PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Girón, 14 de Octubre de 2021

Señor
CARLOS ARTURO NUÑEZ BOHORQUEZ
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.2189835**
Cargo del supervisor Coordinador Académico
Centro Industrial de Mantenimiento Integral
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes 10 del año 2021

Referencia: No. **CO1.PCCNTR. 2189835** del año 2021

DANIEL ALEJANDRO SÁNCHEZ BOTIA, identificado con la cédula de ciudadanía **No. 1.098.725.244** de **Bucaramanga**, en mi calidad de Contratista del SENA – Centro Industrial de Manteniento Integral, en **Instructor Red de Energia 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) 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. b) 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 15 de diciembre de 2021, contando a partir del cumplimiento de los resquisitos de perfeccionamiento y ejecución. Será hasta el quince (15) 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: Uso final de la energía eléctrica, en el Centro Industrial de Mantenimiento Integral, vigencia 2021.

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.	**Diseñar guías de aprendizaje:** **2165909 Electricidad Industrial.** Guia 1 Redes internas **2185026 Supervisión de redes eléctricas.** Guia 1 Administrar la ejecución de redes eléctricas **Instrumentos de Evaluación:** **2293067 Electricidad Industrial.** 1 Instrumento de evaluación. RETIE **2165909 Electricidad Industrial.** 1 Instrumento de evaluacion. Interpretación de planos eléctricos	**Evidencia:** Estrategias metodológicas utilización de plataformas tecnológicas para el procesos de la formación profesional integral: **Plataforma Territorio:** **Evidencia utilización territorio:** https://drive.google.com/drive/folders/1h-QfNm7SEWbCrePhKkVKM_Xo9crV3ATs?usp=sharing Foros temáticos. • Anuncios Informaticos. • Actividades de Aprendizaje. • Sesiones en líneas. • Evaluaciones. • Toma de Asistencia.

		Realizar gestoría en formación Titulada: **2185026 Supervisión de Redes.** Proceso de solcializacion y documentacion de requisitos para el retorno de la formación presencial en el CIMI. **Proyecto formativo:** **2165909 Electricidad Industrial.** Elaboración manuales de procedimientos para la realización de trabajos de mantenimiento en subestaciones eléctricas, atendiendo los requerimientos de la resolución 5018 y retie, retilap y retiq **Etapa: Ejecucuion.** **Planeacion pedagógica.** **2185026 Supervisión de Redes.** Modernización de la infraestructura en las subestaciones y redes eléctricas de media tensión del SENA CIMI **Etapa: Ejecucuion.** **Planeacion pedagógica.** **Reunión de RED:** • Reunion Videconferencia Red Electicidad, para realizar revisión de grupos de formación que inician la formación para la vigencia del año 2021. • Reunion de equipo ejecutor de área para definir guias y plan de formación en la Contingencia y revisión de resultados de evalaución de los grupos de las tecnologías y técnicas del área.	• Galerias evidencias de fotos. • Centro de Calificaciones. **Aplicaciones de Gogle:** • Correos Electronicos. • Drive de Evidencias. • MEET Videollamadas. • Creacion de Grupos. • Chat Comunicación Hangouts. • Classroom. **Videoconferencias:** • Plataforma ZOOMM. • Via Celular MEET. **Drive:** **Guias de Formacion:** **2165909 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/file/d/1W9zhoxR1qxWHfQfnRwpXik3F2tY2MDGA/view?usp=sharing **Sesiones de formación:** https://drive.google.com/drive/folders/1oUOGVBNK-bQCMvfUA0ahSD8VziKKTHT_?usp=sharing **2293067 Electricidad Industrial:** https://docs.google.com/document/d/1aLg-vtMAvNoYhJaSPJrvK_aMkLSkHy-G/edit?usp=sharing&ouid=114758016112927737685&rtpof=true&sd=true **Sesiones de formación:** https://drive.google.com/drive/folders/1XjpxM8YQz-sA8nkLwYrAvZpJ2t6IDVQn?usp=sharing **Instrumentos de evalauación** **2165909 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/12WiLC0gFfyqqe8peEcygZd8mW_U8N4Ez?usp=sharing **2293067 Electricidad Industrial** https://drive.google.com/drive/folders/1g2MLGUNGvPDwiyhgXE0tADISlf1GIP5I?usp=sharing **Gestoria Titulada:** **2185026 Supervisión de Redes.** https://drive.google.com/file/d/1XgYlibDiPsZey8dPUCD2NcwvhtOmDtiK/view?usp=sharing
2.	Participar cuando el centro de formación lo requiera en jornadas	No se ha realizado actividad durante este mes	No Aplica

	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.		
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
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.	**Diseñar guías de aprendizaje:** **2165909 Electricidad Industrial.** Guia 1 Redes internas **2185026 Supervisión de redes eléctricas.** Guia 1 Administrar la ejecución de redes eléctricas **Instrumentos de Evaluación:** **2293067 Electricidad Industrial.** 1 Instrumento de evaluación. RETIE **2185892 Electricidad Industrial.** 1 Instrumento de evaluacion. Interpretación de planos eléctricos **Realizar gestoría en formación Titulada:** **2185026 Supervisión de Redes.** Proceso de solcializacion y documentacion de requisitos para el retorno de la formación presencial en el CIMI. **Proyecto formativo:** **2165909 Electricidad Industrial.** Elaboración manuales de procedimientos para la realización de trabajos de mantenimiento en subestaciones eléctricas, atendiendo los requerimientos de la resolución 5018 y retie, retilap y retiq **Etapa: Ejecucuion.** **Planeacion pedagógica.** **2185026 Supervisión de Redes.** Modernización de la infraestructura en las subestaciones y redes eléctricas de media tensión del SENA CIMI **Etapa: Ejecucuion.** **Planeacion pedagógica.** **Reunión de RED:**	**Evidencia:** Estrategias metodológicas utilización de plataformas tecnológicas para el procesos de la formación profesional integral: **Plataforma Territorio:** **Evidencia utilización territorio:** https://drive.google.com/drive/folders/1h-QfNm7SEWbCrePhKkVKM_Xo9crV3ATs?usp=sharing Foros temáticos. • Anuncios Informaticos. • Actividades de Aprendizaje. • Sesiones en líneas. • Evaluaciones. • Toma de Asistencia. • Galerias evidencias de fotos. • Centro de Calificaciones. **Aplicaciones de Gogle:** • Correos Electronicos. • Drive de Evidencias. • MEET Videollamadas. • Creacion de Grupos. • Chat Comunicación Hangouts. • Classroom. **Videoconferencias:** • Plataforma ZOOMM. • Via Celular MEET. **Drive:** **Guias de Formacion:** **2165909 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/file/d/1W9zhoxR1qxWHfQfnRwpXik3F2tY2MDGA/view?usp=sharing **Sesiones de formación:** https://drive.google.com/drive/folders/1oUOGVBNK-bQCMvfUA0ahSD8VziKKTHT_?usp=sharing

		• Reunion Videconferencia Red Electicidad, para realizar revisión de grupos de formación que inician la formación para la vigencia del año 2021. • Reunion de equipo ejecutor de área para definir guias y plan de formación en la Contingencia y revisión de resultados de evalaucion de los grupos de las tecnologías y técnicas del área. .	**2293067 Electricidad Industrial:** https://docs.google.com/document/d/1aLg-vtMAvNoYhJaSPJrvK_aMkLSkHy-G/edit?usp=sharing&ouid=114758016112927737685&rtpof=true&sd=true **Sesiones de formación:** https://drive.google.com/drive/folders/1XjpxM8YQz-sA8nkLwYrAvZpJ2t6IDVQn?usp=sharing **Instrumentos de evalauación** **2165909 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/12WiLC0gFfyqqe8peEcygZd8mW_U8N4Ez?usp=sharing **2293067 Electricidad Industrial** https://drive.google.com/drive/folders/1g2MLGUNGvPDwiyhgXE0tADISlf1GIP5I?usp=sharing **Gestoria Titulada:** **2185026 Supervisión de Redes.** https://drive.google.com/file/d/1XgYlibDiPsZey8dPUCD2NcwvhtOmDtiK/view?usp=sharing
5.	Aplicar según la modalidad, estrategias enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdos a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.	Se implementaron estrategias de formación en la modalidad de Teletrabajo, como videoconferencias, Foros, Situaciones Problemas, Casos de estudio para cada cada competencia estipulada al programa de formación titulada de **Plataforma Territorio:** • Foros temáticos. • Anuncios Informaticos. • Actividades de Aprendizaje. • Sesiones en líneas. • Evaluaciones. • Toma de Asistencia. • Galerias evidencias de fotos. • Centro de Calificaciones. **Aplicaciones de Gogle:** • Correos Electronicos. • Drive de Evidencias. • MEET Videollamadas. • Creacion de Grupos. • Chat Comunicación Hangouts. • Classroom. **Videoconferencias:** • Plataforma ZOOMM. • Via Celular MEET.	**Evidencia:** Estrategias metodológicas utilización de plataformas tecnológicas para el procesos de la formación profesional integral: **Plataforma Territorio:** **Evidencia utilización territorio:** https://drive.google.com/drive/folders/1h-QfNm7SEWbCrePhKkVKM_Xo9crV3ATs?usp=sharing Foros temáticos. • Anuncios Informaticos. • Actividades de Aprendizaje. • Sesiones en líneas. • Evaluaciones. • Toma de Asistencia. • Galerias evidencias de fotos. • Centro de Calificaciones. **Aplicaciones de Gogle:** • Correos Electronicos. • Drive de Evidencias. • MEET Videollamadas. • Creacion de Grupos. • Chat Comunicación Hangouts. • Classroom. **Videoconferencias:**

			• Plataforma ZOOMM. • Via Celular MEET. **Drive:** **Guias de Formacion:** **2165909 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/file/d/1W9zhoxR1qxWHfQfnRwpXik3F2tY2MDGA/view?usp=sharing **Sesiones de formación:** https://drive.google.com/drive/folders/1oUOGVBNK-bQCMvfUA0ahSD8VziKKTHT_?usp=sharing **2293067 Electricidad Industrial:** https://docs.google.com/document/d/1aLg-vtMAvNoYhJaSPJrvK_aMkLSkHy-G/edit?usp=sharing&ouid=114758016112927737685&rtpof=true&sd=true **Sesiones de formación:** https://drive.google.com/drive/folders/1XjpxM8YQz-sA8nkLwYrAvZpJ2t6IDVQn?usp=sharing **Instrumentos de evalauación** **2165909 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/12WiLC0gFfyqqe8peEcygZd8mW_U8N4Ez?usp=sharing **2293067 Electricidad Industrial** https://drive.google.com/drive/folders/1g2MLGUNGvPDwiyhgXE0tADISlf1GIP5I?usp=sharing **Gestoria Titulada:** **2185026 Supervisión de Redes.** https://drive.google.com/file/d/1XgYIibDiPsZey8dPUCD2NcwvhtOmDtiK/view?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.	• **Líder regional WorldSkills** en la habilidad 18 Instalaciones Electricas para la selección del aprendiz que representará a Colombia en las competencias internacionales de WS.	**Evidencias:** **Drive:** https://drive.google.com/file/d/1d8Dk6Ie43US3frf-zVm4ViInvJ5PsEL4/view?usp=sharing
7.	Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizaje de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando procedimientos, plazos y	No se ha realizado actividad durante este mes	No Aplica

	herramientas tecnológicas que la entidad defina.		
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 se ejecute formación complementaria.	No se ha realizado actividad durante este mes	No Aplica
9.	Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que a 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. c) Comunicar al coordinador académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.	Realizar reporte diario de formación profesional integral, actividades realizadas e inconvenientes en la realización de la ejecución de la formación.	**Evidencias:** **Registro reporte Covid.** https://drive.google.com/file/d/1Gj-awcqXilVd4zrwTkHTXx4xPGLs_u3c/view?usp=sharing
10.	Participar cuando el centro lo requiera en el proceso de la 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
11.	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del centro de formación.	Realizar reporte diario de formación profesional integral, actividades realizadas e inconvenientes en la realización de la ejecución de la formación.	**Registro reporte Covid.** https://drive.google.com/file/d/1Gj-awcqXilVd4zrwTkHTXx4xPGLs_u3c/view?usp=sharing
12.	Apoyar procesos de registro calificado para los programas en nivel tecnológico del área temática objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera.	No se ha realizado actividad durante este mes	No Aplica
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.	Se realizó la evaluación y certificación en el curso de manual de discapacidad.	**Evidencia:** https://drive.google.com/file/d/1CtiVinF9EkZ9I99Zfskrwo27ymZn5pxW/view?usp=sharing
14.	Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la	No se ha realizado actividad durante este mes	No Aplica

	promoción del portafolio de servicios.		
15.	Realizar seguimiento en la etapa productiva a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiere.	Se relizó el plan de trabajo para aprendices con solicitud de pasantía en el centro de formación para trabajar en la infraestructura eléctrica del CIMI.	**Evidencias:** **Plan de trabajo Pasantías:** https://drive.google.com/drive/folders/1sbYQWGYhifBdKJHclf6WWdvhrKjfyxut?usp=sharing
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
17.	Aplicar al proceso de certificación de la norma de competencia "ORIENTAR PROCESOS FORMATIVOS CON BASE EN LOS PLANES DE FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO" o en su defecto deberá aplicar el poceso de certificación de la norma y aportar el respectivo certificado de aprobación, o la evidencia de la iscripci{on efectiva a mismo, al informe de ejecuci{on contractual, máximo a julio 31 de 2021.	No se ha realizado actividad durante este mes	No Aplica
18.	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
19.	Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnológo del Centro de Formación.	No se ha realizado actividad durante este mes	No Aplica
20.	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
21.	Asistir y participar activamente en las reuniones programadas por la(s) red(es) de onnocimeinto propias del Centro de Formación a las cuales sea invitado.	No se ha realizado actividad durante este mes	No Aplica
22.	Participar en reuniones y/o transferencias técnicas y/o pedagógicas.	No se ha realizado actividad durante este mes	No Aplica
23.	Ejecutar la formación profesional integral e los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) que programe el Centro de Formación.	**Diseñar guías de aprendizaje:** **2165909 Electricidad Industrial.** Guia 1 Redes internas **2185026 Supervisión de redes eléctricas.** Guia 1 Administrar la ejecución de redes eléctricas	**Evidencia:** Estrategias metodológicas utilización de plataformas tecnológicas para el procesos de la formación profesional integral: **Plataforma Territorio:** **Evidencia utilización territorio:**

		Instrumentos de Evaluación: **2293067 Electricidad Industrial.** 1 Instrumento de evaluación. RETIE **2185892 Electricidad Industrial.** 1 Instrumento de evaluacion. Interpretación de planos eléctricos **Realizar gestoría en formación Titulada:** **2185036 Supervisión de Redes.** Proceso de solcializacion y documentacion de requisitos para el retorno de la formación presencial en el CIMI. **Proyecto formativo:** **2165909 Electricidad Industrial.** Elaboración manuales de procedimientos para la realización de trabajos de mantenimiento en subestaciones eléctricas, atendiendo los requerimientos de la resolución 5018 y retie, retilap y retiq **Etapa: Ejecucuion.** **Planeacion pedagógica.** **2185026 Supervisión de Redes.** Modernización de la infraestructura en las subestaciones y redes eléctricas de media tensión del SENA CIMI **Etapa: Ejecucuion.** **Planeacion pedagógica.** **Reunión de RED:** • Reunion Videconferencia Red Electicidad, para realizar revisión de grupos que retornan a formación presencial para la vigencia del año 2021. • Reunion de equipo ejecutor de área para definir guias y plan de formación en la Contingencia y revisión de resultados de evalaucion de los grupos de las tecnologías y técnicas del área. .	https://drive.google.com/drive/folders/1h-QfNm7SEWbCrePhKkVKM_Xo9crV3ATs?usp=sharing Foros temáticos. • Anuncios Informaticos. • Actividades de Aprendizaje. • Sesiones en líneas. • Evaluaciones. • Toma de Asistencia. • Galerias evidencias de fotos. • Centro de Calificaciones. **Aplicaciones de Gogle:** • Correos Electronicos. • Drive de Evidencias. • MEET Videollamadas. • Creacion de Grupos. • Chat Comunicación Hangouts. • Classroom. **Videoconferencias:** • Plataforma ZOOMM. • Via Celular MEET. **Drive:** **Guias de Formacion:** **2165909 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/file/d/1W9zhoxR1qxWHfQfnRwpXik3F2tY2MDGA/view?usp=sharing **Sesiones de formación:** https://drive.google.com/drive/folders/1oUOGVBNK-bQCMvfUA0ahSD8VziKKTHT_?usp=sharing **2293067 Electricidad Industrial:** https://docs.google.com/document/d/1aLg-vtMAvNoYhJaSPJrvK_aMkLSkHy-G/edit?usp=sharing&ouid=114758016112927737685&rtpof=true&sd=true **Sesiones de formación:** https://drive.google.com/drive/folders/1XjpxM8YQz-sA8nkLwYrAvZpJ2t6IDVQn?usp=sharing **Instrumentos de evalauación** **2165909 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/12WiLC0gFfyqqe8peEcygZd8mW_U8N4Ez?usp=sharing **2293067 Electricidad Industrial**

			https://drive.google.com/drive/folders/1g2MLGUNGvPDwiyhgXE0tADISlf1GIP5I?usp=sharing **Gestoria Titulada:** **2185026 Supervisión de Redes.** https://drive.google.com/file/d/1XgYIibDiPsZey8dPUCD2NcwvhtOmDtiK/view?usp=sharing
24.	Utilizar el LMS Institucional como apoyo a la formación en cualquiera de las estrategias institucionales.	Ejecutar F.P.I. en programas Tituladas en al plataforma Territorio y Complementario en las Fichas: **2165909 Electricidad Industrial.** **2185026 Supervisión de Redes.** **2293067 Electricidad Industrial.**	**Evidencia:** Estrategias metodológicas utilización de plataformas tecnológicas para el procesos de la formación profesional integral: **Plataforma Territorio:** **Evidencia utilización territorio:** https://drive.google.com/drive/folders/1h-QfNm7SEWbCrePhKkVKM_Xo9crV3ATs?usp=sharing Foros temáticos. • Anuncios Informaticos. • Actividades de Aprendizaje. • Sesiones en líneas. • Evaluaciones. • Toma de Asistencia. • Galerias evidencias de fotos. • Centro de Calificaciones. **Aplicaciones de Gogle:** • Correos Electronicos. • Drive de Evidencias. • MEET Videollamadas. • Creacion de Grupos. • Chat Comunicación Hangouts. • Classroom. **Videoconferencias:** • Plataforma ZOOMM. • Via Celular MEET. **Drive:** **Guias de Formacion:** **2165909 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/file/d/1W9zhoxR1qxWHfQfnRwpXik3F2tY2MDGA/view?usp=sharing **Sesiones de formación:** https://drive.google.com/drive/folders/1oUOGVBNK-bQCMvfUA0ahSD8VziKKTHT_?usp=sharing **2293067 Electricidad Industrial:** https://docs.google.com/document/d/1aLg-vtMAvNoYhJaSPJrvK_aMkLSkHy-

			G/edit?usp=sharing&ouid=114758016112927737685&rtpof=true&sd=true **Sesiones de formación:** https://drive.google.com/drive/folders/1XjpxM8YQz-sA8nkLwYrAvZpJ2t6IDVQn?usp=sharing **Instrumentos de evalauación 2165909 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/12WiLC0gFfyqqe8peEcygZd8mW_U8N4Ez?usp=sharing **2293067 Electricidad Industrial** https://drive.google.com/drive/folders/1g2MLGUNGvPDwiyhgXE0tADISlf1GIP5I?usp=sharing **Gestoria Titulada:** **2185026 Supervisión de Redes.** https://drive.google.com/file/d/1XgYIibDiPsZey8dPUCD2NcwvhtOmDtiK/view?usp=sharing
25.	Cumplir con los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje, de acuerdo a los establecido e el aplicativo compromiso – Guia Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje (Aplica para instructores que apoyan formación virtual).	No se ha realizado actividad durante este mes	No Aplica
26.	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
27.	Apoyar cuando será requerido por la identidad, los procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, cooperación técnica nacional e internacional en los que el Centro participe, dentro y fuera del país.	**Líder regional WorldSkills** en la habilidad 18 Instalaciones Electricas para la selección del aprendiz que representará a Colombia en las competencias internacionales de WS.	**Evidencias:** **Drive:** https://drive.google.com/file/d/1d8Dk6Ie43US3frf-zVm4ViInvJ5PsEL4/view?usp=sharing
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.	No se ha realizado actividad durante este mes	No Aplica
29.	Realizar cuando sea requerido por la Entidad la verificación y	No se ha realizado actividad durante este mes	No Aplica

	evaluación técnica o económica de las propuestas que se reciban dentro de los procesos de contratación de la Entidad.		
30.	En aplicación de la Ley 147 de 2011, realizar cuando sea requerido por la entidad el apoyo a la Supervision 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
31.	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	**Actividades de Formacion:** • Entrega del informe mesual de ejecución de formación profesional integral. • Entrega del informe mensual contractual financiero mes de Marzo de 2021. • Formulario de reportes de inconvenientes presentados en el periodo de contingencia.	**Evidencia:** Se entrega el informe ***"GC_1098725244_4221_OCTUBRE_2021"*** ***y "GF_1098725244_4221_OCTUBRE_2021"*** https://drive.google.com/drive/folders/1ax-2xwtffUBqPudnWUSL6jx1kzKKo12N?usp=sharing **Registro reporte Covid.** https://drive.google.com/file/d/1Gj-awcqXilVd4zrwTkHTXx4xPGLs_u3c/view?usp=sharing
32.	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	• No se ha realizado actividad durante este mes	No Aplica

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.

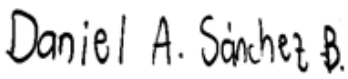
ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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 53983116, MiPlanilla mes de Septiembre de 2021**. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en (12) folios

Cordialmente,



_____
DANIEL ALEJANDRO SÁNCHEZ BOTIA
Contratista
C.C. No. 1.098.725.244 de Bucaramanga

Recibí a satisfacción:

_____
CARLOS ARTURO NUÑEZ BOHORQUEZ
Supervisor Contrato CO1.PCCNTR. 2189835 de 2021
Coordinador Académico

PLAN DE TRABAJO INSTRUCTORES
CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

Programa	Ficha	Instructor	Guía de aprendizaje	Actividades de aprendizaje - Semana 1	Actividades de aprendizaje - Semana 2	Actividades de aprendizaje - Semana 3	Actividades de aprendizaje - Semana 4	Metodología de trabajo	Herramienta	Evidencia	Tiempo de entrega
ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	2293067	DANIEL ALEJANDRO SÁNCHEZ BOTIA	COMPETENCIA INSTALAR REDES INTERNAS GUIA 1 Redes internas	Conceptos de iluminación para el diseño de espacios según RETILAP	Aplicación del diseño de iluminación de acuerdo al tipo de uso final	Diseño de iluminación a través del software Dialux Evo	Diseño de iluminación a través del software Dialux Evo	Formacion por proyectos, estudio de casos aplicados y resolucion de problemas	Herramientas TIC¨s Plataforma de videoconferencia MEET, (Watsapp, Google Drive, Correo misena) Plataforma Territorium	https://drive.google.com/file/d/1B5HnEwEYp2XiOriROxAihzZdEHpZlliQ/view?usp=sharing	14-oct-21
ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	2023752 - 2082983	DANIEL ALEJANDRO SÁNCHEZ BOTIA	COMPETENCIA DESARROLLAR EL AUTOMATISMO	Arranque Directo de Motores Trifásicos	Arranque Estrella - Triángulo de Motores Trifásicos	Arranque Suave de Motores Trifásicos	Arranque por variador de velocidad de Motores Trifásicos	Formacion por proyectos, estudio de casos aplicados y resolucion de problemas	Herramientas TIC¨s Plataforma de videoconferencia MEET, (Watsapp, Google Drive, Correo misena) Plataforma Territorium	https://drive.google.com/file/d/1ezaonjs8MMKXZSYldkt2gxNFVtqcJWa9/view?usp=sharing	14-oct-21

INFORME DE EJECUCIÓN PLAN ACADÉMICO DE CONTINGENCIA

1. Grupos atendidos entre el 01 y el 31 de octubre de 2021

Ficha	Programa de formación
2185026	TECNOLOGIA SUPERVISIÓN DE REDES
2023752 – 2293067 - 2082983	TECNOLOGIA ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

2. Análisis de mi acción pedagógica

¿Qué hice?	¿Qué resultados alcancé?	¿Qué dificultades se presentaron?
Creación sección en línea plataforma territorio,	Interactuar con los aprendices de forma directa para explicación de actividades.	Acceso a plataforma Territorio desde internet por parte de algunos aprendices en formación.
Evaluación en plataforma territorio de evidencia y actividades de formación.	Evaluación de conocimiento y producto de los aprendices	Acceso a plataforma desde internet por parte de algunos aprendices en formación.
Creación y evaluación en plataforma territorio de foros de actividades.	Participación y evaluación de desempeño y producto de los aprendices, presentar informes de conformidad y desarrollo del accionamiento de acuerdo a la normatividad.	Falta de participación de aprendices en los foros de discusión por falta de computador para desarrollar la actividad.
Aplicación, seguimiento y desarrollo de guías de formación con desarrollo de software de diseño eléctrico de instalaciones de baja tensión AUTOCAD, diseño de coordinación y selectividad de	Realización y aplicación de actividades de formación para el dimensionamiento de instalaciones eléctricas.	Falta de participación de los aprendices en las videoconferencias de desarrollos de Software por no tener Internet Banda Ancha para desarrollar las actividades de Software de diseño.

protecciones eléctricas XLPRO3.		
Desarrollo y aplicación de software de diseño de regulación de instalaciones eléctricas y caída de tensión en líneas de transmisión de energía con XLPRO3.	Realización y aplicación de actividades de formación para el dimensionamiento de instalaciones eléctricas y la compensación de energía reactiva.	Falta de participación de 3 aprendices en los foros de discusión por falta de computador para desarrollar la actividad.
Diseño y dimensionamiento de protecciones eléctricas para instalaciones de media y baja tensión en montajes de sistemas de alimentación y distribución eléctrica.	Realización y aplicación de actividades de formación para el dimensionamiento de instalaciones eléctricas.	Falta de participación de 3 aprendices en los foros de discusión por falta de computador para desarrollar la actividad.
Retorno presencialidad de las fichas 2185026, realizar prácticas presenciales en el software MS Project.	Gestionar y controlar actividades desarrolladas por aprendices. Se realizó acta de cierre de las actividades de aprendizaje de formación. Asesoría a estados actitudinales de algunos aprendices por ciertas necesidades personales.	No hubo ninguna dificultad para el ingreso de los aprendices.
Participación como experto regional en la habilidad 18 Instalaciones Eléctricas, en la planeación y ejecución del proyecto prueba para las competencias Regionales.	Realización de los proyectos pruebas, utilizando los materiales y software de dimensionamiento y diseño para la aplicación de las pruebas.	Ninguna, todos los instructores tienen acceso a la plataforma y están participando de la actividad a nivel Regional.
Mantener actualizados los archivos de seguimiento al desarrollo de la F.P. I	cumplir con los requerimientos de subdirección	Ninguna, todas las plataformas han funcionado muy bien en la contingencia.
Participe en videoconferencias de capacitación de la plataforma territorio.	Aprendizaje del manejo de la plataforma virtual.	Ninguna, todas las plataformas han funcionado muy bien en la contingencia.

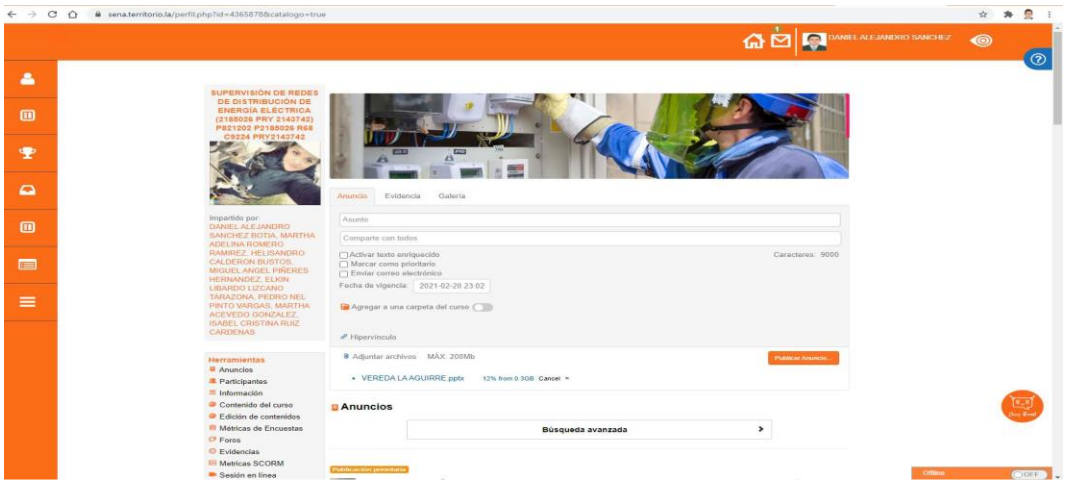
Participar en videoconferencias de la Red de Energía Eléctrica y coordinación académica con el Ingeniero Carlos Arturo Núñez Bohórquez a través de Meet.	Interacción entre instructores de la red y coordinación académica en el desarrollo de las actividades planeadas en la vigencia del año 2021.	Ninguna, todas las plataformas han funcionado muy bien en la contingencia.
Participar en videoconferencias del CIMI con los funcionarios de bienestar al aprendiz, en charlas virtuales de parámetros estándar de los uniformes para los aprendices de la ficha 2185026 TGSRDEE.	Interacción de instructor y la funcionaria de bienestar, en el desarrollo de las actividades planeadas en la contingencia.	Ninguna, todas las plataformas han funcionado muy bien en la contingencia.

3. Tecnologías de la información y la comunicación utilizadas

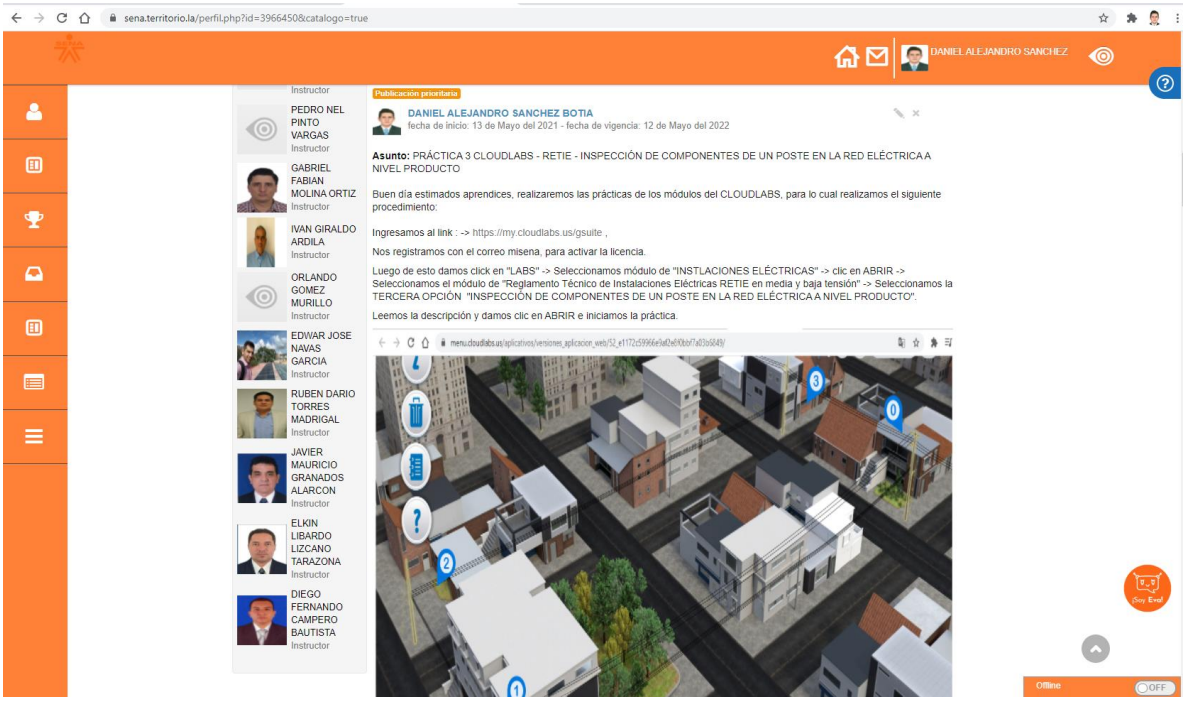
Manejo de plataformas de formación del SENA (Sofía Plus, Territorio) manejo e interacción con redes sociales (WhatsApp, Facebook); creación de grupos de estudio en la plataforma GOOGLE CLASS-ROOM, Videoconferencias MEET, Zoom; llamadas Telefónicas, Mensajes de texto y Fotografías vía Celular, Correo electrónico mi Sena, GOOGLE (Foros, Drive y Hangouts MEET), Videos tutoriales y manuales de manejo de Software especializado.

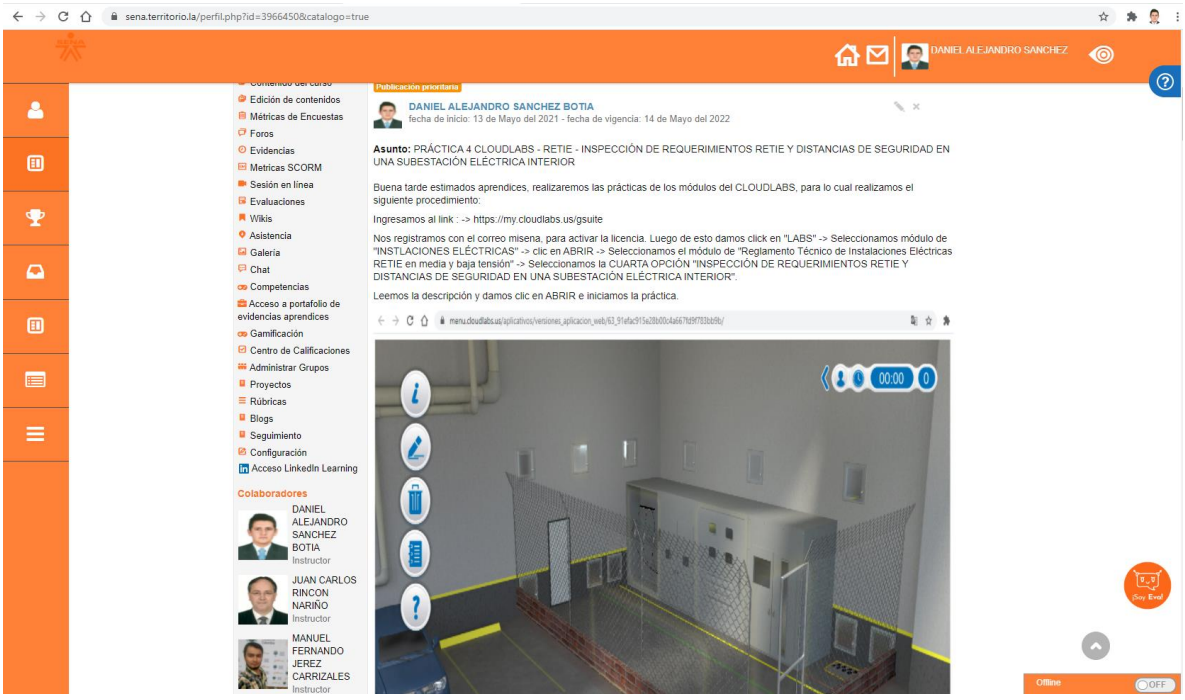
4. Evidencias de trabajo

EVIDENCIA TRABAJO TERRITORIO FICHA 2185026

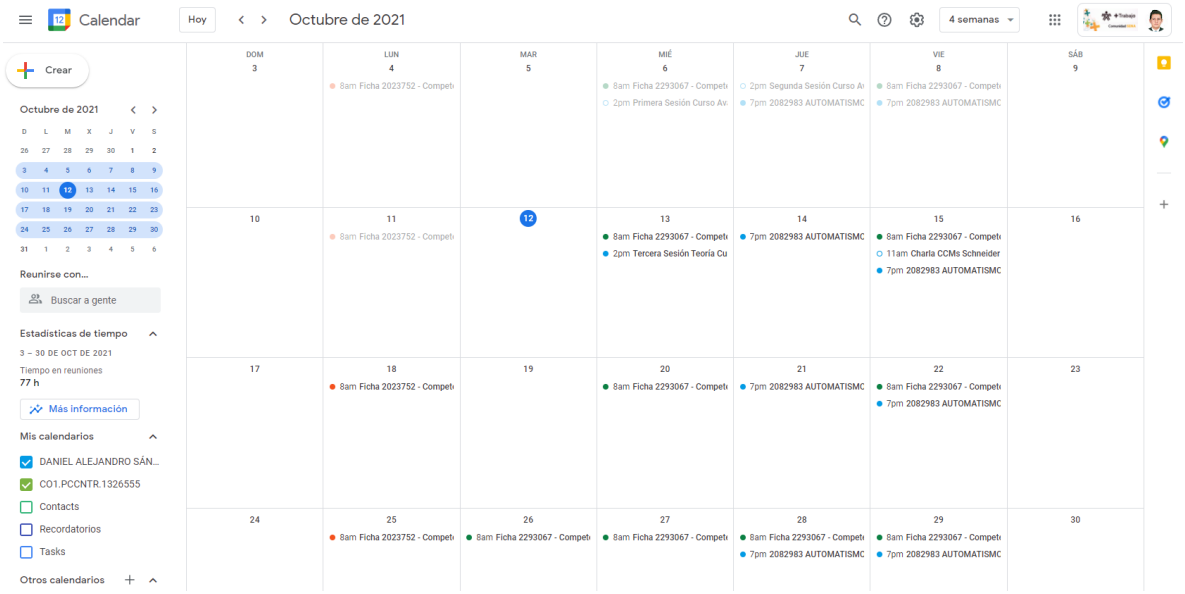


EVIDENCIA TRABAJO TERRITORIO FICHA 2293067





EVIDENCIA CALENDARIO DE ACTIVIDADES MES SEPTIEMBRE 2021



5. Reflexiones y compromisos

a) La formación presencial en los ambientes de los centros de formación es fundamental para el desarrollo de las habilidades con actividades prácticas que profundizan el desempeño cognitivo en las áreas que sean de tecnologías fuertes en el campo operativo.

b) Que la formación presencial es indispensable para el conocimiento de la formación en las áreas que sean de tecnologías fuertes de desempeño.

c) La formación virtual o no presencial es más compleja y desgastante ya que por más de que se comparte un horario con los aprendices, ellos realizan consultas en diferentes horas del día fuera del horario indicado, lo cual hay que tener en cuenta porque nuestra disponibilidad en apoyo de la FPI y se vuelve total, superando las horas de trabajo habituales.

d) Los aprendices no importan las circunstancias se esmeran por recibir la formación y sacar adelante los trabajos o tareas asignadas por los instructores.

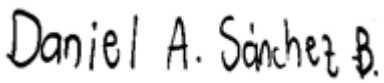
e) La formación virtual es más desgastante por que los aprendices no tiene un horario establecido y realizan consultas en diferentes horarios por lo cual hay que tener entera disponibilidad en apoyo de la FPI.

f) Los desarrollos de las guías deben ser más específicas y deben tener una mayor claridad para que los aprendices puedan desarrollar las actividades de manera autónoma.

g) Hay que tener mucha paciencia y buena disponibilidad a los aprendices de edad avanzada los cuales no manejan muy bien las TIC´s y se les hace complicado el desempeño en la formación virtual.

h) Para la vida he aprendido mucho el valor de las personas y darme cuenta que no todo es trabajo si no que hay que tener tiempo para relacionarse más sobre todo con los hijos para poder llegar a un mejor entendimiento.

Elaboró:



DANIEL ALEJANDRO SÁNCHEZ BOTIA
Instructor SENA CIMI
Red Energía Eléctrica