PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Girón, 20 de febrero de 2021

Señor
CARLOS ARTURO NUÑEZ BOHORQUEZ
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.2189550**
Cargo del supervisor Coordinador Académico
Centro Industrial de Mantenimiento Integral
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes 02 del año 2021

Referencia: No. **CO1.PCCNTR.2189550** del año 2021

ELKIN LIBARDO LIZCANO TARAZONA, identificado con la cédula de ciudadanía **No. 13.716.299** de **Bucaramanga**, en mi calidad de Contratista del SENA – Centro Industrial de Manteniento Integral, en **Instructor Red de Energia Electrica**, 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 diesisies (16) días, sin exceder el 16 de diciembre de 2021, contando a partir del cumplimiento de los resquisitos de perfeccionamiento y ejecución. Será hasta el trece (11) de diciembre de 2020.

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 guias de aprendizaje:** **1962545 Electricidad Industrial.** Guia 1 Practicas de acometidas Presencial CIMI Ambiente 4 **2144362 Electricidad Industrial.** Guia 1 Normatividad Acometidas electricas. **2185026 Electricidad Industrial.** 0001 Normatividad instalaciones electricas. **Realizar gestoría en formación Titulada:** **1962545 Electricidad Industrial.** Proceso de solcializacion ydocumentacion de requisitos para el retorno de la formación presencial en el CIMI.	**Evidencia:** Estrategias metodológicas utilización de plataformas tecnológicas para el procesos de la formación profesional integral: Foros temáticos. Evidencia https://drive.google.com/drive/folders/16RimCtCLnBnAG-lGrYaHqfZBfkqMwuVZ?usp=sharing https://drive.google.com/drive/folders/16cUj24qlIC7beQjOFyvGOPsyT3DQrzn6?usp=sharing

		Proyecto formativo: **2185892** **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 evalaucion de los grupos de las tecnologías y técnicas del área. .	https://drive.google.com/drive/folders/1ZAtsQk-lKqDhEsrpsIxc4KtcJ8ToQgEk?usp=sharing https://drive.google.com/drive/folders/1ghsOIFISDBYtd7xVLgZRSr0iR7k7DgPu?usp=sharing • Actividades de Aprendizaje. • Sesiones en presenciales • Evaluaciones. • Toma de Asistencia. • Galerias evidencias de fotos. • Centro de Calificaciones. https://drive.google.com/drive/folders/1mFU6IuqgzRyrOfGJLAYZUf-aWLSDZo6k?usp=sharing **1962545 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/12LMdxW6YnHrMO7gDs39MTI0vm21QUEKI?usp=sharing **2082983 Electricidad Industrial.** **https://drive.google.com/drive/folders/1K_nYK5lmzWWPTDD3hYByAS0mVN7huZsg?usp=sharing** **2144362 Electricidad Industrial.** **https://drive.google.com/drive/folders/1bYCPB0dFPI2f6yZ9UUu8tSoSkkX6xkDc?usp=sharing** **2185026 Supervision de Redes** **https://drive.google.com/drive/folders/1PG3MFJG5d2J7LK_cEx5z049durCf8J_a?usp=sharing** **Aplicaciones de Google:** • Correos Electronicos. • Drive de Evidencias. • MEET Videollamadas. • Creacion de Grupos. • Chat Comunicación WSP **Videoconferencias:** • Plataforma MEET • Via Celular MEET.
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	N/A
3.	Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los	NO SE HA REALIZADO ACTIVIDAD DURANTE ESTE MES	N/A

	procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.		
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 guias de aprendizaje:** **1962545 Electricidad Industrial.** Guia 0001 Presntacion CCM. Guia 0002 Diseño protecciones eléctricas industriales. **2185892 Electricidad Industrial.** Guia 0001 Normatividad instalaciones internas. Guia 0002 Normas básicas de seguridad eléctrica. **Realizar gestoría en formación Titulada:** **1962545 Electricidad Industrial.** Proceso de solcializacion ydocumentacion de requisitos para el retorno de la formación presencial en el CIMI. **Proyecto formativo:** **1962545 Electricidad Industrial.** Elaboración de un plan anual de mantenimiento para los equipos, herramientas e instalaciones eléctricas de los ambientes de la red de energía eléctrica, cimi, atendiendo los requerimientos de la reso **Etapa: Ejecucuion.** **Planeacion pedagógica.** **1962545 Electricidad Industrial.** Gestion para el diseño y montaje de instalaciones electricas en m.t y b.t que contemplen: transformacion, medida y uso final, atendiendo los requerimientos del retie y normatividad relacionada de uso **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 evalaucion de los grupos de las tecnologías y técnicas del área. .	**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/1nz81yrywURWKO1ZAp3sipMZXnWW8amYC Foros temáticos. • Anuncios Informaticos. • Actividades de Aprendizaje. • Sesiones en líneas. • Evaluaciones. • Toma de Asistencia. • Galerias evidencias de fotos. • Centro de Calificaciones. https://drive.google.com/drive/folders/1UVCx7McESOu4yqbXGnVT8IaRqtxfsQyp **1962545 Electricidad Industrial.** **https://drive.google.com/drive/folders/1ghsOIFISDBYtd7xVLgZRSr0iR7k7DgPu?usp=sharing** **2082983 Electricidad Industrial.** **https://drive.google.com/drive/folders/16xXOfJzCXKY_lgq_vve2QeYZAMmUIDff?usp=sharing** **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:** **1962545 Electricidad Industrial.** **Electricidad Industrial.** **https://drive.google.com/drive/folders/16RimCtCLnBnAG-lGrYaHqfZBfkqMwuVZ?usp=sharing** **2085026 Electricidad Industrial.** **https://drive.google.com/drive/folders/1ZAtsQk-**

			lKqDhEsrpsIxc4KtcJ8ToQgEk?usp=sharing **2144362 Electricidad Industrial** https://drive.google.com/drive/folders/16cUj24qlIC7beQjOFyvGOPsyT3DQrzn6?usp=sharing **Gestoria Titulada:** **1962545 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1ghsOIFISDBYtd7xVLgZRSr0iR7k7DgPu?usp=sharing **Reunion de RED:** https://drive.google.com/drive/folders/1mFU6IuqgzRyrOfGJLAYZUf-aWLSDZo6k?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 **Aplicaciones de Gogle:** • Correos Electronicos. • Drive de Evidencias. • MEET Videollamadas. • Creacion de Grupos. • Chat Comunicación Hangouts. • Classroom. **Videoconferencias:** • Plataforma ZOOMM. • Via Celular MEET.	**Evidencia:** **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:** **1962545 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/16RimCtCLnBnAG-lGrYaHqfZBfkqMwuVZ?usp=sharing **2082983 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1AGZ_DjLQDrqRux4u207H8sFp5hDJjlqm?usp=sharing **2144362 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/16cUj24qlIC7beQjOFyvGOPsyT3DQrzn6?usp=sharing **2185026 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1ZAtsQk-lKqDhEsrpsIxc4KtcJ8ToQgEk?usp=sharing **Gestoria Titulada:** **1962545 CElectricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1ghsOIFISDBYtd7xVLgZRSr0iR7k7DgPu?usp=sharing **Reunion de RED:**

			https://drive.google.com/drive/folders/1mFU6IuqgzRyrOfGJLAYZUf-aWLSDZo6k?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	N/A
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 herramientas tecnológicas que la entidad defina.	NO SE HA REALIZADO ACTIVIDAD DURANTE ESTE MES	N/A
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	N/A
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:** **Reporte diario de contigencia Covig:** https://drive.google.com/drive/folders/1hZN5IgrKuP60DS8TIvC5u3v_PGGia8i0?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	N/A
11.	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como	Realizar reporte diario de formación profesional integral, actividades realizadas e	**Evidencias:**

	el manual de convivencia del centro de formación.	inconvenientes en la realización de la ejecución de la formación.	**Reporte diario de contigencia Covig:** https://drive.google.com/drive/folders/1hZN5IgrKuP60DS8TIvC5u3v_PGGia8i0?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	N/A
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.	Participacion en reuniones y lineamientos de sistema de integrado de gestión y autocontrol.	**Evidencias:** **Induccion SIGA:** **https://drive.google.com/drive/folders/1rBKWG9E8HmQyMFf1Dgt6P4sIlJwvET1w?usp=sharing**
14.	Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios.	NO SE HA REALIZADO ACTIVIDAD DURANTE ESTE MES	N/A
15.	Realizar seguimiento en la etapa productiva a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiere.	NO SE HA REALIZADO ACTIVIDAD DURANTE ESTE MES	N/A
16.	Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el almacén.	NO SE HA REALIZADO ACTIVIDAD DURANTE ESTE MES	N/A
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 2020.	NO SE HA REALIZADO ACTIVIDAD DURANTE ESTE MES	N/A
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	N/A
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	N/A
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	N/A

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.	**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 evalaucion de los grupos de las tecnologías y técnicas del área.	**Evidencias** reunion de área para definir los la progrmacion de los grupos de formación de los aprendices de la vigencia 2021. **Drive:** **Reunion de RED:** https://drive.google.com/drive/folders/1mFU6IuggzRyrOfGJLAYZUf-aWLSDZo6k?usp=sharing
22.	Participar en reuniones y/o transferencias técnicas y/o pedagógicas.	NO SE HA REALIZADO ACTIVIDAD DURANTE ESTE MES	N/A
23.	Ejecutar la formación profesional integral e los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) que programe el Centro de Formación.	**Diseñar guias de aprendizaje:** **1962545 Electricidad Industrial.** Guia 1 Practicas acometidas **2185026 Electricidad Industrial.** Guia 1 Normatividad instalaciones electricas. **2082983 Electricidad Industrial.** Guia No 1 guia de instalaciones internas. **2144362 Electricidad Industrial.** Guia No 1 Acometidas **Proyecto formativo:** **1962545 Electricidad Industrial.** Elaboración de un plan anual de mantenimiento para los equipos, herramientas e instalaciones eléctricas de los ambientes de la red de energía eléctrica, cimi, atendiendo los requerimientos de la reso **Etapa: Ejecucuion.** **Planeacion pedagógica.** **1962545 Electricidad Industrial.** **2082983** Gestion para el diseño y montaje de instalaciones electricas en m.t y b.t que contemplen: transformacion, medida y uso final, atendiendo los requerimientos del retie y normatividad relacionada de uso **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 evalaucion de los grupos de las tecnologías y técnicas del área. .	**Evidencia:** **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:** **1962545 Electricidad Industrial.** **https://drive.google.com/drive/folders/16RimCtCLnBnAG-lGrYaHqfZBfkqMwuVZ?usp=sharing** **2185026 Electricidad Industrial.** **https://drive.google.com/drive/folders/1ZAtsQk-lKqDhEsrpsIxc4KtcJ8ToQgEk?usp=sharing** **2144362 Electricidad Industrial.** **https://drive.google.com/drive/folders/16cUj24qlIC7beQjOFyvGOPsyT3DQrzn6?usp=sharing** **Gestoria Titulada:** **1962545 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1ghsOIFISDBYtd7xVLgZRSr0iR7k7DgPu?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: **1962545 Electricidad Industrial.** **2165909 Electricidad Industrial.** **2185892 Electricidad Industrial.**	**Evidencia:** **Drive:** **Guias de Formacion:** **1962545 Electricidad Industrial.** **https://drive.google.com/drive/folders/16RimCtCLnBnAG-lGrYaHqfZBfkqMwuVZ?usp=sharing** **2185026 Electricidad Industrial.** **https://drive.google.com/drive/folders/1ZAtsQk-lKqDhEsrpsIxc4KtcJ8ToQgEk?usp=sharing** **2144362 Electricidad Industrial.** **https://drive.google.com/drive/folders/16cUj24qlIC7beQjOFyvGOPsyT3DQrzn6?usp=sharing** **Gestoria Titulada:** **1962545 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1ghsOIFISDBYtd7xVLgZRSr0iR7k7DgPu?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	N/A
26.	Participar en las actividades de inducción y reinducción que sean requeridas por el centro de formación.	Se realizo proceso de socialización y documentación, para el retorno ala formación con los aprendices de las fichas con los aprendices de las fichas: **1962545 Electricidad Industrial.**	Socialización y documntacion para los aprendices de Electricidad industrial en el retorno a la formación presencial de retorno al CIMI. **Drive:** **https://drive.google.com/drive/folders/1ghsOIFISDBYtd7xVLgZRSr0iR7k7DgPu?usp=sharing**
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.	NO SE HA REALIZADO ACTIVIDAD DURANTE ESTE MES	N/A
28.	Realizar técnicamente cuando sea requerido por la Entidad, la identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios	NO SE HA REALIZADO ACTIVIDAD DURANTE ESTE MES	N/A

	necesarios para el cumplimiento de la misión institucional y apoyar la planeación de los procesos contractuales de la Entidad.		
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.	NO SE HA REALIZADO ACTIVIDAD DURANTE ESTE MES	N/A
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	N/A
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 Febrero de 2021. • Formulario de reportes de inconvenientes presentados en el periodo de contingencia.	**Evidencia:** Se entrega el informe https://drive.google.com/drive/folders/1aGKG3nlljs_1pkIjFGvugYCdU14XVpgC?usp=sharing **Registro reporte Covig.** https://drive.google.com/drive/folders/1hZN5IgrKuP60DS8TIvC5u3v_PGGia8i0?usp=sharing
32.	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	• NO SE HA REALIZADO ACTIVIDAD DURANTE ESTE MES	N/A

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 4378142529, BANCOOMEVA mes de enero DE 2020**. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en (15) folios

Cordialmente,



ELKIN LIBARDO LIZCANO TARAZONA
Contratista
C.C. No. 13.716.299 de Bucaramanga

Recibí a satisfacción:

CARLOS ARTURO NUÑEZ BOHORQUEZ
Supervisor Contrato CO1.PCCNTR.1318925 de 2020
Coordinador Académico

PLAN DE TRABAJO INSTRUCTORES
CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

Programa	Ficha	Instructor	Guía de aprendizaje	Activiades de aprendizaje - Semana 1	Activiades de aprendizaje - Semana 2	Activiades de aprendizaje - Semana 3	Activiades de aprendizaje - Semana 4	Metodología de trabajo	Herramienta	Evidencia	Tiempo de entrega
ELECTRICIDAD INDUSTRIL	1962545	ELKIN LIBARDO LIZCANO TARAZONA	COMPETENCIA Instalacion de Acometidas Bt GUIA 1 Practica Acometidas Ambiente 4	Practica 1 Montaje y conexión de medida directa. Medidor monofasico, medidir trifilar, medidir trifasico instalacion de proteccion principal, SPTP, y conexion tablero de distribucion.	Practica 2 Montaje y conexión de medida semidirecta. Meidor de activa y reactiva - conexión de ct´s , SPTP, y conexion tablero de distribucion.	Practica 1 Montaje y conexión de medida directa. Medidor monofasico, medidir trifilar, medidir trifasico instalacion de proteccion principal, SPTP, y conexion tablero de distribucion.	Practica 2 Montaje y conexión de medida semidirecta. Meidor de activa y reactiva - conexión de ct´s , SPTP, y conexion tablero de distribucion.	Practicas ambiente 4 modulo acometidas	Diseños electricos, herramienat de mano, y equipos de medida, matariales de formacion.	https://drive.google.com/drive/folders/12LMdxW6YnHrMO7gDs39MTI0vm21QUEKI?usp=sharing	26-feb-21
ELECTRICIDAD INDUSTRIL	2082983	ELKIN LIBARDO LIZCANO TARAZONA	COMPETENCIA Instalacion de instalaciones internas Bt GUIA 1 normatividad internas	Diseño de sistemas de protecciones electricas según su nivel de proteccion en los tableros de distibucion.	Diseño de sistemas de protecciones electricas según su nivel de proteccion en los tableros de distibucion.	Diseño de sistemas de protecciones electricas según su nivel de proteccion en los tableros de distibucion.	Diseño de sistemas de protecciones electricas según su nivel de proteccion en los tableros de distibucion.	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/drive/folders/1R6BJpkadTGS2QSo5EHciU-FzhvTHMQKR	26-feb-21
ELECTRICIDAD INDUSTRIL	2185026	ELKIN LIBARDO LIZCANO TARAZONA	COMPETENCIA: CONTROLAR LA EJECUCION DEL MANTENIEMIENTO GUIA 1 GUIA NORMATIVIDAD INSTALACIONES ELECTRICAS	Guia de diseño de instalaciones internas electricas según normtividad vigente RETIE Y NTEC2050, en instalaciones electricas internas domiciliarias.	Guia de diseño de instalaciones internas electricas según normtividad vigente RETIE Y NTEC2050, en instalaciones electricas internas domiciliarias.	Guia de diseño de instalaciones internas electricas según normtividad vigente RETIE Y NTEC2050, en instalaciones electricas internas domiciliarias.	Guia de diseño de instalaciones internas electricas según normtividad vigente RETIE Y NTEC2050, en instalaciones electricas internas domiciliarias.	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/drive/folders/1PG3MFJG5d2J7LKcEx5z049durCf8J_a	26-feb-21
ELECTRICIDAD INDUSTRIL	2144362	ELKIN LIBARDO LIZCANO TARAZONA	COMPETENCIA: INSTALAR ACOMETIDAS ELECTRICAS EN BT GUIA 2 NORMAS BASICAS DE SEGURIDAD ELECTRICA	Esta guia, se han desarrollado muchas de las pautas básicas que debe seguir para garantizar su seguridad y la de sus compañeros de trabajo. Estas pautas se clasifican en las siguientes categorías: • Cumplimiento de las prácticas y los procedimientos de seguridad laboral • Inspección del equipo de seguridad antes de su uso • Uso del equipo de seguridad de forma adecuada	Esta guia, se han desarrollado muchas de las pautas básicas que debe seguir para garantizar su seguridad y la de sus compañeros de trabajo. Estas pautas se clasifican en las siguientes categorías: • Cumplimiento de las prácticas y los procedimientos de seguridad laboral • Inspección del equipo de seguridad antes de su uso • Uso del equipo de seguridad de forma adecuada	Esta guia, se han desarrollado muchas de las pautas básicas que debe seguir para garantizar su seguridad y la de sus compañeros de trabajo. Estas pautas se clasifican en las siguientes categorías: • Cumplimiento de las prácticas y los procedimientos de seguridad laboral • Inspección del equipo de seguridad antes de su uso • Uso del equipo de seguridad de forma adecuada	Esta guia, se han desarrollado muchas de las pautas básicas que debe seguir para garantizar su seguridad y la de sus compañeros de trabajo. Estas pautas se clasifican en las siguientes categorías: • Cumplimiento de las prácticas y los procedimientos de seguridad laboral • Inspección del equipo de seguridad antes de su uso • Uso del equipo de seguridad de forma adecuada	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/drive/folders/1bYCPB0dFPI2f6yZ9UUu8tSoSkkX6xkDc	26-feb-21

INFORME DE EJECUCIÓN PLAN ACADÉMICO DE CONTINGENCIA

1. Grupos atendidos entre el 01 y el 28 de febrero de 2021

Ficha	Programa de formación
1962545	TECNOLOGIA ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
2185026	TECNOLOGIA SUPERVISION DE REDES ENERGIA ELECTRICA
2144362	TECNOLOGIA ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
2082293	TECNOLOGIA ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

2. Análisis de mi acción pedagógica

¿Qué hice?	¿Qué resultados alcancé?	¿Qué dificultades se presentaron?
Ingreso al CIMI cumpliendo los liniamientos de bioseguridad para realizar las practicas según diagramas de conexion	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.
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 la fichas 1962545, realizar prácticas presenciales Tableros de distribución y del ambiente 4 revisando juicios evaluativos, asistencia a aprendices con acceso a las plataformas virtuales y lineamientos necesarios de comunicación para los aprendices.	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.
Mantener actualizados los archivos de seguimiento al desarrollo de la F.P.I	cumplir con los requerimiento de subdirección	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.
Planeación y desarrollo actividades extracurriculares con aprendices de grupos de titulada 27 al 31 de enero de 2021.	Interrelación con los aprendices e instructores en TIC´s. Compartir lineamientos de manera rápida y de acceso a todos.	Dedicación de tiempo de fin de semana para resolver dudas e inquietudes de aprendices referentes a la F.P.I

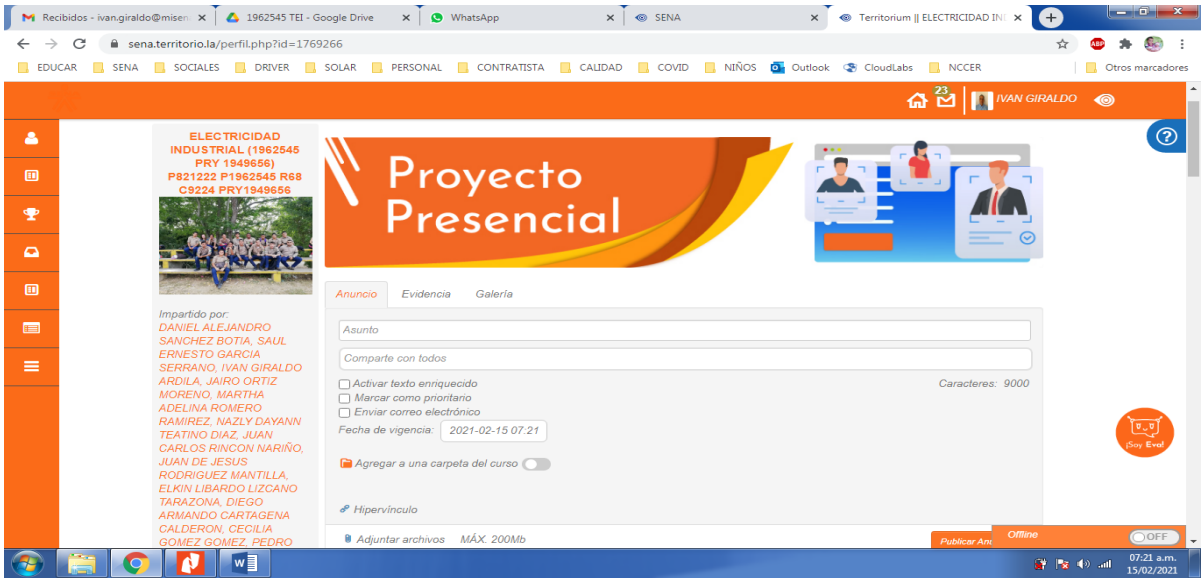
Realizar alistamiento de los ambientes de formación de electricidad básica y control industrial, para el retorno de aprendices a complemento de formación ficha 1962545	Se revisó los ambientes de formación con la funcionaria encargada de la SST del CIMI para brindar formación a los aprendices de la ficha 1962545	No se presentó ninguna dificultad en la revisión de los ambientes de formación ni el acceso al CIMI.

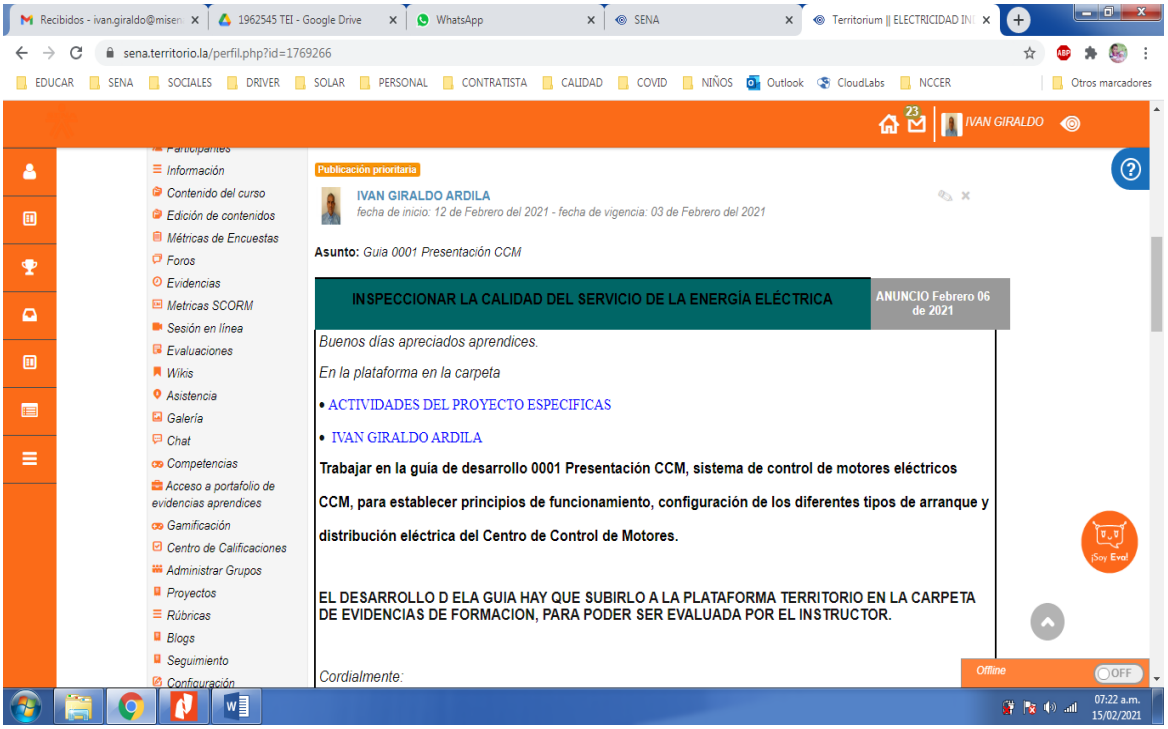
3. Tecnologías de la información y la comunicación utilizadas

Manejo de plataformas de formación del SENA (Sofía Plus,) manejo e interacción con redes sociales (Whatsapp, Facebook); creación de grupos de estudio en la plataforma GOOLGE 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.

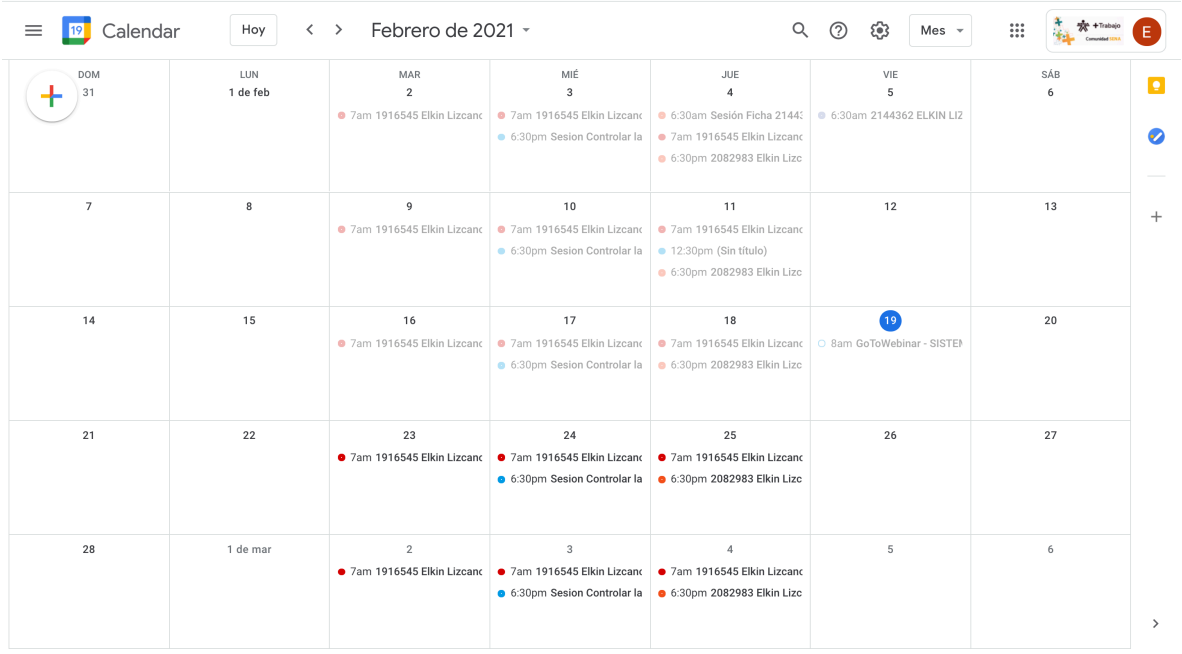
4. Evidencias de trabajo

EVIDENCIA TRABAJO TERRITORIO FICHAS 1962545

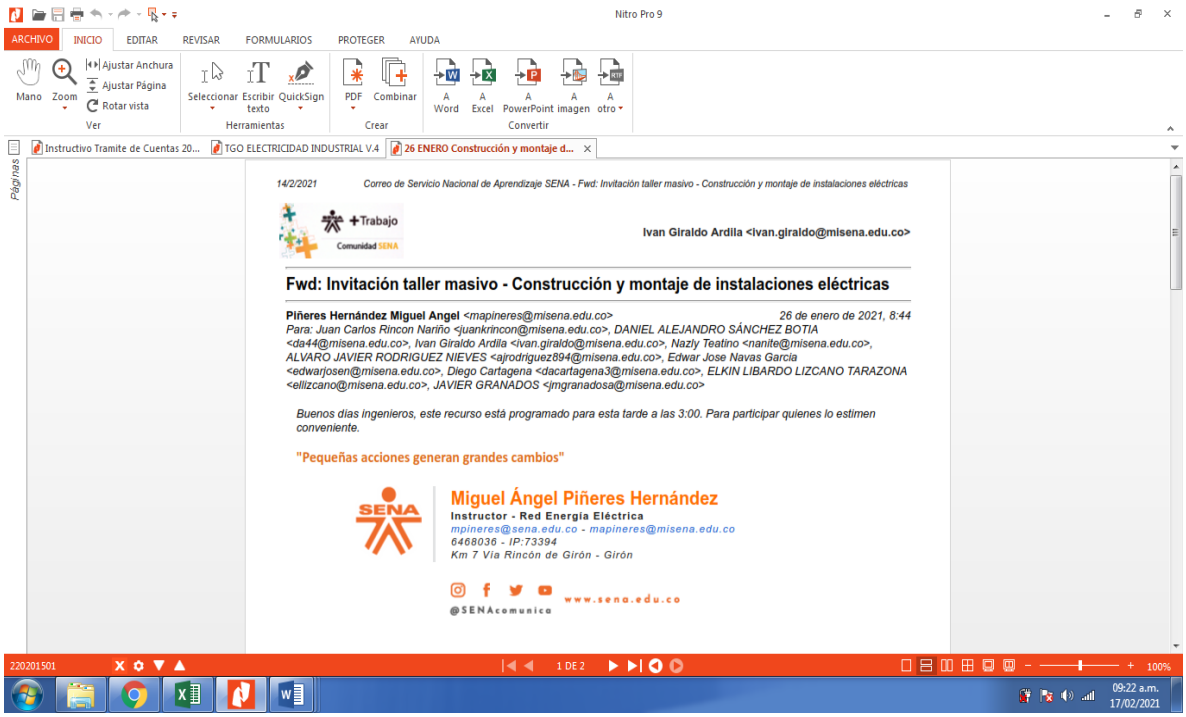




EVIDENCIA CALENDARIO DE ACTIVIDADES MES FEBRERO 2021



REUNION DE RED ELECTRICA



14/2/2021 Correo de Servicio Nacional de Aprendizaje SENA - Fwd: Invitación taller masivo - Construcción y montaje de instalaciones eléctricas

Ivan Giraldo Ardila <ivan.giraldo@misena.edu.co>

Fwd: Invitación taller masivo - Construcción y montaje de instalaciones eléctricas

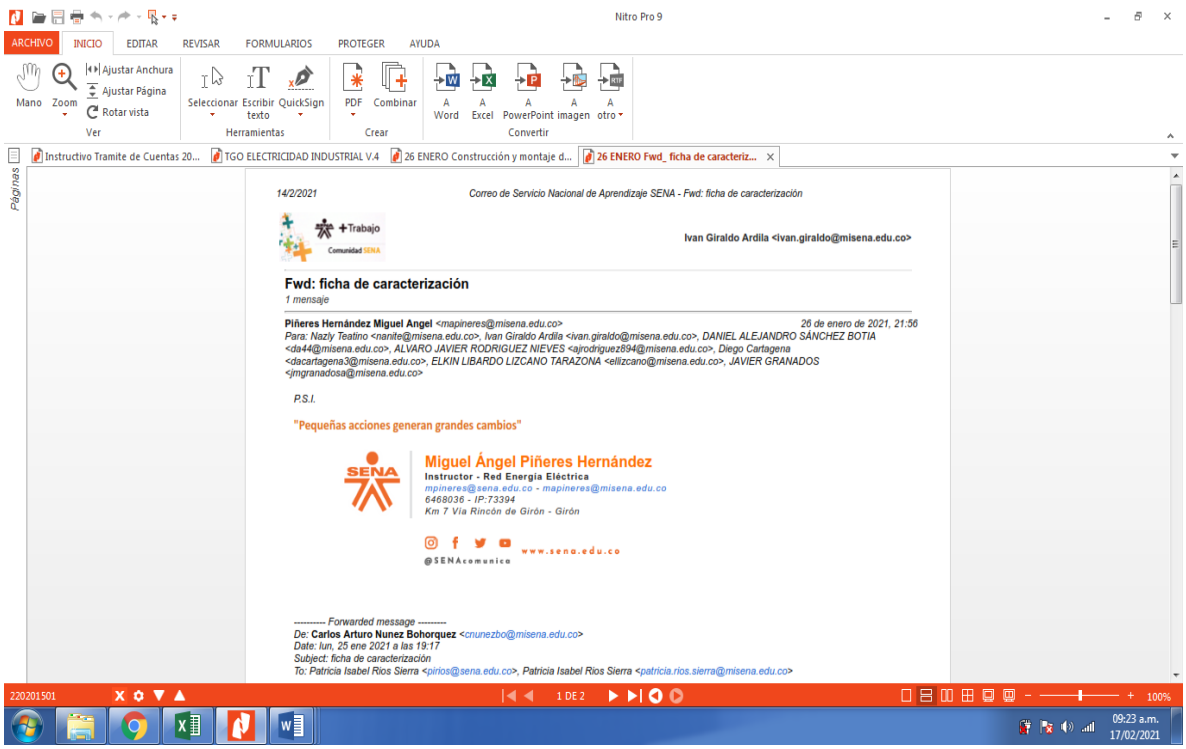
Piñeres Hernández Miguel Angel <mapineres@misena.edu.co> 26 de enero de 2021, 8:44
Para: Juan Carlos Rincon Nariño <juankrincon@misena.edu.co>, DANIEL ALEJANDRO SÁNCHEZ BOTIA <da44@misena.edu.co>, Ivan Giraldo Ardila <ivan.giraldo@misena.edu.co>, Nazly Teatino <nanite@misena.edu.co>, ALVARO JAVIER RODRIGUEZ NIEVES <ajrodriguez894@misena.edu.co>, Edwar Jose Navas Garcia <edwarjosen@misena.edu.co>, Diego Cartagena <dacartagena3@misena.edu.co>, ELKIN LIBARDO LIZCANO TARAZONA <ellizcano@misena.edu.co>, JAVIER GRANADOS <jmgranadosa@misena.edu.co>

Buenos dias ingenieros, este recurso está programado para esta tarde a las 3:00. Para participar quienes lo estimen conveniente.

"Pequeñas acciones generan grandes cambios"

Miguel Ángel Piñeres Hernández
Instructor - Red Energía Eléctrica
mpineres@sena.edu.co - mapineres@misena.edu.co
6468036 - IP:73394
Km 7 Vía Rincón de Girón - Girón

www.sena.edu.co
@SENAcomunica



14/2/2021 Correo de Servicio Nacional de Aprendizaje SENA - Fwd: ficha de caracterización

Ivan Giraldo Ardila <ivan.giraldo@misena.edu.co>

Fwd: ficha de caracterización
1 mensaje

Piñeres Hernández Miguel Angel <mapineres@misena.edu.co> 26 de enero de 2021, 21:56
Para: Nazly Teatino <nanite@misena.edu.co>, Ivan Giraldo Ardila <ivan.giraldo@misena.edu.co>, DANIEL ALEJANDRO SÁNCHEZ BOTIA <da44@misena.edu.co>, ALVARO JAVIER RODRIGUEZ NIEVES <ajrodriguez894@misena.edu.co>, Diego Cartagena <dacartagena3@misena.edu.co>, ELKIN LIBARDO LIZCANO TARAZONA <ellizcano@misena.edu.co>, JAVIER GRANADOS <jmgranadosa@misena.edu.co>

P.S.I.

"Pequeñas acciones generan grandes cambios"

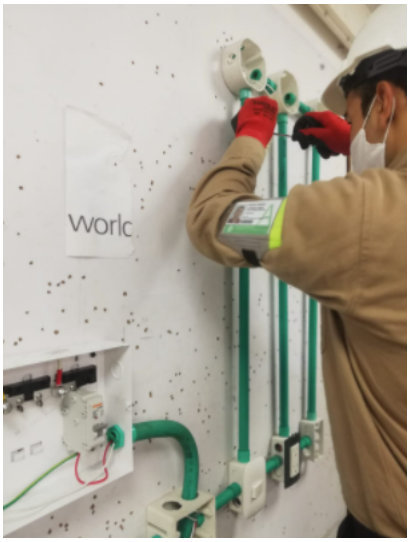
Miguel Ángel Piñeres Hernández
Instructor - Red Energía Eléctrica
mpineres@sena.edu.co - mapineres@misena.edu.co
6468036 - IP:73394
Km 7 Vía Rincón de Girón - Girón

www.sena.edu.co
@SENAcomunica

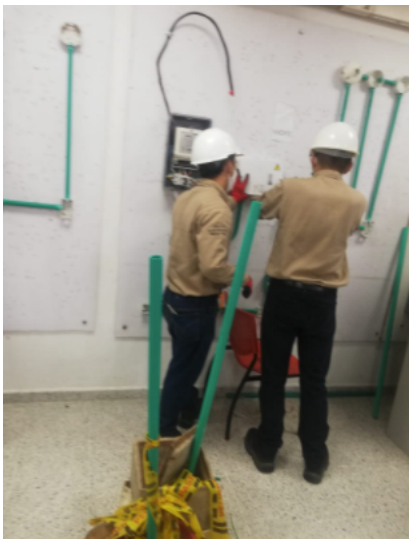
---------- Forwarded message ---------
De: **Carlos Arturo Nunez Bohorquez** <cnunezbo@misena.edu.co>
Date: lun, 25 ene 2021 a las 19:17
Subject: ficha de caracterización
To: Patricia Isabel Rios Sierra <pirios@sena.edu.co>, Patricia Isabel Rios Sierra <patricia.rios.sierra@misena.edu.co>



PRACTICAS FICHA 1962545













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:



ELKIIN LIBARDO LIZCANO TARAZONA
Instructor SENA CIMI
Red Energía Eléctrica

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: ELKIN LIBARDO LIZCANO TARAZONA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

FECHA INICIAL: 01/02/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 26/02/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2082983 - 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ORGANIZAR LOS INSUMOS PARA INICIAR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACOMETIDAS SEGÚN EL DISEÑO.

REALIZAR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ACUERDO CON EL DISEÑO CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.

REALIZAR TRÁMITES PARA LA EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO CON EL OPERADOR DE LA RED.

VERIFICAR ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACOMETIDA APLICANDO LA NORMATIVA VIGENTE

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA RED INTERNA DE ACUERDO CON EL DISEÑO

• 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
• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA MONTAJES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL DISEÑO.

SELECCIONAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA MONTAJES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL DISEÑO

UTILIZAR EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE ACUERDO AL MONTAJE A EJECUTAR.

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE.

• 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 : 12,00

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ORGANIZAR LOS INSUMOS PARA INICIAR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACOMETIDAS SEGÚN EL DISEÑO.

REALIZAR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ACUERDO CON EL DISEÑO CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.

REALIZAR TRÁMITES PARA LA EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO CON EL OPERADOR DE LA RED.

VERIFICAR ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACOMETIDA APLICANDO LA NORMATIVA VIGENTE

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA RED INTERNA DE ACUERDO CON EL DISEÑO

• 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
• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA MONTAJES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL DISEÑO.

SELECCIONAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA MONTAJES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL DISEÑO

UTILIZAR EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE ACUERDO AL MONTAJE A EJECUTAR.

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE.

• 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: 1962545 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDAS PARA EL USO DE INSTALACIONES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

-REALIZAR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ACUERDO AL DISEÑO CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y NORMATIVA VIGENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.
• 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:	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:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	36,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	71,90

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

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00

INSTRUCTOR: ELKIN LIBARDO LIZCANO TARAZONA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL