



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

Girón, 19 de febrero de 2021

Señor (a)
CARLOS ARTURO NUÑEZ BOHORQUEZ
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.2180515
Cargo del supervisor Coordinador Académico
Centro Industrial de Mantenimiento Integral
Ciudad

Asunto: : Informe mensual de ejecución contractual
Mes 01 del año 2021

Referencia: No CO1.PCCNTR.2180515 del año 2021

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 Mantenimiento Integral, en **Instructor Red de Energía Eléctrica**, 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 contrato la suma de **\$39.734.310**. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago proporcional correspondiente a los días ejecutados en el mes de enero de 2021, b) Diez (10) pagos iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de **TRES MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS M/CTE 00 (\$3.784.220)** cada uno. C) Y un pago final proporcional correspondiente a los días ejecutados en el mes de Diciembre del 2021.

Plazo: Diez (10) meses y quince (15) días, sin exceder el 12 de diciembre de 2021, contando a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución. Será hasta el doce (12) de diciembre de 2021.

OBJETO:
Prestar los servicios profesionales de carácter temporal como instructor, para la gestión del desarrollo curricular y la ejecución de acciones de formación titulada, complementaria y virtual en la Red de Conocimiento de Energía Eléctrica, Área Temática: Distribución de la energía eléctrica, en el Centro Industrial de Mantenimiento Integral, vigencia 2021.

Obligaciones Específicas:



N o	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.	<p>FICHAS TITULADA.</p> <p>Ficha: 2067265 Competencia: Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en baja y media tensión según normatividad vigente Ficha 2165909 Competencia: interpretar sistemas polifásicos.</p> <p>Material de apoyo Ficha: 2144362 Ficha : 206265 Ficha : 2165909</p>	<p>Se adjunta en el drive:</p> <p>FICHA 2067265. MATERIAL DE APOYO : Normas EEP Media y Baja tensión Soportes drive: https://drive.google.com/drive/folders/1TQ9irupspPyHRIWMFFYS-ouTbZKrjFGg?usp=sharing</p> <p>FICHA 2165909 MATERIAL DE APOYO: Circuitos eléctricos SERIE SHAUM J. EDMINISTER Soportes drive: https://drive.google.com/drive/folders/1fU4tFrs0oX2dpqsUh-edirw9O_ISSmPe?usp=sharing</p> <p>PLAN DE TRABAJO.</p> <p>Clases utilizando las herramienta TIC, Sesiones por meet, WhatsApp, material por territorium, explicación de los temas, envío de material de apoyo, solución de guías y aplicación de instrumentos de evaluación. Evidencias: chat de WhatsApp día a día y sesiones de meet.</p> <p>Soportes drive: https://drive.google.com/drive/folders/1RhluTsW8IERdDj4MXJsGjKBAU3iEPvcU?usp=sharing</p>
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	<p>Ejecutar Proceso de Formación Titulada en el Programa Electricidad industrial.</p> <p>Ficha:2067265</p>	Eventos de Formación del Mes en curso: reporte generado a través de sofia plus mes de enero 18 horas.



	currículo, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas del área temática objeto del contrato.	<p>Competencia: Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en baja y media tensión según normatividad vigente</p> <p>Resultado de aprendizaje: Preparar acciones de mantenimiento en la instalación eléctrica de acuerdo con la normativa vigente</p> <p>Actividades: Identificación de materiales utilizados en la construcción de redes de media y baja tensión.</p> <p>Ficha: 2165909</p> <p>Competencia: Interpretar sistemas polifásicos</p> <p>Resultado de aprendizaje: Identificar parámetros eléctricos básicos e instrumentos de medición asociados al circuito eléctrico polifásico de acuerdo con el tipo de carga instalada.</p> <p>Actividades: Ejercicios de aplicación potencia activa, reactiva, aparente, triángulo de potencia, corrección del factor de potencia.</p>	<p>Soportes drive: https://drive.google.com/drive/folders/121nLXujmByp24ZR2uypdSizQGO-JoC0?usp=sharing</p> <p>Informe final de instructores</p> <p>Soportes drive: https://drive.google.com/drive/folders/1Le1b1sojPAspWYWyVeb0u2nfY2y1ZOoE?usp=sharing</p> <p>Portafolios instructor y aprendiz</p> <p>Aprendiz: https://drive.google.com/drive/folders/1J26u5uVht0yOuPAhVlrngP54t11xSzT</p> <p>instructor https://drive.google.com/drive/folders/1JVNJmcEa9ed4OLUG2OStmRcNRKj7wu3R</p>
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.	<p>Se adjunta del drive:</p> <p>Evidencia: sesiones de meet, donde se evidencia la participación activa de los aprendices en el proceso de formación.</p> <p>Soportes drive:</p> <p>FICHA: 2067265. https://drive.google.com/drive/folders/1vtHZR3C1UWE9wcGp9O_cccDl3tF9SiVp?usp=sharing</p> <p>FICHA: 2165909: https://drive.google.com/drive/folders/1uCHlp24bvXGmKExH399B7xx7eTLWmrih?usp=sharing</p>
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.	No se ha realizado actividad durante este mes	No aplica para este mes
8	Entregar los soportes del	No se ha realizado actividad durante este mes	No aplica para este mes



	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 .		
9	Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad define 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 proceso de formación, para informar causas de falta de participación en clase, como también las buenas prácticas en la formación.	<p>Evidencia Informe final de instructores.</p> <p>Soportes drive: https://drive.google.com/drive/folders/1Le1b1sojPAspWYWyVeb0u2nfY2y1ZOoE?usp=sharing</p> <p>Diligenciamiento formato novedades diarias plan de contingencia COVID 19.</p> <p>Soportes drive: https://drive.google.com/drive/folders/1eHCVxb1J5aB9mHh_goPiOpvl2b_8hcdu?usp=sharing</p>
10	Participar cuando el centro lo requiera en el proceso de selección, diseño de	No se ha realizado actividad durante este mes	No aplica para este mes



	talleres e instrumentos que alimenten los bancos de pruebas para la selección de aprendices.		
11	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.	Se realizó seguimiento a los aprendices 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 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	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
18	Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnológico del Centro de Formación.	No se ha realizado actividad durante este mes	No aplica para este mes
19	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
20	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
21	Participar en reuniones y/o transferencias técnicas y/o pedagógicas.	No se ha realizado actividad durante este mes	No aplica para este mes
22	Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) que programe el Centro de Formación.	<p>Ejecutar Proceso de Formación Titulada en el Programa Electricidad industrial.</p> <p>Ficha:2067265</p> <p>Competencia: Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en baja y media tensión según normatividad vigente</p> <p>Resultado de aprendizaje: Preparar acciones de mantenimiento en la instalación eléctrica de acuerdo con la normativa vigente</p> <p>Actividades: Identificación de materiales utilizados en la construcción de redes de media y baja tensión.</p> <p>Ficha:2165909</p> <p>Competencia: Interpretar sistemas polifásicos eléctricos básicos e instrumentos de medición asociados al circuito eléctrico polifásico de acuerdo con el tipo de carga instalada.</p> <p>Actividades: Ejercicios de aplicación potencia activa, reactiva, aparente, triángulo de potencia, corrección del factor de potencia.</p>	<p>Se ejecutó a formación, utilizando las herramienta TIC, Sesiones por meet, WhatsApp, territorium, explicación de los temas, envío de material de apoyo, solución de guías y aplicación de instrumentos de evaluación.</p> <p>Evidencias: chat de WhatsApp día a día y sesiones de meet.</p> <p>Se obtuvo respuesta positiva en el ingreso a las sesiones en línea y chats, se resolvieron dudas y al final los temas quedaron entendidos.</p> <p>Informe final de instructor enero de 2021</p> <p>Soportes drive:</p> <p>https://drive.google.com/drive/folders/1Le1b1sojPAspWYWyVeb0u2nfY2y1ZOoE?usp=sharing</p> <p>Evidencias sesiones por meet</p> <p>FICHA: 2067265.</p> <p>https://drive.google.com/drive/folders/1vtHZR3C1UWE9wcGp90_cccDl3tF9SiVp?usp=sharing</p> <p>FICHA: 2165909:</p> <p>https://drive.google.com/drive/folders/1uCHlp24bvXGmKExH399B7xx7eTLWmrih?usp=sharing</p> <p>Portafolios instructor y aprendiz</p> <p>Aprendiz:</p> <p>https://drive.google.com/drive/folders/1J26u5uVHT0yOuPAhIVlrngP54tI1xSzT</p>



			instructor https://drive.google.com/drive/folders/1JVNJmcEa9ed4OLUG2OStmRcNRKj7wu3R
23	Utilizar el LMS Institucional como apoyo a la formación en cualquiera de las estrategias institucionales.	Se utilizó la LMS territorium, para Proceso formativo fichas 2067265, 2165909	Evidencia Territorium, proceso formativo. Reposan en el drive. Soportes drive: https://drive.google.com/drive/folders/1L2XNv2O2OCGdYejeZrNPqg2Q5mcyqjX?usp=sharing
24	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
25	Participar 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
26	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
27	Realizar técnicamente cuando sea requerido por la Entidad, la identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios	No se ha realizado actividad durante este mes	No aplica para este mes



	necesarios para el cumplimiento de la misión institucional y apoyar la planeación de los procesos contractuales de la Entidad.		
28	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
29	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
30	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Entrega del informe mensual de ejecución diciembre Diligenciamiento formato novedades diarias plan de contingencia. https://docs.google.com/forms/d/10E9acLN_SoG0ufsScV_S4Ok9xODd0cWD-oUvImhNRdA/viewform?edit_requested=true	Formato informe mensual de ejecución Enero GTH_F_062_V08 Soportes drive: https://drive.google.com/drive/folders/12WBKx4FQKelwy5TioZbTgp9y_zee8evvg?usp=sharing Diligenciamiento formato novedades diarias plan de contingencia COVID 19. Soportes drive: https://drive.google.com/drive/folders/1eHCVxb1J5aB9mMH_goPiOpvl_2b_8hcdU?usp=sharing
31	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento o del objeto contractual.	No se ha realizado actividad durante este mes	No aplica para este mes

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.



ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No.9414528395 de aportes en línea, mes de diciembre de 2020. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en (10) folios

Cordialmente,

Firma
Javier Mauricio Granados Alarcón.
Contratista
C.C. No. 91272011

Recibí a satisfacción:

Firma
Carlos Arturo Nuñez Bohorquez
Supervisor(a) Contrato No CO1.PCCNTR.2180515 de 2021
Coordinador académico.



PLAN DE TRABAJO INSTRUCTORES
CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

Programa	Ficha	Instructor	Guía de aprendizaje	Activiades de aprendizaje - Semana 4	Metodología de trabajo	Herramienta	Evidencia	Tiempo de entrega
ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	2067265	JAVIER MAURICIO GRANADOS	COMPETENCIA: SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA. GUÍA MATERIALES Y UTILIZADOS EN LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN, RECONOCIMIENTO DE HERRAMIENTAS, RECONOCIMIENTO DE EQUIPOS PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS, TIPOS DE NUDOS.	Se realizaron las siguientes actividades: Reconocimiento de materiales utilizados en la construcción de redes de distribución en baja tensión, explicación del instructor con el material de apoyor normas EEP.	Formacion por proyectos, estudio de casos aplicados y resolucion de problemas	Herramientas TIC's Plataforma de videoconferencia MEET, (Whatsapp, Google Drive, Correo misena) Plataforma Territorium	https://drive.google.com/drive/folders/1cRJXwHbbom0ileseW4mmoSOrOLJuGXgE?usp=sharing	28 DE FEBRERO.
ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	2165909	JAVIER MAURICIO GRANADOS	COMPETENCIA: INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS Guía: Potencia, triángulo de potencia, corrección del factor de potencia, mediciones con el multímetro y pinza amperimétrica , sistemas polifásicos	Se realizaron las siguientes actividades: Ejercicios de aplicación potencia, triángulo de potencia y corrección del factor de potencia, explicación del instructor, del texto material de apoyo	Formacion por proyectos, estudio de casos aplicados y resolucion de problemas	Herramientas TIC's Plataforma de videoconferencia MEET, (Whatsapp, Google Drive, Correo misena) Plataforma Territorium	https://drive.google.com/drive/folders/1T90RrwV7DOgFdczL4BxRIm_irNfyPN5t?usp=sharing	28 DE FEBRERO.



INFORME DE EJECUCIÓN PLAN ACADÉMICO DE CONTINGENCIA

1. Grupos atendidos entre el 28 y el 31 de enero de 2021

Ficha	Programa de formación
2067265	Electricidad industrial
2165909	Electricidad industrial

2. Análisis de mi acción pedagógica

¿Qué hice?	¿Qué resultados alcancé?	¿Qué dificultades se presentaron?
<p>Se ejecutó formación titulada en las competencias:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en baja y media tensión según normatividad vigente. FICHA: 20672652. Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones industriales FICHA: 2165909	<p>En la semana del 28 al 30 de enero, se alcanzaron los siguientes resultados:</p> <p>Ficha: 2067265, se ejecutó formación en la competencia, mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución, en el tema: Reconocimiento de materiales utilizados en la construcción y mantenimiento de redes de distribución en baja y media tensión.</p> <p>Ficha: 2165909, se ejecutó formación en la competencia, Interpretar sistemas polifásicos, en el tema: ejercicios de potencia,</p>	<p>No se presentaron dificultades en la formación, sólo en algunos casos por falta del servicio de energía, ocasionado por lluvias, algunos estudiantes no pudieron conectarse en el horario de formación, pero informaron y se compartió grabaciones de las sesiones de clase, para que los aprendices se puedan poner al día.</p>



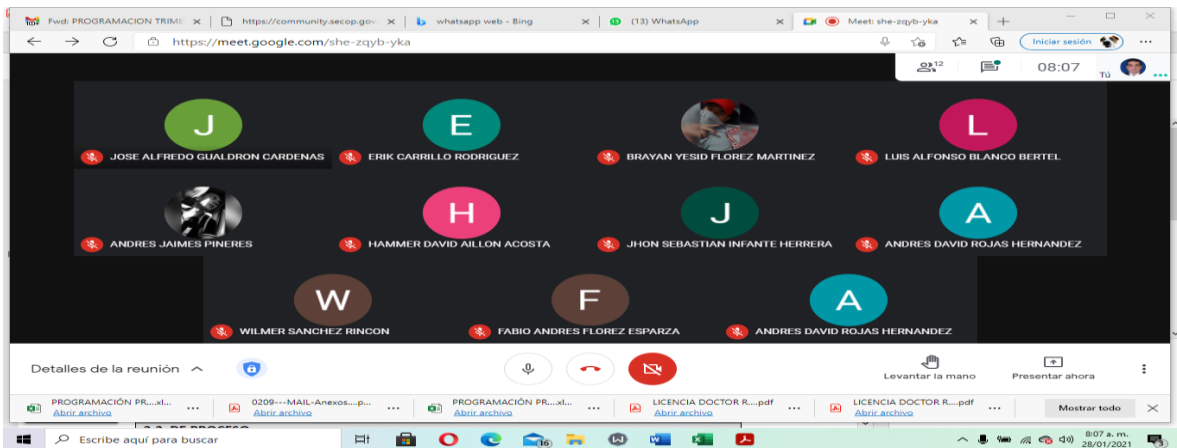
	corrección del factor de potencia.	
--	------------------------------------	--

3. Tecnologías de la información y la comunicación utilizadas.

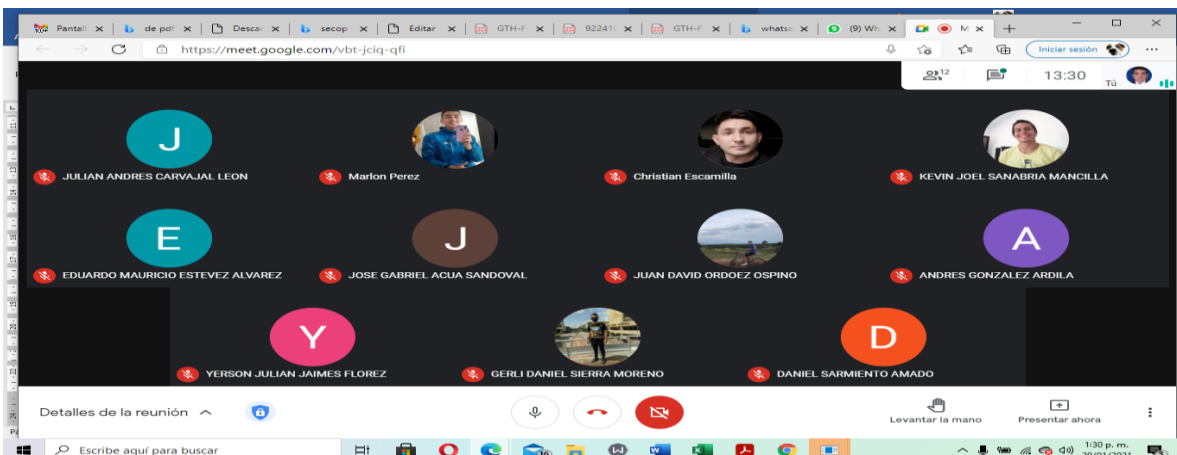
Por facilidad y cantidad de aprendices favorecidos, estamos utilizando Google Meet (sesiones en línea), paralelamente chat de WhatsApp y plataforma Territorium, para anuncios y toma de lista en la participación de las clases.

4. Evidencias de trabajo.

EVIDENCIA CLASE 28 DE ENERO FICHA 2067265



EVIDENCIA CLASE 29 DE ENERO FICHA 2165909





5. Reflexiones y compromisos

Las sesiones en línea ayudan a mantener el compañerismo, se evidencia participación de los aprendices, a pesar de algunos inconvenientes de jóvenes que, por diferentes razones de trabajo, tecnología y cortes en el servicio de energía, 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, también con el ingreso a prácticas en el centro de formación, aumenta la motivación de los aprendices.

Mi compromiso es seguir dando lo mejor, para de esta manera ayudar a mis aprendices a alcanzar sus objetivos y ayudarlos a tener una mejor calidad de vida por medio del conocimiento.

Elaboró:

Javier Mauricio Granados Alarcón

Instructor SENA

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JAVIER MAURICIO GRANADOS ALARCON

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

FECHA INICIAL: 28/01/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 31/01/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA 2165909 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

DE APRENDIZAJE:

- **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

- 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

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.

- 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 : 11,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 11,90

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
28/01/2021	28/01/2021	DESARROLLO CURRICULAR	6,00

INSTRUCTOR: JAVIER MAURICIO GRANADOS ALARCON

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL