Diez (10) meses y quince (15) días, sin exceder del 16 de diciembre de 2020, contando a partir del cumplimiento de los resquisitos de perfeccionamiento y ejecución.

OBJETO:
Prestar los servicios personales de carácter temporal para impartir formación titulada, complementaria y virtual en la Red de conocimiento de Energía Eléctrica en el Centro Industrial de Mantenimiento Integral, vigencia 2020.

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

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1.	Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual.	FICHAS TITULADA. Ficha: 2067265 Competencia: Construir sistemas de puesta a tierra. Ficha:2144362. Competencia: interpretar sistemas polifásicos instalar redes inernas de acuerdo con el diseño eléctrico. Ficha 2165909 Competencia: interpretar sistemas polifásicos Elaborar el Instrumento de evaluación: Ficha: 2144362 Ficha: 2165909 Material de apoyo Ficha: 2144362 Ficha : 206265 Ficha : 2165909	Se adjunta en el drive: **FICHA 2067265.** **GUÍA:** Construir sistemas de puesta a tierra. **MATERIAL DE APOYO :** Normas ESSA, NTC 2050, **Soportes drive: https://drive.google.com/drive/folders/1Re7K-eSpCirN8P72JKvCKj1onKncX7Fk?usp=sharing** **FICHA 2144362** **INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN**: siatemas trifásicos equilibrados, secuencia positiva y negativa, conexiones delta estrella, voltajes y corrientes de fase y de línea **MATERIAL DE APOYO : :**CIRCUITOS ELECTRICOS, SERIE SHAUM DE JOSEPH EDMINISTER **Soportes drive: https://drive.google.com/drive/folders/12NSitCD-2UepBSX9rwstxyTWuc6eHo-8?usp=sharing** **FICHA 2165909** **MATERIAL DE APOYO : :**CIRCUITOS ELECTRICOS, SERIE SHAUM DE JOSEPH EDMINISTER. **INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN**: potencia, corrección del factor de potencia. **Soportes drive: https://drive.google.com/drive/folders/1cu-2F2b8OVURKQXoTpl1DxXu2FElY80N?usp=sharing** **PLAN DE TRABAJO.** Clases utilizando las herramienta TIC, Sesiones por meet, WhatsApp, anuncios, asistencia por territorium, explicación de los temas, envío de material de apoyo, solución de guías y aplicación de instrumentos de evaluación. Eviedencias: chat de WhatsApp día a día y sesiones de meet. fotos de los envíos tanto del instructor como de los estudiantes. **Soportes drive: https://drive.google.com/drive/folders/168BwC41xCn4ONhwF0Mjiyg3Hjc_KpWw4?usp=sharing**
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.	No se ha realizado actividad durante este mes	No aplica para este mes
3.	Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	No se ha realizado actividad durante este mes	No aplica para este mes

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.	Ejecutar Proceso de Formación Titulada en el Programa Electriidad industrial. Ficha:2067265 Competencia: construir sistemas de puesta a tierra Resultado de aprendizaje: Organizar los insumos necesarios para la construcción del sistema de puesta a tierra de acuerdo con procedimientos técnicos Actividades:Componentes de un sistema de puesta a tierra, conexión, construcción y medición de un sitema de puesta a tierra. Ficha:2144362 Competencia: Interpretar sistemas polifásicos Resultado de aprendizaje: Identificar parámetros eléctricos básicos e instrumentos de medición asociados al circuito eléctrico polifásico de acuerdo con el tipo de carga instalada. Actividades: sistemas trifásicos equilibrados, secuencia positiva y negativa, conexiones delta y estrella volatjes y corrientes de fase y de línea. Competencia: Instalar redes internas Resultado de aprendizaje: Organizar los insumos necesarios para iniciar la instalación eléctrica interna de acuerdo con el diseño. Actividades: Simbología eléctrica, esquemas unifilares y pictóricos, conexión de interruptores y tomacorrientes. Ficha:2165909 Competencia: Interpretar sistemas polifásicos Resultado de aprendizaje: Identificar parámetros eléctricos básicos e instrumentos de medición asociados al circuito eléctrico polifásico de acuerdo con el tipo de carga instalada. Actividades: Potencia activa, reactiva, aparente, factor de potencia, triangulo de impedancia, triangulo de potencia.	Eventos de Formación del Mes en curso: reporte generado a través de sofiaplus mes de diciembre 74 horas. **Soportes drive:** **https://drive.google.com/drive/folders/1KGjXWNDWvL7bdaHcG8cqleZMxI5Efbpm?usp=sharing** Informe final de instructores **Soportes drive:** **https://drive.google.com/drive/folders/16fH9rpnM5FEGcAvrIhgcb5yqP-ikzqPW?usp=sharing** Portafolios instructor y aprendiz Aprendiz: **https://drive.google.com/drive/folders/1J26u5uVHt0yOuPAhlVlrngP54tl1xSzT** instructor **https://drive.google.com/drive/folders/1JVNJmcEa9ed4OLUG2OStmRcNRKj7wu3R**
5.	Aplicar según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.	En la ejecución de la formación, se aplicaron estrategias pedagógicas como lluvias de ideas y foros de opinión por el chat de WhatsApp sesiones por meet, se logró la intervención de los aprendices y se dio conclusiones concertadas de los temas abordados.	**Se adjunta del drive:** **Evidencia: sesiones de meet, donde se evidencia la participación activa de los aprendices en el proceso de formación.** **Soportes drive:** **FICHA: 2067265.** **https://drive.google.com/drive/folders/1AAYZdit7mxaj_GEe5CRKQp_ZVFzAu1ud?usp=sharing** **FICHA: 2144362.** **https://drive.google.com/drive/folders/1RKRTwO1YNWMPZkKh8s7K3sMlab1YsC0E?usp=sharing**

			FICHA: 2165909: https://drive.google.com/drive/folders/11j0unTkqhth9dLDzf_I-Ods9q5OZ4DLS?usp=sharing
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.	No se ha realizado actividad durante este mes	No aplica para este mes
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.	Evaluar las competencias o resultados: Ficha: 2023752 Competencia: construir acmetidas Ficha: 2144362 Competencia: Analizar circuitos de acuerdo con el método requerido.	Evidencias: Reporte de Evaluación de Sofía Plus de la fichas 2144362,2023752 formación titulada (Digital - Compartido Drive) **Soporte drive: https://drive.google.com/drive/folders/1EGAFAdbefJo6Su4PEJWyals9EzL9lG2b?usp=sharing**
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 requisitos definidos en el diseño curricular, cuando ejecute formación complementaria.	No se ha realizado actividad durante este mes	No aplica para este mes
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.	Se realizó seguimiento de ingreso por parte de los estudiantes, a las tics, utilizadas en el procesode formación, para informar causas de falta de participación en clase, como tambien las buenas prácticas en la formación.	Evidencia Informe final de instructores. **Soportes drive: https://drive.google.com/drive/folders/16fH9rpnM5FEGcAvrIhgcb5yqP-ikzqPW?usp=sharing** Diligenciamiento formato novedades diarias plan de contingencia COVID 19. **Soportes drive: https://drive.google.com/drive/folders/1gidhJ6Ho2QGRUPU2M9nY-1xVFwOW7U6U?usp=sharing**
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.	No se ha realizado actividad durante este mes	No aplica para este mes
11.	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.	Se reaizó seguimiento a los aprendces en su proceso de formación, asistencia, respeto mutuo en los chats y sesiones por meet.	No aplica para reportes.
12.	Apoyar procesos de Registro calificado para los programas en nivel tecnólogo del área temática objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera.	No se ha realizado actividad durante este mes	No aplica para este mes
13.	Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo, asistir a las convocatorias que el centro programa	No se ha realizado actividad durante este mes	No aplica para este mes
14.	Apoyar al centro de formación cuando éste lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios.	No se ha realizado actividad durante este mes	No aplica para este mes
15.	Realizar seguimiento en la etapa productiva a los a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiera.	No se ha realizado actividad durante este mes	No aplica para este mes
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	No se ha realizado actividad durante este mes	No aplica para este mes
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	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 técnicos y normativa"	ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICOS Y NORMATIVA La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 922400240201056CC91272011C.
19.	Acompañar a los aprendices a las actividades que se encuentren planeadas por el equipo de Bienestar al aprendiz.	No se ha realizado actividad durante este mes	No aplica para este mes
20.	Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnólogo del Centro de Formación.	No se ha realizado actividad durante este mes	No aplica para este mes

21.	Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la formación profesional integral.	No se ha realizado actividad durante este mes	No aplica para este mes
22.	Asistir y participar activamente en las reuniones programadas por la(s) red(es) de conocimiento propias del centro de formación a las cuales sea invitado.	No se ha realizado actividad durante este mes	No aplica para este mes
23.	Participar en reuniones y/o transferencias técnicas y/o pedagógicas.	No se ha realizado actividad durante este mes	No aplica para este mes
24.	Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) que programe el Centro de Formación.	Ejecutar Proceso de Formación Titulada en el Programa Electriidad industrial. Ficha:2067265 Competencia: construir sistemas de puesta a tierra Resultado de aprendizaje: Organizar los insumos necesarios para la construcción del sistema de puesta a tierra de acuerdo con procedimientos técnicos Actividades:Componentes de un sistema de puesta a tierra, conexión, construcción y medición de un sitema de puesta a tierra. Ficha:2144362 Competencia: Interpretar sistemas polifásicos Resultado de aprendizaje: Identificar parámetros eléctricos básicos e instrumentos de medición asociados al circuito eléctrico polifásico de acuerdo con el tipo de carga instalada. Actividades: sistemas trifásicos equilibrados, secuencia positiva y negativa, conexiones delta y estrella volatjes y corrientes de fase y de línea. Competencia: Instalar redes internas Resultado de aprendizaje: Organizar los insumos necesarios para iniciar la instalación eléctrica interna de acuerdo con el diseño. Actividades: Simbología eléctrica, esquemas unifilares y pictóricos, conexión de interruptores y tomacorrientes. Ficha:2165909 Competencia: Interpretar sistemas polifásicos Resultado de aprendizaje: Identificar parámetros eléctricos básicos e instrumentos de medición asociados al circuito eléctrico polifásico de acuerdo con el tipo de carga instalada. Actividades: Potencia activa, reactiva, aparente, factor de potencia, triangulo de impedancia, triangulo de potencia.	Se ejecutó a formación, utilizando las herramienta TIC, Sesiones por meet, WhatsApp, anuncios, asistencia por territorium, explicación de los temas, envío de material de apoyo, solución de guías y aplicación de instrumentos de evaluación. Eviedencias: chat de WhatsApp día a día y sesiones de meet. fotos de los envíos tanto del instructor como de los estudiantes. Se obtuvo respuesta positiva en el ingreso a las sesiones en línea y chats, se resolvieron dudas y al final los temas quedaron entendidos. Informe final de instructor noviembre de 2020 **Soportes drive: https://drive.google.com/drive/folders/1uC1IJ9DisA1swCW35igwQ1QqMge-wDLW** Evidencias sesiones por meet **FICHA: 2067265.** https://drive.google.com/drive/folders/1AAYZdit7mxaj_GEe5CRKQp_ZVFzAu1ud?usp=sharing **FICHA: 2144362.** https://drive.google.com/drive/folders/1RKRTwO1YNWMPZkKh8s7K3sMlab1YsC0E?usp=sharing **FICHA: 2165909:** https://drive.google.com/drive/folders/11j0unTkqhth9dLDzf_I-Ods9q5OZ4DLS?usp=sharing Portafolios instructor y aprendiz Aprendiz: **https://drive.google.com/drive/folders/1J26u5uVHt0yOuPAhlVlrngP54tl1xSzT** instructor **https://drive.google.com/drive/folders/1JVNJmcEa9ed4OLUG2OStmRcNRKj7wu3R**
25.	Utilizar el LMS Institucional como apoyo a la formación en cualquiera de las estrategias institucionales.	Se utilizó la LMS territorium, para Proceso formativo ficha 2067265. Proceso formativo ficha 2144362	Evidencia Territorium, proceso formativo. Reposan en el drive. **Soportes drive:**

			https://drive.google.com/drive/folders/1v88Hh8RnlDGUFBXx1yhea4pcgSnR62ES?usp=sharing
26.	Cumplir con los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje, de acuerdo a lo establecido en el aplicativo compromISO - Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje (Aplica para instructores que apoyan formación virtual).	No se ha realizado actividad durante este mes	No aplica para este mes
27.	Parcipar en las actividades de inducción y reinducción que sean requeridas por el centro de formación.	No se ha realizado actividad durante este mes	No aplica para este mes
28.	Apoyar cuando será requerido por la entidad, los procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, cooperación técnica nacional e internacional en los que el Centro participe, dentro y fuera del país.	No se ha realizado actividad durante este mes	No aplica para este mes
29.	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.	No se ha realizado actividad durante este mes	No aplica para este mes
30.	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.	No se ha realizado actividad durante este mes	No aplica para este mes
31.	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.	No se ha realizado actividad durante este mes	No aplica para este mes
32.	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Entrega del informe mesual de ejecución diciembre Diligenciamiento formato novedades diarias plan de contingencia. https://docs.google.com/forms/d/10E9acLN_SoG0ufsScVS4Ok9xODd0cWD-oUvlmhNRdA/viewform?edit_requested=true	Formato informe mensual de ejecución Diciembre GTH_F_062_V06 **Soportes drive:** **https://drive.google.com/drive/folders/1dECoJfPJ-umVbLf6SesdzcSPoew8-J_k?usp=sharing** Diligenciamiento formato novedades diarias plan de contingencia COVID 19. **Soportes drive:** **https://drive.google.com/drive/folders/1gidhJ6Ho2QGRUPU2M9nY-1xVFwOW7U6U?usp=sharing**

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.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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 9412957300 **de aportes en línea** correspondiente al mes de Noviembre de 2020 (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en ( ) folios.

Cordialmente,

_____

JAVIER MAURICIO GRANADOS ALARCÓN
Contratista
C.C. No. 91.272.011 de Bucaramanga

Recibí a satisfacción:

_____

CARLOS ARTURO NUÑEZ BOHORQUEZ
Supervisor Contrato CO1.PCCNTR.1319154 de 2020
Coordinador Académico

INFORME DE EJECUCIÓN PLAN ACADÉMICO DE CONTINEGENCIA
INSTRUCTOR JAVIER MAURICIO GRANADOS ALARCÓN

1. ACTIVIDADES REALIZADAS.

GRUPOS ATENDIDOS ENTRE EL 01 Y 13 DE DICIEMBRE DE 2020

PROGRAMA: Electricidad industrial. CÓDIGO: 821222 Versión 04

FICHA: 2067265

COMPETENCIA: Construir sistemas de puesta a tierra.

HORARIO: Martes y Viernes de 6:30 A 12:30

PROGRAMA: Electricidad industrial. CÓDIGO: 821222 Versión 04

FICHA: 2144362

COMPETENCIA: Interpretar sistemas polifásicos, instalar redes internas

HORARIO: Lunes, Martes

COMPETENCIA: Instalar redes internas.

HORARIO: Miércoles 12:30. A 18:30.

PROGRAMA: Electricidad industrial. CÓDIGO: 821222 Versión 04

FICHA: 2165909 COMPETENCIA: Interpretar sistemas polifásicos.

HORARIO: Jueves y viernes 12:30. A 18:30. A partir del 19 de noviembre.

ANÁLISIS DE MI ACCIÓN PEDAGÓGICA

¿Qué hice?	¿Qué resultados alcancé?	¿Qué dificultades se presentaron?
Se ejecutó formación titulada en las COMPETENCIAS: 1. Construir sistemas de puesta a tierra a la ficha 2067265 2. Interpretar sistemas polifásicos a las fichas 2144362, 2165909 3. Acompañamiento etapa productiva Ficha 1999531	**En la semana del 1 al 4 de diciembre, se alcanzaron los siguientes resultados:** **Ficha: 2067265, se ejecutó formación en la competencia, construir sistemas de puesta a tierra, sistemas de puesta a tierra, protección de**	Se evidenció que, por la apertura gradual de los diferentes establecimientos comerciales, algunos estudiantes han buscado trabajar para poder tener el sustento y en algunos días de la semana, no pueden participar directamente en el horario de clase, pero se adelantan en el transcurso de una clase a la otra y envían sus evidencias.

Se ha trabajado sesiones de Meet combinado con WhatsApp, lo cual ha fomentado mayor participación de los aprendices en la formación. La formación ha sido muy productiva, se ha hecho a través de diapositivas escritas a mano por el instructor, archivos de diapositivas digitales, las cuales se proyectan en la sesión de Meet, para realizar las explicaciones correspondientes por parte del instructor, así como dar solución oportuna a las inquietudes de los aprendices, relacionadas con los temas estudiados, elaboración de anexos de guía (ejercicios desarrollados en el transcurso de la clase, orientados por el instructor), ejercicios propuestos para la siguiente clase. La bondad de las clases por Meet, es que se pueden grabar las clases la grabación de la sesión se comparte al grupo de WhatsApp, y los aprendices tienen la explicación de los temas en cualquier momento para retroalimentar la formación; si algún aprendiz por alguna razón no pudo estar a tiempo en el inicio de clase o por otro motivo faltó a clase, puede entrar al chat del WhatsApp y la grabación de la sesión en Meet, revisar la clase y ponerse al día, también el instructor puede verificar en tiempo real, quienes están recibiendo los mensajes.	**instalaciones, personas y equipos, Componentes de un sistema de puesta a tierra.** **Ficha: 2144362, se ejecutó formación en la competencia, Interpretar sistemas polifásicos en los temas, evaluación sistemas polifásicos, fuente trifásica equilibrada, voltajes de fase y de línea.** **Ficha: 2165909, se ejecutó formación en la competencia, interpretar sistemas polifásicos, en los temas, potencia activa, reactiva, aparente, factor de potencia, ejercicios potencia, triángulos de potencia, factor de potencia.** **Ficha: 1999531, se ejecutó acompañamiento a equipo de etapa productiva Mesa de los Santos. (Proyecto productivo).** **En la semana del 07 al 11 de noviembre, se alcanzaron los siguientes resultados.** **Ficha: 2067265, se ejecutó formación en la competencia, construir sistemas de puesta a tierra, en los temas construcción de un sistema de puesta a tierra, soldadura exotérmica,**	Algunos aprendices han tenido inconvenientes de conectividad, pero se ha podido solucionar ingresando extra clase para ponerse al día con los temas desarrollados. Por medio de la grabación de la sesión de clase. Cuando pueden ingresar, preguntan al instructor, si tienen dudas y de esa forma pueden aclarar sus dudas y continuar.

También, todos podemos hacer aportes y los aprendices complementan su aprendizaje con los aportes de sus compañeros. También es fácil de exportar la evidencia del chat a un correo y descargarlo para tenerlo como evidencia del trabajo realizado.	**Ficha: 2144362, se ejecutó formación en la competencia, Interpretar sistemas polifásicos en los temas, evaluación sistemas polifásicos, voltajes de fase y línea, en el tema Conexiones delta y estrella.** **Ficha: 2165909, se ejecutó formación en la competencia, interpretar sistemas polifásicos, en los temas, corrección del factor de potencia, ley del seno y coseno, ejercicios de aplicación.** **Ficha: 1999531, se ejecutó acompañamiento a equipo de etapa productiva Mesa de los Santos. (Proyecto productivo). REVISIÓN DE PLANOS A MANO ALZADA DEL PROYECTO.**	

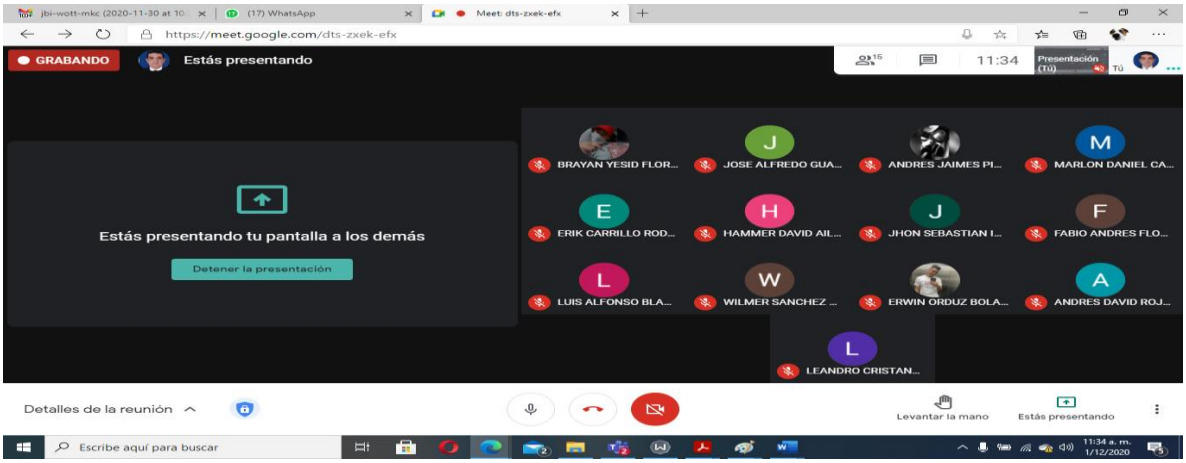
2. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN UTILIZADAS

Por facilidad y cantidad de aprendices favorecidos, estamos utilizando Google Meet (sesiones en línea), paralelamente chat de WhatsApp, llamadas y plataforma Territorium, para anuncios y toma de lista en la participación de las clases.

3. EVIDENCIAS DE TRABAJO.

PROGRAMA: Electricidad industrial. CÓDIGO: 821222
FICHA: 2067265
COMPETENCIA: Construir sistemas de puesta a tierra.
HORARIO: Martes y viernes de 6:30 a 12:30.

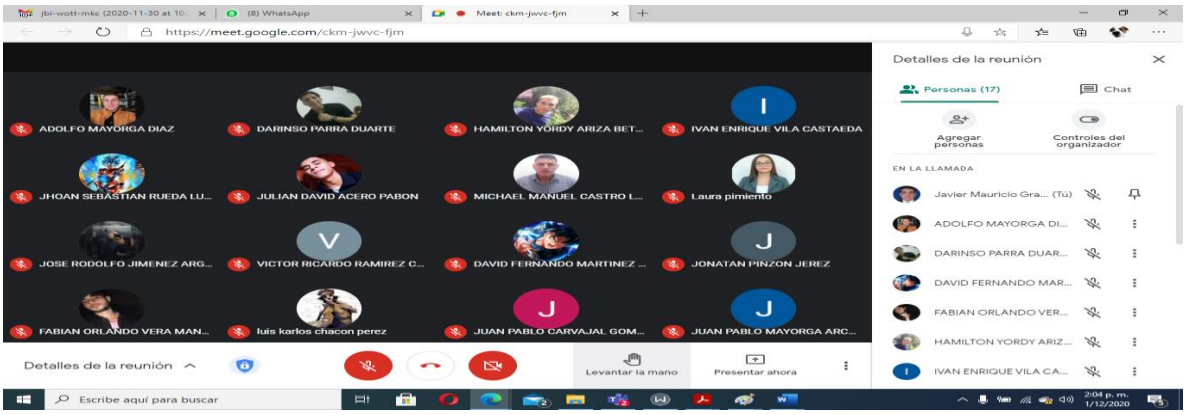
Evidencia clase 01 de diciembre ficha 2067265



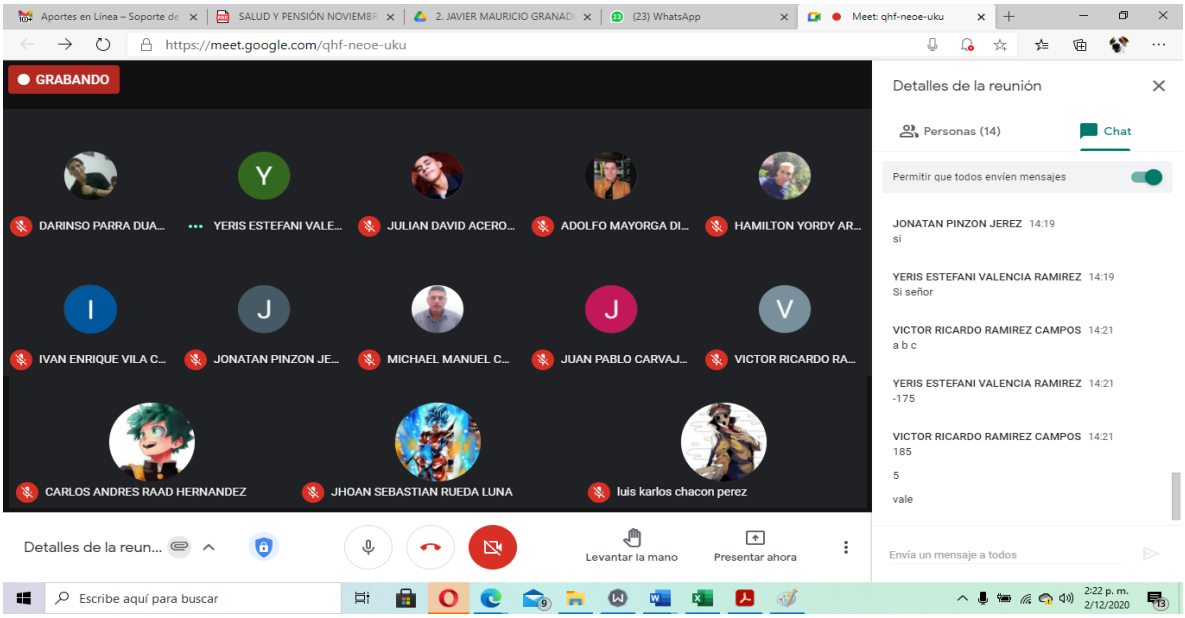
PROGRAMA: Electricidad industrial. CÓDIGO: 821222 Versión 04

FICHA: 2144362
COMPETENCIA: Interpretar sistemas polifásicos. Lunes, Martes COMPETENCIA: Instalar redes internas Miércoles HORARIO: 12:30. A 18:30.

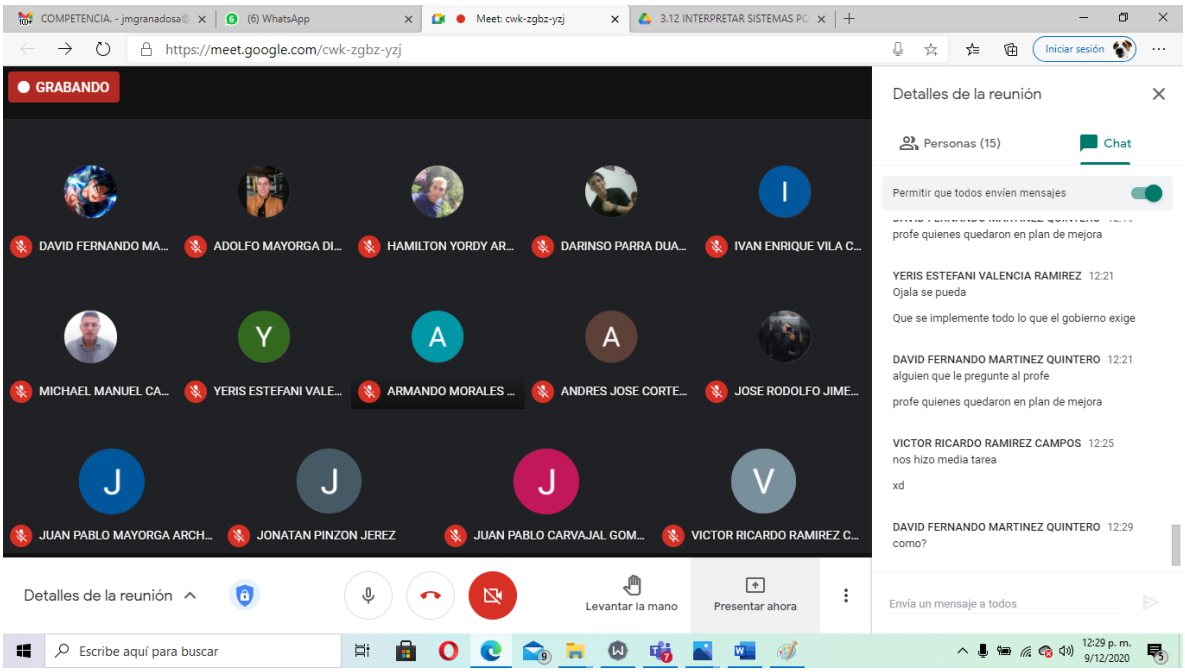
Evidencia clase 01 de diciembre ficha 2144362



Evidencia clase 02 de diciembre ficha 2144362



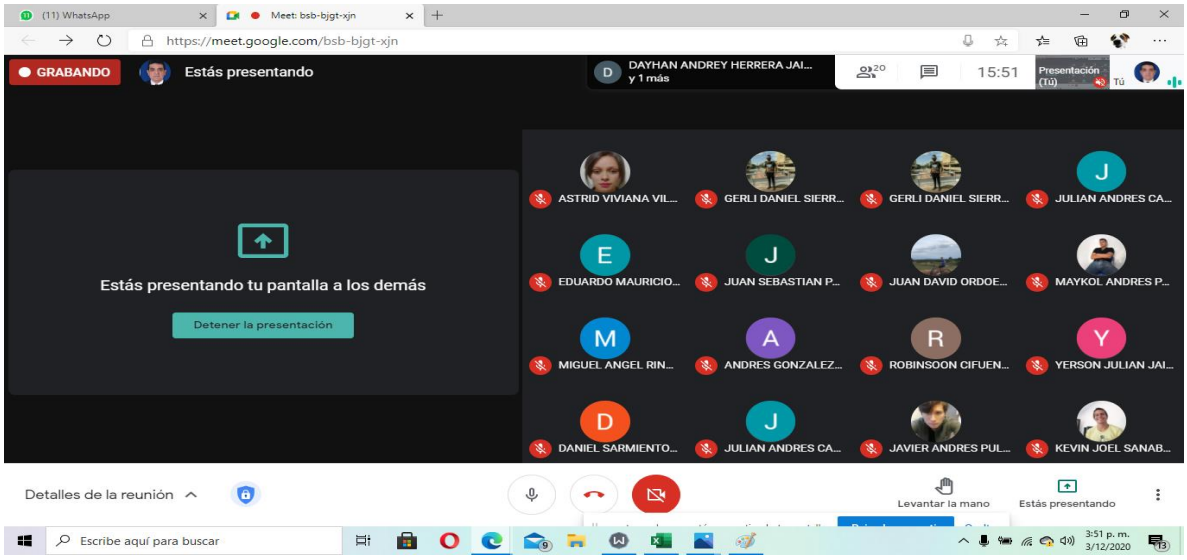
Evidencia clase 9 de diciembre ficha 2144362



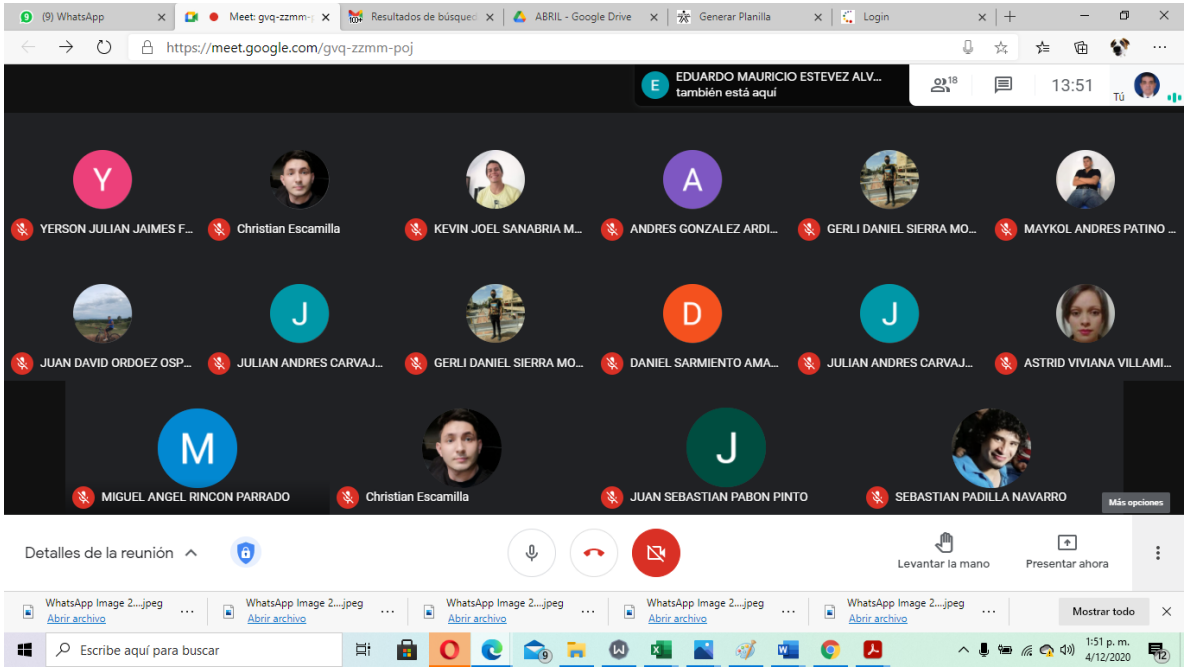
PROGRAMA: Electricidad industrial. CÓDIGO: 821222 Versión 04

FICHA: 2165909
COMPETENCIA: Interpretar sistemas polifásicos.
HORARIO: Jueves y viernes a partir del 19 de noviembre.

Evidencia clase 03 de diciembre ficha 2165909



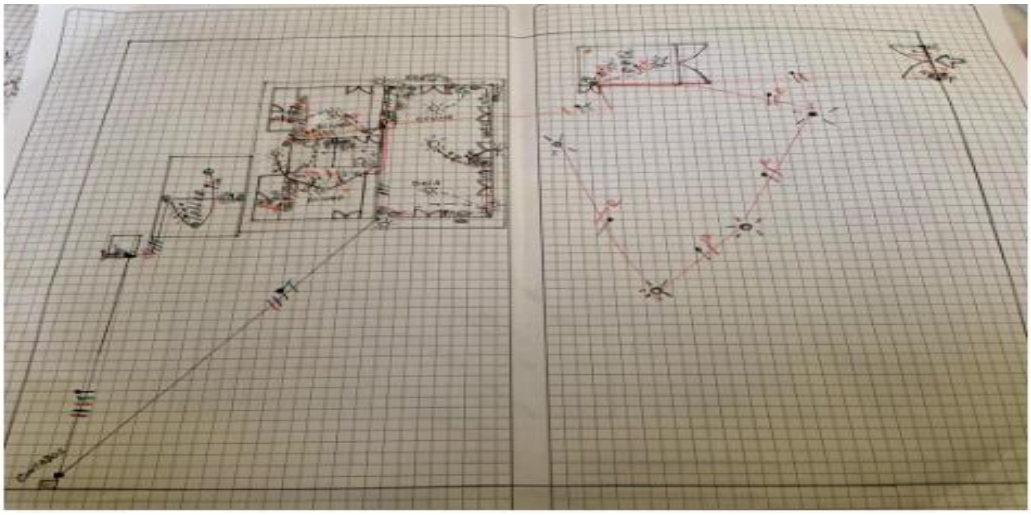
Evidencia clase 04 de diciembre ficha 2165909

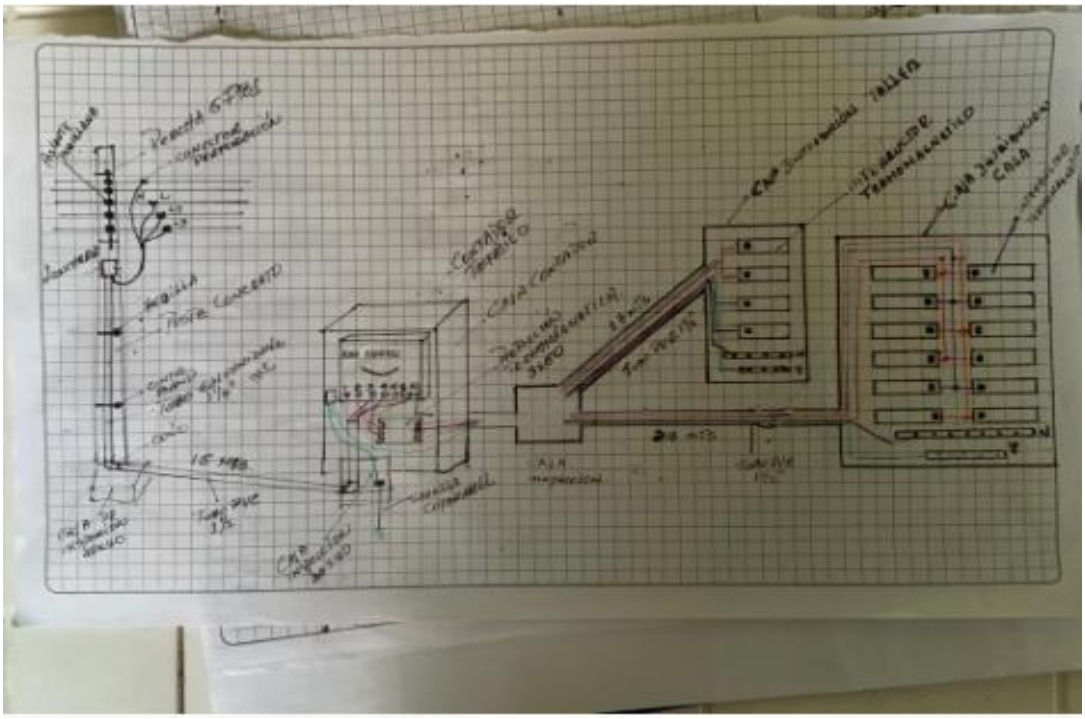


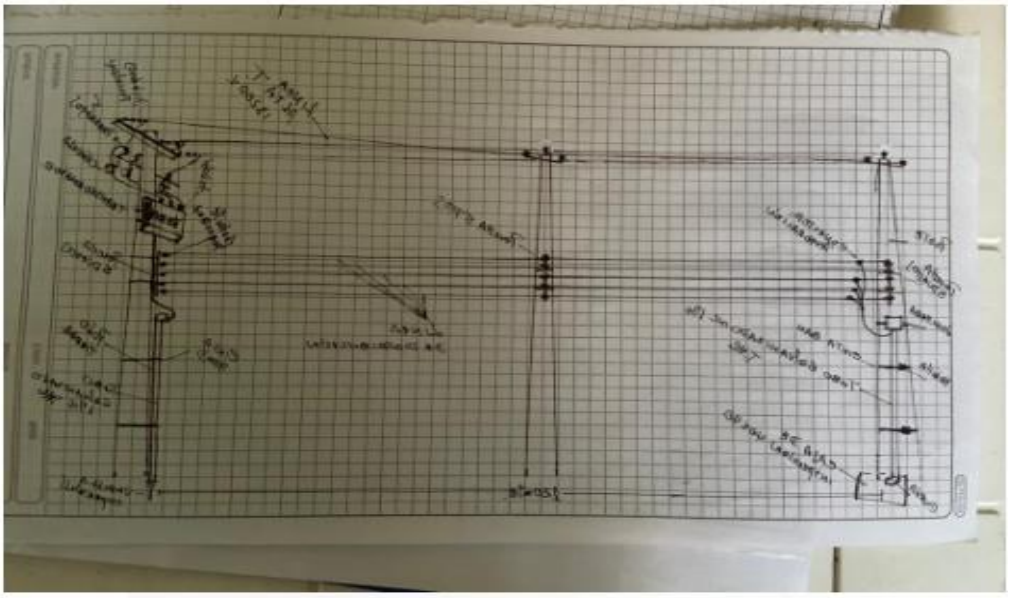
PROGRAMA: INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIALES

FICHA: 1999531
COMPETENCIA: Etapa productiva
HORARIO: Miércoles.

Evidencia seguimiento etapa productiva ficha 1999531







4. REFLEXIONES Y COMPROMISOS.

Las sesiones en línea ayudan a mantener el compañerismo y hay mayor participación de los aprendices, a pesar de algunos inconvenientes de jóvenes que por diferentes razones de trabajo o tecnología no se pueden conectar en el horario de las clases, la grabación de las sesiones les ayuda a estar vigentes en la formación.
Tanto los estudiantes, como los instructores nos hemos adaptado a la nueva forma de impartir formación y hemos logrado romper los paradigmas, mi compromiso es seguir dando lo mejor, para de esta manera ayudar a mis aprendices a alcanzar sus objetivos y lograr tener una mejor calidad de vida por medio del conocimiento.

SEGUIMIENTO PLANES DE FORMACIÓN CONTINGENCIA COVID-19
CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

Coordinador	Instructor	Red	# ficha	Nombre programa de formación	Actividades realizadas	Metodología de trabajo	Herramienta	Evidencia	Aprendices participantes

DICIEMBRE 01

Nombre del coordinador	Nombre del instructor	Red a la que pertenece	número de ficha	nombre del programa de formación	Mencionar las actividades propuestas para realizar en el día	Describa la metodología de trabajo utilizada	Mencionar las herramientas utilizadas para adelantar la gestión de las actividades realizadas en el día	Mencionar las evidencias generadas y link donde se pueden verificar (La información de esta columna aplicará solo si se generaron evidencias en este día)	Número Aprendices activos en la ficha	Mencione la cantidad de aprendices que participaron en las actividades propuestas en este día
CARLOS ARTURO NUÑEZ	JAVIER MAURICIO GRANADOS	ENERGÍA ELÉCTRICA	2067265	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	Se realizó formación en el tema de sitemas de puesta a tierra, proteccion de instalaciones, personas y equipos	POR MEDIO DE DIAPOSITIVAS HECHAS A MANO O DIGITALES, POR EL INSTRUCTOR (FOTOS), MEDIANTE SESIÓN POR MEET Y CHAT DE WHATSAPP, SE REALIZÓ EXPLICACIÓN DEL TEMA. EN EL TRANSCURSO DE LA MAÑANA EN EL HORARIO DE CLASE SE INTERACTUÓ CON EL GRUPO Y SE OBTUVO RESPUESTA POSITIVA DEL MISMO, SE RESOLVIERON DUDAS Y AL FINAL EL TEMA QUEDÓ ENTENDIDO.	SESIÓN Meet Y chat de WhatsApp	https://drive.google.com/drive/folders/1AAYZdit7mxaj_GEe5CRKQp_ZVFzAu1ud?usp=sharing	17	14
CARLOS ARTURO NUÑEZ	JAVIER MAURICIO GRANADOS	ENERGÍA ELÉCTRICA	2144362	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	Se participó en reunión de contrato de aprendizaje con Yenny carrascal y Laura pimiento.	POR MEDIO DE DIAPOSITIVAS HECHAS A MANO O DIGITALES, POR EL INSTRUCTOR (FOTOS), MEDIANTE SESIÓN POR MEET Y CHAT DE WHATSAPP, SE REALIZÓ EXPLICACIÓN DEL TEMA. EN EL TRANSCURSO DE LA MAÑANA EN EL HORARIO DE CLASE SE INTERACTUÓ CON EL GRUPO Y SE OBTUVO RESPUESTA POSITIVA DEL MISMO, SE RESOLVIERON DUDAS Y AL FINAL EL TEMA QUEDÓ ENTENDIDO.	SESIÓN Meet Y chat de WhatsApp	https://drive.google.com/drive/folders/1BKRTwQ1YNWMPZkKh8s7K3sMlab1YsC0E?usp=sharing	30	22

DICIEMBRE 02

Nombre del coordinador	Nombre del instructor	Red a la que pertenece	número de ficha	nombre del programa de formación	Mencione las actividades propuestas para realizar en el día	Describa la metodología de trabajo utilizada	Mencione las herramientas utilizadas para adelantar la gestión de las actividades realizadas en el día	Mencionarlas evidencias generadas y link donde se pueden verificar (La información de esta columna aplica sólo si se generaron evidencias en este día)	Número Aprendices activos en la ficha	Mencione la cantidad de aprendices que participaron en las actividades propuestas en este día
CARLOS ARTURO NUÑEZ	JAVIER MAURICIO GRANADOS	ENERGÍA ELÉCTRICA	1999531	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	Se realizór eunión con Críspulo Parga, Wilmar Gómez, Gabriel Santos etapa productiva, "cambio de acometida bifásica trifilar a trifásica tetrafilar. Se revisó cronograma de actividades, bitácora.	Reunión para establecer plan de trabajo.	SESIÓN Meet Y chat de WhatsApp	https://drive.google.com/drive/folders/1r1f9Y6k_BhJdy0YXxcrmwEy8fOS9wPrl?usp=sharing	3	one-00
CARLOS ARTURO NUÑEZ	JAVIER MAURICIO GRANADOS	ENERGÍA ELÉCTRICA	2144362	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	Se realizó formación en el tema de evaluación sistemas polifásicos, fuente trifásica equilibrada, voltajes de fasey de línea.	POR MEDIO DE DIAPOSITIVAS HECHAS A MANO O DIGITALES, POR EL INSTRUCTOR (FOTOS), MEDIANTE SESIÓN POR MEET Y CHAT DE WHATSAPP, SE REALIZÓ EXPLICACIÓN DEL TEMA. EN EL TRANSCURSO DE LA MAÑANA EN EL HORARIO DE CLASE SE INTERACTUÓ CON EL GRUPO Y SE OBTUVO RESPUESTA POSITIVA DEL MISMO, SE RESOLVIERON DUDAS Y AL FINAL EL TEMA QUEDÓ ENTENDIDO.	SESIÓN Meet Y chat de WhatsApp	https://drive.google.com/drive/folders/1RKRTwQ1YNWMPZkKh8s7K3sMlab1YsC0E?usp=sharing	30	22

DICIEMBRE 03

Nombre del coordinador	Nombre del instructor	Red a la que pertenece	número de ficha	nombre del programa de formación	Mencione las actividades propuestas para realizar en el día	Describa la metodología de trabajo utilizada	Mencione las herramientas utilizadas para adelantar la gestión de las actividades realizadas en el día	Mencionarlas evidencias generadas y link donde se pueden verificar (La información de esta columna aplica sólo si se generaron evidencias en este día)	Número Aprendices activos en la ficha	Mencione la cantidad de aprendices que participaron en las actividades propuestas en este día
CARLOS ARTURO NUÑEZ	JAVIER MAURICIO GRANADOS	ENERGÍA ELÉCTRICA	2165303	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	Se realizó formación en el tema de potencia activa, reactiva, aparente, factor de potencia.	POR MEDIO DE DIAPOSITIVAS HECHAS A MANO O DIGITALES, POR EL INSTRUCTOR (FOTOS), MEDIANTE SESIÓN POR MEET Y CHAT DE WHATSAPP, SE REALIZÓ EXPLICACIÓN DEL TEMA. EN EL TRANSCURSO DE LA MAÑANA EN EL HORARIO DE CLASE SE INTERACTUÓ CON EL GRUPO Y SE OBTUVO RESPUESTA POSITIVA DEL MISMO, SE RESOLVIERON DUDAS Y AL FINAL EL TEMA QUEDÓ ENTENDIDO.	SESIÓN Meet Y chat de WhatsApp	https://drive.google.com/drive/folders/11j0unTkqhth9dLDzf_I-Ods9q5OZ4DLS?usp=sharing	30	20

DICIEMBRE 04

Nombre del coordinador	Nombre del instructor	Red a la que pertenece	número de ficha	nombre del programa de formación	Mencione las actividades propuestas para realizar en el día	Describa la metodología de trabajo utilizada	Mencione las herramientas utilizadas para adelantar la gestión de las actividades realizadas en el día	Mencionarlas evidencias generadas y link donde se pueden verificar (La información de esta columna aplica sólo si se generaron evidencias en este día)	Número Aprendices activos en la ficha	Mencione la cantidad de aprendices que participaron en las actividades propuestas en este día
CARLOS ARTURO NUÑEZ	JAVIER MAURICIO GRANADOS	ENERGÍA ELÉCTRICA	2067265	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	Se realizó formación en el tema de Componentes de un sistema de puesta a tierra.	POR MEDIO DE DIAPOSITIVAS HECHAS A MANO O DIGITALES, POR EL INSTRUCTOR (FOTOS), MEDIANTE SESIÓN POR MEET Y CHAT DE WHATSAPP, SE REALIZÓ EXPLICACIÓN DEL TEMA. EN EL TRANSCURSO DE LA MAÑANA EN EL HORARIO DE CLASE SE INTERACTUÓ CON EL GRUPO Y SE OBTUVO RESPUESTA POSITIVA DEL MISMO, SE RESOLVIERON DUDAS Y AL FINAL EL TEMA QUEDÓ ENTENDIDO.	SESIÓN Meet Y chat de WhatsApp	https://drive.google.com/drive/folders/1AAYZdit7mxaj_GEe5CRKQp_2VFzAu1ud?usp=sharing	17	14
CARLOS ARTURO NUÑEZ	JAVIER MAURICIO GRANADOS	ENERGÍA ELÉCTRICA	2165909	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	Se realizó formación en el tema de ejercicios potencia, triánguos de potencia, factor de potencia.	POR MEDIO DE DIAPOSITIVAS HECHAS A MANO O DIGITALES, POR EL INSTRUCTOR (FOTOS), MEDIANTE SESIÓN POR MEET Y CHAT DE WHATSAPP, SE REALIZÓ EXPLICACIÓN DEL TEMA. EN EL TRANSCURSO DE LA MAÑANA EN EL HORARIO DE CLASE SE INTERACTUÓ CON EL GRUPO Y SE OBTUVO RESPUESTA POSITIVA DEL MISMO, SE RESOLVIERON DUDAS Y AL FINAL EL TEMA QUEDÓ ENTENDIDO.	SESIÓN Meet Y chat de WhatsApp	https://drive.google.com/drive/folders/1tj0unTkqhth9dLDzf_I-Qds9q5OZ4DLS?usp=sharing	30	20

DICIEMBRE 07

Nombre del coordinador	Nombre del instructor	Red a la que pertenece	número de ficha	nombre del programa de formación	Mencione las actividades propuestas para realizar en el día	Describa la metodología de trabajo utilizada	Mencione las herramientas utilizadas para adelantar la gestión de las actividades realizadas en el día	Mencionarlas evidencias generadas y link donde se pueden verificar (La información de esta columna aplica sólo si se generaron evidencias en este día)	Número Aprendices activos en la ficha	Mencione la cantidad de aprendices que participaron en las actividades propuestas en este día
CARLOS ARTURO NUÑEZ	JAVIER MAURICIO GRANADOS	ENERGÍA ELÉCTRICA	2144362	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	Se proyecta realizar formación en el tema corección de evaluación sistemas polifásicos, voltajes de fase y línea.	POR MEDIO DE DIAPOSITIVAS HECHAS A MANO O DIGITALES, POR EL INSTRUCTOR (FOTOS), MEDIANTE SESIÓN POR MEET Y CHAT DE WHATSAPP, SE REALIZÓ EXPLICACIÓN DEL TEMA. EN EL TRANSCURSO DE LA MAÑANA EN EL HORARIO DE CLASE SE INTERACTUÓ CON EL GRUPO Y SE OBTUVO RESPUESTA POSITIVA DEL MISMO, SE RESOLVIERON DUDAS Y AL FINAL EL TEMA QUEDÓ ENTENDIDO.	SESIÓN Meet Y chat de WhatsApp	https://drive.google.com/drive/folders/1BKRTwQfYNWMPZkKh8s7K3sMlab1YsC0E?usp=sharing	30	N.A

DICIEMBRE 09

Nombre del coordinador	Nombre del instructor	Red a la que pertenece	número de ficha	nombre del programa de formación	Mencione las actividades propuestas para realizar en el día	Describa la metodología de trabajo utilizada	Mencione las herramientas utilizadas para adelantar la gestión de las actividades realizadas en el día	Mencionarlas evidencias generadas y link donde se pueden verificar (La información de esta columna aplica sólo si se generaron evidencias en este día)	Número Aprendices activos en la ficha	Mencione la cantidad de aprendices que participaron en las actividades propuestas en este día
CARLOS ARTURO NUÑEZ	JAVIER MAURICIO GRANADOS	ENERGÍA ELÉCTRICA	1999531	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	Se realizó reunión con Críspulo Parga, Wilmar Gómez, Juan Gabriel Santos etapa productiva, REVISIÓN DE PLANOS A MANO ALZADA DEL PROYECTO.	Avances plan de trabajo	SESIÓN Meet Y chat de WhatsApp	https://drive.google.com/drive/folders/1r1f9Y6k_BhJdy0YXxcrmwEy8fOS9xPrl?usp=sharing	3	3
CARLOS ARTURO NUÑEZ	JAVIER MAURICIO GRANADOS	ENERGÍA ELÉCTRICA	2144362	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	Se realizó formación en el tema CONEXIONES DELTA Y ESTRELLA	POR MEDIO DE DIAPOSITIVAS HECHAS A MANO O DIGITALES, POR EL INSTRUCTOR (FOTOS), MEDIANTE SESIÓN POR MEET Y CHAT DE WHATSAPP, SE REALIZÓ EXPLICACIÓN DEL TEMA. EN EL TRANSCURSO DE LA MAÑANA EN EL HORARIO DE CLASE SE INTERACTUÓ CON EL GRUPO Y SE OBTUVO RESPUESTA POSITIVA DEL MISMO, SE RESOLVIERON DUDAS Y AL FINAL EL TEMA QUEDÓ ENTENDIDO.	SESIÓN Meet Y chat de WhatsApp	https://drive.google.com/drive/folders/1RKRTwQ1YNWMPZkKh8s7K3sMlab1YsC0E?usp=sharing	30	N.A

DICIEMBRE 10

Nombre del coordinador	Nombre del instructor	Red a la que pertenece	número de ficha	nombre del programa de formación	Mencione las actividades propuestas para realizar en el día	Describa la metodología de trabajo utilizada	Mencione las herramientas utilizadas para adelantar la gestión de las actividades realizadas en el día	Mencionarlas evidencias generadas y link donde se pueden verificar (La información de esta columna aplica sólo si se generaron evidencias en este día)	Número Aprendices activos en la ficha	Mencione la cantidad de aprendices que participaron en las actividades propuestas en este día
CARLOS ARTURO NUÑEZ	JAVIER MAURICIO GRANADOS	ENERGÍA ELÉCTRICA	2165303	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	Se proyecta realizar formación en el tema de CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA, LEY DEL SENO Y COSENO.	POR MEDIO DE DIAPOSITIVAS HECHAS A MANO O DIGITALES, POR EL INSTRUCTOR (FOTOS), MEDIANTE SESIÓN POR MEET Y CHAT DE WHATSAPP, SE REALIZÓ EXPLICACIÓN DEL TEMA. EN EL TRANSCURSO DE LA MAÑANA EN EL HORARIO DE CLASE SE INTERACTUÓ CON EL GRUPO Y SE OBTUVO RESPUESTA POSITIVA DEL MISMO, SE RESOLVIERON DUDAS Y AL FINAL EL TEMA QUEDÓ ENTENDIDO.	SESIÓN Meet Y chat de WhatsApp	https://drive.google.com/drive/folders/11j0unTkqhth9dLDzf_I-Qds9q5QZ4DLS?usp=sharing	30	N.A.

DICIEMBRE 11

Nombre del coordinador	Nombre del instructor	Red a la que pertenece	número de ficha	nombre del programa de formación	Mencionar las actividades propuestas para realizar en el día	Describa la metodología de trabajo utilizada	Mencionar las herramientas utilizadas para adelantar la gestión de las actividades realizadas en el día	Mencionar las evidencias generadas y link donde se puedan verificar (La información de esta columna aplicará hasta no generaran evidencias en este día)	Número Aprendices activos en la ficha	Mencione la cantidad de aprendices que participaran en las actividades propuestas en este día
CARLOS ARTURO NUÑEZ	JAVIER MAURICIO GRANADOS	ENERGÍA ELÉCTRICA	2067265	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	Se proyecta realizar formación en el tema de CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA.	POR MEDIO DE DIAPOSITIVAS HECHAS A MANO O DIGITALES, POR EL INSTRUCTOR (FOTOS), MEDIANTE SESIÓN POR MEET Y CHAT DE WHATSAPP, SE REALIZÓ EXPLICACIÓN DEL TEMA. EN EL TRANSCURSO DE LA MAÑANA EN EL HORARIO DE CLASE SE INTERACTUÓ CON EL GRUPO Y SE OBTUVO RESPUESTA POSITIVA DEL MISMO, SE RESOLVIERON DUDAS Y AL FINAL EL TEMA QUEDÓ ENTENDIDO.	SESIÓN Meet Y chat de WhatsApp	https://drive.google.com/drive/folders/1AAYZdit7mxaj_GEe5CRKQp_ZVFzAu1ud?usp=sharing	17	N.A.
CARLOS ARTURO NUÑEZ	JAVIER MAURICIO GRANADOS	ENERGÍA ELÉCTRICA	2165909	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	Se proyecta realizar formación en el tema de EJERCICIOS CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA, LEY DEL SENO Y COSENO.	POR MEDIO DE DIAPOSITIVAS HECHAS A MANO O DIGITALES, POR EL INSTRUCTOR (FOTOS), MEDIANTE SESIÓN POR MEET Y CHAT DE WHATSAPP, SE REALIZÓ EXPLICACIÓN DEL TEMA. EN EL TRANSCURSO DE LA MAÑANA EN EL HORARIO DE CLASE SE INTERACTUÓ CON EL GRUPO Y SE OBTUVO RESPUESTA POSITIVA DEL MISMO, SE RESOLVIERON DUDAS Y AL FINAL EL TEMA QUEDÓ ENTENDIDO.	SESIÓN Meet Y chat de WhatsApp	https://drive.google.com/drive/folders/1Ij0unTkqhth9dLDzf_I-Ods9q5OZ4DLS?usp=sharing	30	N.A.

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JAVIER MAURICIO GRANADOS ALARCON

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

FECHA INICIAL: 01/12/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 14/12/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2165909 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• 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:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDOS PARA EL USO DE INSTALACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DILIGENCIAR INFORMACIÓN VINCULADA A LA EJECUCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA SEGÚN POLÍTICA DE LA EMPRESA

ORGANIZAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

REALIZAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO AL DISEÑO CUMPLIENDO CON NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS DE SEGURIDAD Y AMBIENTALES.

VERIFICAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejecutar el mantenimiento correctivo a equipos y elementos eléctricos de acuerdo con especificaciones técnicas
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.
• 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:	INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO
• 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:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ASOCIADOS AL CIRCUITO ELÉCTRICO POLIFÁSICO DE ACUERDO CON EL TIPO DE CARGA INSTALADA.

REALIZAR PRUEBAS Y MEDICIONES EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO.

REGISTRAR LOS DATOS DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO.

VERIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS Y DATOS, DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• 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:	SOLICITAR E IDENTIFICAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	23,90

FICHA DE APRENDIZAJE:	2067265 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• 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:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDOS PARA EL USO DE INSTALACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DILIGENCIAR INFORMACIÓN VINCULADA A LA EJECUCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA SEGÚN POLÍTICA DE LA EMPRESA

ORGANIZAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

REALIZAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO AL DISEÑO CUMPLIENDO CON NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS DE SEGURIDAD Y AMBIENTALES.

VERIFICAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejecutar el mantenimiento correctivo a equipos y elementos eléctricos de acuerdo con especificaciones técnicas
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.
• 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:	INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO
• 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:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ASOCIADOS AL CIRCUITO ELÉCTRICO POLIFÁSICO DE ACUERDO CON EL TIPO DE CARGA INSTALADA.

REALIZAR PRUEBAS Y MEDICIONES EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO.

REGISTRAR LOS DATOS DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO.

VERIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS Y DATOS, DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• 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:	SOLICITAR E IDENTIFICAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 18,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2144362 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• 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:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDOS PARA EL USO DE INSTALACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DILIGENCIAR INFORMACIÓN VINCULADA A LA EJECUCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA SEGÚN POLÍTICA DE LA EMPRESA

ORGANIZAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

REALIZAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO AL DISEÑO CUMPLIENDO CON NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS DE SEGURIDAD Y AMBIENTALES.

VERIFICAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejecutar el mantenimiento correctivo a equipos y elementos eléctricos de acuerdo con especificaciones técnicas
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.
• 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:	INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO
• 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: INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ASOCIADOS AL CIRCUITO ELÉCTRICO POLIFÁSICO DE ACUERDO CON EL TIPO DE CARGA INSTALADA.

REALIZAR PRUEBAS Y MEDICIONES EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO.

REGISTRAR LOS DATOS DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO.

VERIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS Y DATOS, DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Orientar investigación formativa según referentes técnicos

• 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: SOLICITAR E IDENTIFICAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 23,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 65,80

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
01/12/2020	03/12/2020	DESARROLLO CURRICULAR	8,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 8,00

INSTRUCTOR: JAVIER MAURICIO GRANADOS ALARCON

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.1319154 del 28 de enero de 2020

NOMBRE DEL CONTRATISTA: JAVIER MAURICIO GRANADOS ALARCON

IDENTIFICACION DEL CONTRATISTA: Cedula de Ciudadanía No. 91.272.011 expedida en Bucaramanga (Santander)

OBJETO DEL CONTRATO Prestar los servicios profesionales de carácter temporal para impartir formación titulada, complementaria y virtual en la Red de Conocimiento de Energía Eléctrica en el Centro Industrial de Mantenimiento Integral, vigencia 2020.

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

2.1. Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual.

2.2. 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.

2.3. Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.

2.4. Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el currículo, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas del área temática objeto del contrato.

2.5. Aplicar según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.

2.6. 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.

2.7. 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.

2.8. 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 requisitos definidos en el diseño curricular, cuando ejecute formación complementaria.

2.9. 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.

2.10. 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.

2.11. Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.

2.12. Apoyar procesos de Registro calificado para los programas en nivel tecnólogo del área temática objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera.

2.13. Acatar 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.

2.14. Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios.

2.15. Realizar seguimiento en la etapa productiva a los a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiera.

2.16. 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.

2.17. 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.

2.18. Acompañar a los aprendices a las actividades que se encuentren planeadas por el equipo de Bienestar al Aprendiz.

2.19. Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnólogo del Centro de Formación.

2.20. 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.

2.21. Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la Formación Profesional Integral.

2.22. Orientar a las instituciones educativas en el proceso de registro de sus estudiantes en el aplicativo SOFIA PLUS.

2.23. Asistir y participar activamente en las reuniones programadas por la(s) red(es) de conocimiento propias del Centro de Formación a las cuales sea invitado.

2.24. Participar en reuniones y/o transferencias técnicas y/o pedagógicas.

2.25. Impartir formación titulada y complementaria en modalidad presencial de acuerdo a las necesidades del Centro de Formación.

2.26. Participar en las actividades de capacitación y/o auditoría para el Sistema Integrado de Gestión del SENA que acuerden las partes.

2.27. Participar en las actividades de inducción y reinducción que sean requeridas por el centro de formación.

2.28. 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.

2.29. 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.

2.30. 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.

2.31. Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.

2.32. Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.

PLAZO DE EJECUCIÓN:	Inicial 315 (días) Adición:
FECHA DE INICIACIÓN CONTRATO:	29 de enero de 2020
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO:	**12/13/2020**
VIGENCIA DEL CONTRATO:	Desde: 29 de enero de 2020

Hasta: 13 de abril de 2021 (Póliza de Cumplimiento)

VALOR DEL CONTRATO: SON: (TREINTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y SIETE MIL PESOS ($38.577.000)

SUPERVISOR: CARLOS ARTURO NUÑEZ BOHORQUEZ

IDENTIFICACION DEL SUPERVISOR: 13.954.452

OBSERVACIÓN: **Liquidación y** Terminación del Contrato

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN: SI _ NO _X_

ACTAS No.	TIEMPO	CAUSALES
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

BALANCE FINANCIERO:

Valor total del contrato	**$** 38.577.000
Valor Ejecutado	**$ 36.984.933**
Saldo de pendiente de cancelar al contratista	**$ 1.592.067**
Saldo a liberar	**$ 0**

PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el presente año se impartió formación titulada en las fichas 1999531 técnico en instalaciones eléctricas residenciales, 2023752, 2067265, 2144362, 2165909 tecnología en electricidad industrial, se impartió formación complementaria en las fichas 2154602, 2151420, 2174227, 2195532, 2214722. Durante el mes de febrero se ejecutó formación presencial en el Sena, luego a partir del mes de marzo al momento de la contingencia por el COVID-19 se inició formación virtual a través de tecnologías tics que incluyeron: WhatsApp, videoconferencias Meet

y territorioum. Se tomaron evidencias de todo el proceso formativo registradas en el drive del correo misena.

ANÁLISIS DE MI ACCIÓN PEDAGÓGICA

A partir del plan de contingencia presentado este año, hubo un proceso de adaptación a las circunstancias y modificación de los recursos didácticos utilizados normalmente en la formación. Este cambio incluyó capacitaciones en herramientas tics para el uso en los ambientes virtuales de aprendizaje, creación de material didáctico nuevo para fortalecer el nuevo proceso de aprendizaje.

Los cambios son favorables porque nos enseñan a ser más flexibles, nos brindan crecimiento personal, nos permiten mejorar y nos ofrecen más oportunidades de aplicar el conocimiento y métodos de enseñanza.

PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL

MES	VALOR CANCELADO	Nº de Planilla
DICIEMBRE PARA PAGO ENERO	250.300	9400187416
ENERO PARA PAGO FEBRERO	418.900	9402919429
FEBRERO PARA PAGO MARZO	418.900	9403966438
MARZO PARA PAGO ABRIL	418.900	9404183915
ABRIL PARA PAGO MAYO	227.800	9405312199
MAYO PARA PAGO JUNIO	227.800	9406395323
JUNIO PARA PAGO JULIO	418.900	9407496487
JULIO PARA PAGO AGOSTO	418.900	9408620828
AGOSTO PARA PAGO SEPTIEMBRE	418.900	9409642439
SEPTIEMBRE PARA PAGO OCTUBRE	418.900	9410765086
OCTUBRE PARA PAGO NOVIEMBRE	418.900	9411868495
NOVIEMBRE PARA PAGO DICIEMBRE	418.900	9412957300

Así de esta manera se da cumplimiento al 100% del objeto del contrato hasta el 12/13/2020

OBSERVACIONES DE LA SUPERVISIÓN SOBRE LOS PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS

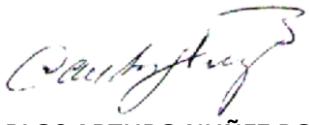
Cumplió con el objeto y las obligaciones establecidas en el contrato suscrito para la vigencia 2020.

SANCIONES: SI___NO (X)

CUMPLIMIENTO FRENTE A LA OBLIGACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL: SI (X) NO___

GRADO DE SATISFACCIÓN: EXCELENTE_ BUENO_x_ REGULAR__INSUFICIENTE___

Atentamente,



CARLOS ARTURO NUÑEZ BOHORQUEZ
C.C 13.954.452