PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

Girón, 15 de junio de 2021

Señor
CARLOS ARTURO NUÑEZ BOHORQUEZ
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.2177817**
Cargo del supervisor Coordinador Académico
Centro Industrial de Mantenimiento Integral
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes 06 del año 2021

Referencia: No. **CO1.PCCNTR.2177817** del año 2021

IVAN GIRALDO ARDILA, identificado con la cédula de ciudadanía **No. 91.429.425** de **Barrancabermeja**, 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 11 de diciembre de 2021, contando a partir del cumplimiento de los resquisitos de perfeccionamiento y ejecución. Será hasta el once (11) 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 guias de aprendizaje:** **1962545 Electricidad Industrial.** GUIA 0003 Arrancador directo_C.C.M 2. GUIA 0004 Arrancador directo comunicante. GUIA 0005 Arrancador YD comunicante. GUIA 0006 DISEÑO SUBESTACION UCC BANCO DE COMPENSACION DISEÑO. **2023752 Electricidad Industrial.** GUIA 0007 DISEÑO SUBESTACION UCC BANCO DE COMPENSACION GUIA 0003 Arrancador directo_C.C.M 2. GUIA 0004 Arrancador directo comunicante. GUIA 0005 Arrancador YD comunicante. **Instrumentos de Evaluacion:** **1962545 Electricidad Industrial.** 0006 INSTRUMENTO DE EVALUACION SEGURIDAD SUBESTACIONES ELECTRICAS	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/1gSIDvkaln6rYGKabHh8QO5O1UglchWEA • Foros temáticos. • Anuncios Informaticos. • Actividades de Aprendizaje. • Sesiones en líneas. • Evaluaciones. • Toma de Asistencia. • Galerias evidencias de fotos. • Centro de Calificaciones.

		Documento respuesta Arrancador directo G3 CCM 2 Documento respuesta G6 Arrancador YD **2023752 Electricidad Industrial.** 0006 INSTRUMENTO DE EVALUACION SEGURIDAD SUBESTACIONES ELECTRICAS 0007 INSTRUMENTO DE EVALAUCION CCM PROTECCIONES Documento respuesta Arrancador directo G3 CCM 2. Documento respuesta Arrancador directo G4 CCM 2. Documento respuesta G6 Arrancador YD. **Realizar gestoría en formación Titulada:** **2165909 Electricidad Industrial.** Programacion de horario del grupo, gestionar el horario del grupo e instructores equipo ejecutor. **2340324 Tecnico Solar Fotovoltaico.** Programacion de horario del grupo, gestionar el horario del grupo e instructores equipo ejecutor. **Proyecto formativo:** **2185892 Electricidad Industrial.** **2143965** 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.** **2023752 Electricidad Industrial.** **1949656** 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 programacion de formacion de los aprendices de segundo trimestre de 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. .	**Drive Mes Junio:** https://drive.google.com/drive/folders/1kXzng8wP5FREo6340qVUWlB90aSZ2_ys **Evidencias de Formacion.** **1962545 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1ucNYKhJXJrMqPMvJ7AwWrLl11DgXGjwO **2023752 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1AgyLD1rQ2BltHB7m4SZxTVXxiXPI14iW **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/1yVmj6n0i8HmXgW5SAy89gYJw3dnoFGdt **2023752 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/145bhHseArnxKHMCYdUKbJXLEk5Jl5rDM **Instrumentos de evalauacion** **1962545 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1yf9mnb06Uv22ifqdq7_8BIdngzfRHyYB **2023752 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1Rsnhx7tMbY2ds7MLNLqGlVSAKskIOgtC **Gestoria Titulada:** **2165909 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1FPBdD-Pozb74eGVFjMe3tA3FP4Eb2idd **2340324 Solar Fotovoltaico.** https://drive.google.com/drive/folders/1FPBdD-Pozb74eGVFjMe3tA3FP4Eb2idd **Reunion de RED:** https://drive.google.com/drive/folders/1NtmicMSq0_HC0aIX8vpOed8D3O4q1nqb

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 procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	NO SE HA REALIZADO ACTIVIDAD DURANTE ESTE MES	N/A
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 0003 Arrancador directo_C.C.M 2. GUIA 0004 Arrancador directo comunicante. GUIA 0005 Arrancador YD comunicante. GUIA 0006 DISEÑO SUBESTACION UCC BANCO DE COMPENSACION DISEÑO. **2023752 Electricidad Industrial.** GUIA 0007 DISEÑO SUBESTACION UCC BANCO DE COMPENSACION GUIA 0003 Arrancador directo_C.C.M 2. GUIA 0004 Arrancador directo comunicante. GUIA 0005 Arrancador YD comunicante. **Instrumentos de Evaluacion:** **1962545 Electricidad Industrial.** 0006 INSTRUMENTO DE EVALUACION SEGURIDAD SUBESTACIONES ELECTRICAS Documento respuesta Arrancador directo G3 CCM 2 Documento respuesta G6 Arrancador YD **2023752 Electricidad Industrial.** 0006 INSTRUMENTO DE EVALUACION SEGURIDAD SUBESTACIONES ELECTRICAS 0007 INSTRUMENTO DE EVALAUCION CCM PROTECCIONES Documento respuesta Arrancador directo G3 CCM 2. Documento respuesta Arrancador directo G4 CCM 2. Documento respuesta G6 Arrancador YD. **Realizar gestoría en formación Titulada:** **2165909 Electricidad Industrial.** Programacion de horario del grupo, gestionar el horario del grupo e instructores equipo ejecutor. **2340324 Tecnico Solar Fotovoltaico.** Programacion de horario del grupo, gestionar el horario del grupo e instructores equipo ejecutor.	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/1gSIDvkaln6rYGKabHh8QO5O1UglchWEA • Foros temáticos. • Anuncios Informaticos. • Actividades de Aprendizaje. • Sesiones en líneas. • Evaluaciones. • Toma de Asistencia. • Galerias evidencias de fotos. • Centro de Calificaciones. **Drive Mes Junio:** https://drive.google.com/drive/folders/1kXzng8wP5FREo6340qVUWlB90aSZ2_ys **Evidencias de Formacion.** **1962545 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1ucNYKhJXJrMqPMvJ7AwWrLl11DgXGjwO **2023752 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1AgyLD1rQ2BltHB7m4SZxTVXxiXPI14iW **Aplicaciones de Gogle:** • Correos Electronicos. • Drive de Evidencias. • MEET Videollamadas. • Creacion de Grupos. • Chat Comunicación Hangouts. • Classroom. **Videoconferencias:** • Plataforma ZOOMM. • Via Celular MEET. **Drive:**

		Proyecto formativo: **2185892 Electricidad Industrial.** **2143965** 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.** **2023752 Electricidad Industrial.** **1949656** 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.**	**Guias de Formacion:** **1962545 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1yVmj6n0i8HmXgW5SAy89gYJw3dnoFGdt **2023752 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/145bhHseArnxKHMCYdUKbJXLEk5Jl5rDM **Instrumentos de evalauacion** **1962545 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1yf9mnb06Uv22ifqdq7_8BIdngzfRHyYB **2023752 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1Rsnhx7tMbY2ds7MLNLqGlVSAKskIOgtC **Gestoria Titulada:** **2165909 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1FPBdD-Pozb74eGVFjMe3tA3FP4Eb2idd **2340324 Solar Fotovoltaico.** https://drive.google.com/drive/folders/1FPBdD-Pozb74eGVFjMe3tA3FP4Eb2idd
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.	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/1gSIDvkaln6rYGKabHh8QO5O1UglchWEA • Foros temáticos. • Anuncios Informaticos. • Actividades de Aprendizaje. • Sesiones en líneas. • Evaluaciones. • Toma de Asistencia. • Galerias evidencias de fotos. • Centro de Calificaciones. **Drive Mes Junio:** https://drive.google.com/drive/folders/1kXzng8wP5FREo6340qVUWlB90aSZ2_ys **Evidencias de Formacion.** **1962545 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1ucNYKhJXJrMqPMvJ7AwWrLl11DgXGjwO **2023752 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/f

			olders/1AgyLD1rQ2BltHB7m4SZxTVXxiXPI14iW **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/1yVmj6n0i8HmXgW5SAy89gYJw3dnoFGdt **2023752 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/145bhHseArnxKHMCYdUKbJXLEk5Jl5rDM **Instrumentos de evalauacion** **1962545 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1yf9mnb06Uv22ifqdq7_8BIdngzfRHyYB **2023752 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1Rsnhx7tMbY2ds7MLNLqGlVSAKskIOgtC **Gestoria Titulada:** **2165909 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1FPBdD-Pozb74eGVFjMe3tA3FP4Eb2idd **2340324 Solar Fotovoltaico.** https://drive.google.com/drive/folders/1FPBdD-Pozb74eGVFjMe3tA3FP4Eb2idd
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 nacional World Skill** en la habilidad 18 Instalaciones Electricas para la selección del aprendiz que representara a Colombia en las competencias internaciones de WS. • Proyecto productivo Empresa Solar Fotovoltaica, creada por aprendices del Cimi Ficha 1691348	**Evidencias:** **Líder nacional World Skill** Foros de discusión plataforma Gogglo **Drive:** https://drive.google.com/drive/folders/1FYN_sIl5UVL4z_dOv8whkWvnebM7pjkH **Proyecto productivo Empresa Solar Fotovoltaica** httpshttps://drive.google.com/drive/folders/1t8EjguuoOlY5MkDF__3gQ4y-r4mNv-fp
7.	Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizaje de las	NO SE HA REALIZADO ACTIVIDAD DURANTE ESTE MES	N/A

	competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando procedimientos, plazos y 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.	**2340324 Tecnico Solar Fotovoltaico.** Programacion de horario del grupo, gestionar el horario del grupo e instructores equipo ejecutor.	**Gestoria Titulada: 2340324 Solar Fotovoltaico.** https://drive.google.com/drive/folders/1FPBdD-Pozb74eGVFjMe3tA3FP4Eb2idd
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.	NO SE HA REALIZADO ACTIVIDAD DURANTE ESTE MES	N/A
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 el manual de convivencia del centro de formación.	NO SE HA REALIZADO ACTIVIDAD DURANTE ESTE MES	N/A
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 SIGA. • Requerimientos de centro de formacion para apoyo a la FPI.	**Evidencias: Requerimientos del SIGA:** https://drive.google.com/drive/folders/1rFWGvOmzMlgTCI1u6xQdFiElui6rrgf6

			Requerimientos del CIMI: https://drive.google.com/drive/folders/1ktKVUq_FTnI4T5AajOWVrdgbGW-pBrh8
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.	Se relizo seguimiento a tres aprendices de productiva que están desarrollando el proyecto de generación de energía fotovoltaica	**Evidencias:** **Proyecto productivo Empresa Solar Fotovoltaica** https https://drive.google.com/drive/folders/1PxL0f3Sf7NjsjXEA4-7kSzPkv6lu--gF
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	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
18.	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
19.	Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la Formación Profesional Integral.	Participacion en el proceso de montaje de un parque Solar Fotovoltaico que se instalra en la instalciones del CIMI- Patio de REDES.	**Ambientes:** Patio de redes Electricas. Se participo en el proyecto de parque solar fotvoltaico SENA – CIMI **Evidencias:** **Proyecto productivo Empresa Solar Fotovoltaica** https://drive.google.com/drive/folders/1t8EjguuoOlY5MkDF_3gQ4y-r4mNv-fp
20.	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 programacion de formacion de los aprendices de segundo trimestre de formación para la vigencia del año 2021.	**Evidencias** reunion de área para definir los la progrmacion de los grupos de formación de los aprendices del segundo trimestre en la vigencia 2021. **Reunion de RED:** https://drive.google.com/drive/folders/1NtmicMSq0_HC0aIX8vpOed8D3O4q1ngb
21.	Participar en reuniones y/o transferencias técnicas y/o pedagógicas.	NO SE HA REALIZADO ACTIVIDAD DURANTE ESTE MES	N/A
22.	Ejecutar la formación profesional integral e los diferentes niveles y modalidades (titulada,	Se implementaron estrategias de formación en la modalidad de Teletrabajo, como videoconferencias, Foros, Situaciones Problemas, Casos de estudio para cada cada	Estrategias metodológicas utilización de plataformas tecnológicas para el procesos de la formación profesional integral:

	complementaria y virtual) que programe el Centro de Formación.	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.	**Plataforma Territorio:** **Evidencia utilización territorio:** https://drive.google.com/drive/folders/1gSIDvkaln6rYGKabHh8QO5O1UglchWEA • Foros temáticos. • Anuncios Informaticos. • Actividades de Aprendizaje. • Sesiones en líneas. • Evaluaciones. • Toma de Asistencia. • Galerias evidencias de fotos. • Centro de Calificaciones. **Drive Mes Junio:** https://drive.google.com/drive/folders/1kXzng8wP5FREo6340qVUWlB90aSZ2_ys **Evidencias de Formacion.** **1962545 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1ucNYKhJXJrMqPMvJ7AwWrLl11DgXGjwO **2023752 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1AgyLD1rQ2BltHB7m4SZxTVXxiXPI14iW **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/1yVmj6n0i8HmXgW5SAy89gYJw3dnoFGdt **2023752 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/145bhHseArnxKHMCYdUKbJXLEk5Jl5rDM **Instrumentos de evalauacion** **1962545 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1yf9mnb06Uv22ifqdq7_8BIdngzfRHyYB **2023752 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1Rsnhx7tMbY2ds7MLNLqGlVSAKskIOgtC **Gestoria Titulada:**

			2165909 Electricidad Industrial. https://drive.google.com/drive/folders/1FPBdD-Pozb74eGVFjMe3tA3FP4Eb2idd **2340324 Solar Fotovoltaico.** https://drive.google.com/drive/folders/1FPBdD-Pozb74eGVFjMe3tA3FP4Eb2idd
23.	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.** **2023752 Electricidad Industrial.** **2165909 Electricidad Industrial.**	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/1gSIDvkaln6rYGKabHh8QO5O1UglchWEA • Foros temáticos. • Anuncios Informaticos. • Actividades de Aprendizaje. • Sesiones en líneas. • Evaluaciones. • Toma de Asistencia. • Galerias evidencias de fotos. • Centro de Calificaciones. **Drive Mes Junio:** https://drive.google.com/drive/folders/1kXzng8wP5FREo6340qVUWlB90aSZ2_ys **Evidencias de Formacion.** **1962545 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1ucNYKhJXJrMqPMvJ7AwWrLl11DgXGjwO **2023752 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1AgyLD1rQ2BltHB7m4SZxTVXxiXPI14iW **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/1yVmj6n0i8HmXgW5SAy89gYJw3dnoFGdt **2023752 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/f

			olders/145bhHseArnxKHMCYdUKbJXLEk5Jl5rDM **Instrumentos de evalauacion** **1962545 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1yf9mnb06Uv22ifqdq7_8BIdngzfRHyYB **2023752 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1Rsnhx7tMbY2ds7MLNLqGlVSAKskIOgtC **Gestoria Titulada:** **2165909 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1FPBdD-Pozb74eGVFjMe3tA3FP4Eb2idd **2340324 Solar Fotovoltaico.** https://drive.google.com/drive/folders/1FPBdD-Pozb74eGVFjMe3tA3FP4Eb2idd
24.	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
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	N/A
26.	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 nacional World Skill** en la habilidad 18 Instalaciones Electricas para la selección del aprendiz que representara a Colombia en las competencias internaciones de WS. • Participacion proyecto de generación de energía solar fotovoltaica desarrollado en el CIMI. • Proyecto productivo Empresa Solar Fotovoltaica, creada por aprendices del Cimi Ficha 1691348	**Evidencias:** **Líder nacional World Skill** Foros de discusión plataforma Gogglo **Drive:** https://drive.google.com/drive/folders/1FYN_sIl5UVL4z_dOv8whkWvnebM7pjkH **Poryecto solar Fotovltaico:** https://drive.google.com/drive/folders/1t8EjguuoOlY5MkDF__3gQ4y-r4mNv-fp **Proyecto productivo Empresa Solar Fotovoltaica** https://drive.google.com/drive/folders/1t8EjguuoOlY5MkDF__3gQ4y-r4mNv-fp
27.	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	• **Líder nacional World Skill** en la habilidad 18 Instalaciones Electricas para la selección del aprendiz que representara a Colombia en las competencias internaciones de WS, compra de materiales y equipo para la realización de las competencias nacionales.	**Líder nacional World Skill** Foros de discusión plataforma Gogglo **Drive:** https://drive.google.com/drive/f

	la misión institucional y apoyar la planeación de los procesos contractuales de la Entidad.		olders/1FYN_sIl5UVL4z_dOv8whkWvnebM7pjkH
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.	• **Líder nacional World Skill** en la habilidad 18 Instalaciones Electricas para la selección del aprendiz que representara a Colombia en las competencias internaciones de WS, compra de materiales y equipo para la realización de las competencias nacionales.	**Líder nacional World Skill** Foros de discusión plataforma Gogglo **Drive:** https://drive.google.com/drive/folders/1FYN_sIl5UVL4z_dOv8whkWvnebM7pjkH
29.	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.	• **Líder nacional World Skill** en la habilidad 18 Instalaciones Electricas para la selección del aprendiz que representara a Colombia en las competencias internaciones de WS, compra de materiales y equipo para la realización de las competencias nacionales.	**Líder nacional World Skill** Foros de discusión plataforma Gogglo **Drive:** https://drive.google.com/drive/folders/1FYN_sIl5UVL4z_dOv8whkWvnebM7pjkH
30.	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.	**Evidencia:** Se entrega el informe ***"GC_91429425_1421_JUNIO_2021" y "GF_91429425_1421_JUNIO_2021"*** https://drive.google.com/drive/folders/1f2NDAAt8gjwyRDbSYx8aEKg85nENA6MU
31.	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.

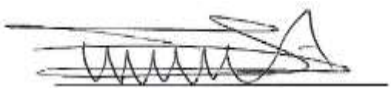
ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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 7800411353, BANCOOMEVA mes de Mayo de 2021**. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en (12) folios

Cordialmente,



_____
IVAN GIRALDO ARDILA
Contratista
C.C. No. 91.429.425 de Barrancabermeja

Recibí a satisfacción:

_____
CARLOS ARTURO NUÑEZ BOHORQUEZ
Supervisor Contrato CO1.PCCNTR.2177817 de 2021
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	IVAN GIRALDO ARDILA	COMPETENCIA CALIDAD DE LA ENERGIA. **GUIA 0003 Arrancador directo_C.C.M 2. GUIA 0004 Arrancador directo comunicante. GUIA 0005 Arrancador YD comunicante. GUIA 0006 DISEÑO SUBESTACION UCC BANCO DE COMPENSACION DISEÑO.**	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/1yVmj6n0i8HmXgW5SAy89gYJw3dnoFGdt	30-jun-21
ELECTRICIDAD INDUSTRIL	2023752	IVAN GIRALDO ARDILA	COMPETENCIA CALIDAD DE LA ENERGIA. Guia 0002 Practica conexionado de motores trifasicos Gguia 0006 seguridad electrica en subestaciones. Guia 0007 Diseño de subestacion electrica UCC Barrancabermeja	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/145bhHseArnxKHMCYdUKbJXLEk5Jl5rDM	30-jun-21

ELECTRICIDAD INDUSTRIL	2023752	IVAN GIRALDO ARDILA	COMPETENCIA MEJORAR UN BIEN . GUIA 0003 Arrancador directo_C.C.M 2. GUIA 0004 Arrancador directo comunicante. GUIA 0005 Arrancador YD comunicante.	Planear soluciones de accionamiento según las condiciones a un problema planteado	Planear soluciones de accionamiento según las condiciones a un problema planteado	Planear soluciones de accionamiento según las condiciones a un problema planteado	Planear soluciones de accionamiento según las condiciones a un problema planteado	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/145bhHseArnxKHMCYdUKbJXLEk5JI5rDM	30-jun-21
Lider nacional de WORLD SKILLS, en instalaciones electricas	Habilidad 18	IVAN GIRALDO ARDILA	Asesorar lideres Regionales para la realizacion de las pruebas de clasificacion para la competencia Nacional. Realizar el proyecto de prueba para la competencia Nacional de instalciones electricas	Apoyar a los lideres Regionales en la realizacion de las pruebas de clasificacion para la competencia nacional. Realizacion del proyecto prueba nacional y trabajar en el presupuesto para la compra de equipos para la competencia nacional WS.	Apoyar a los lideres Regionales en la realizacion de las pruebas de clasificacion para la competencia nacional. Realizacion del proyecto prueba nacional y trabajar en el presupuesto para la compra de equipos para la competencia nacional WS.	Apoyar a los lideres Regionales en la realizacion de las pruebas de clasificacion para la competencia nacional. Realizacion del proyecto prueba nacional y trabajar en el presupuesto para la compra de equipos para la competencia nacional WS.	Apoyar a los lideres Regionales en la realizacion de las pruebas de clasificacion para la competencia nacional. Realizacion del proyecto prueba nacional y trabajar en el presupuesto para la compra de equipos para la competencia nacional WS.	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/1FYN_sIl5UVL4z_dOv8whkWvnebM7pjkH	30-jun-21

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: IVAN GIRALDO ARDILA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

FECHA INICIAL: 01/06/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 30/06/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2023752 - 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
• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DIAGNOSTICAR LAS PERTURBACIONES PRESENTES EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN, DE ACUERDO A LA NORMA ESTABLECIDA.

DILIGENCIAR FORMATOS PARA EVIDENCIAR LA CALIDAD DE ENERGÍA DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

IDENTIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS DE LA RED PARA CUMPLIR CON LAS NORMAS DE CALIDAD DE ENERGÍA.

INSTALAR EQUIPOS DE DIAGNOSTICO PARA CALIDAD DE ENERGÍA DE ACUERDO AL PLAN DE MANTENIMIENTO.

OPTIMIZAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ACUERDO A LAS NORMAS DE CALIDAD DE ENERGÍA.

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- IMPLEMENTAR SOLUCIONES DE ACCIONAMIENTO SEGÚN LAS CONDICIONES A UN PROBLEMA PLANTEADO

- PRESENTAR INFORMES DE CONFORMIDAD Y DESARROLLO DEL ACCIONAMIENTO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD.

• 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 :	66,00

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
• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DIAGNOSTICAR LAS PERTURBACIONES PRESENTES EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN, DE ACUERDO A LA NORMA ESTABLECIDA.

DILIGENCIAR FORMATOS PARA EVIDENCIAR LA CALIDAD DE ENERGÍA DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

IDENTIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS DE LA RED PARA CUMPLIR CON LAS NORMAS DE CALIDAD DE ENERGÍA.

INSTALAR EQUIPOS DE DIAGNOSTICO PARA CALIDAD DE ENERGÍA DE ACUERDO AL PLAN DE MANTENIMIENTO.

OPTIMIZAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ACUERDO A LAS NORMAS DE CALIDAD DE ENERGÍA.

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- IMPLEMENTAR SOLUCIONES DE ACCIONAMIENTO SEGÚN LAS CONDICIONES A UN PROBLEMA PLANTEADO

- PRESENTAR INFORMES DE CONFORMIDAD Y DESARROLLO DEL ACCIONAMIENTO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD.

• 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 : 23,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 89,90

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
01/06/2021	14/06/2021	OTROS	64,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 64,00

INSTRUCTOR: IVAN GIRALDO ARDILA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

INFORME DE EJECUCIÓN PLAN ACADÉMICO DE CONTINGENCIA

1. **Grupos atendidos entre el 01 y el 30 de Junio de 2021**

Ficha	Programa de formación
1962545	TECNOLOGIA ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
2923752	TECNOLOGIA ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
2165909	TECNOLOGIA ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
2340324	TECNICO SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO
WORLD SKILLS	LIDER NACIONAL INSTALACIONES ELECTRICAS HABILIDAD 18

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.*	*Ninguna todos están realizando las actividades de formación.*
Aplicación, seguimiento y desarrollo de guías de formación con desarrollo de actividades de uso de herramientas manuales y motorizadas para el desarrollo del oficio como electricistas.	*Realización y aplicación de actividades de formación para el dimensionamiento de instalaciones eléctricas y uso de herramientas y equipos de medición de parámetros eléctricos.*	*Buena participación de los aprendices debido a la realización de las practicas presenciales en el centro de formación.*

Desarrollo y aplicación de software de diseño de regulación de instalaciones eléctricas y caída de tensión en líneas de transmisión de energía con Ecodial, compensación de energía reactiva SYSVAR.	*Realización y aplicación de actividades de formación para el dimensionamiento de instalaciones eléctricas y la compensación de energía reactiva.*	*Buena participación de los aprendices debido a la realización de las practicas presenciales en el centro de formación.*
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.*	*Buena participación de los aprendices debido a la realización de las practicas presenciales en el centro de formación.*
Retorno presencialidad de las fichas 1962545 y 2023752, realizar prácticas presenciales en los CCM, Tableros de distribución y control, control de asistencia 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.* *Buena participación de los aprendices debido a la realización de las practicas presenciales en el centro de formación*
Participación como experto nacional en la habilidad 18 Instalaciones Eléctricas, en la planeación y ejecución del proyecto prueba para las competencias Regionales y Nacionales a realizarse este año.	*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 nacional.*
Creación y seguimiento de foros de discusión para la participación de los expertos regionales en la socialización de los proyectos prueba World Skills y participación de instructores de la red eléctrica.	*Participación de los instructores de la red eléctrica en el diseño de las pruebas de Instalaciones Eléctricas Nacionales.*	*Ninguna, todos los instructores de la red de energía eléctrica inscritos en WS han participado.*
Seguimiento a los proyectos prueba World Skills Regionales y participación de instructores de la red eléctrica estándar para las	*Participación de los instructores en los foros para la interrelación y consensos en las pruebas regionales.*	*Ninguna, todos los instructores de la red de energía eléctrica inscritos en WS han participado.*

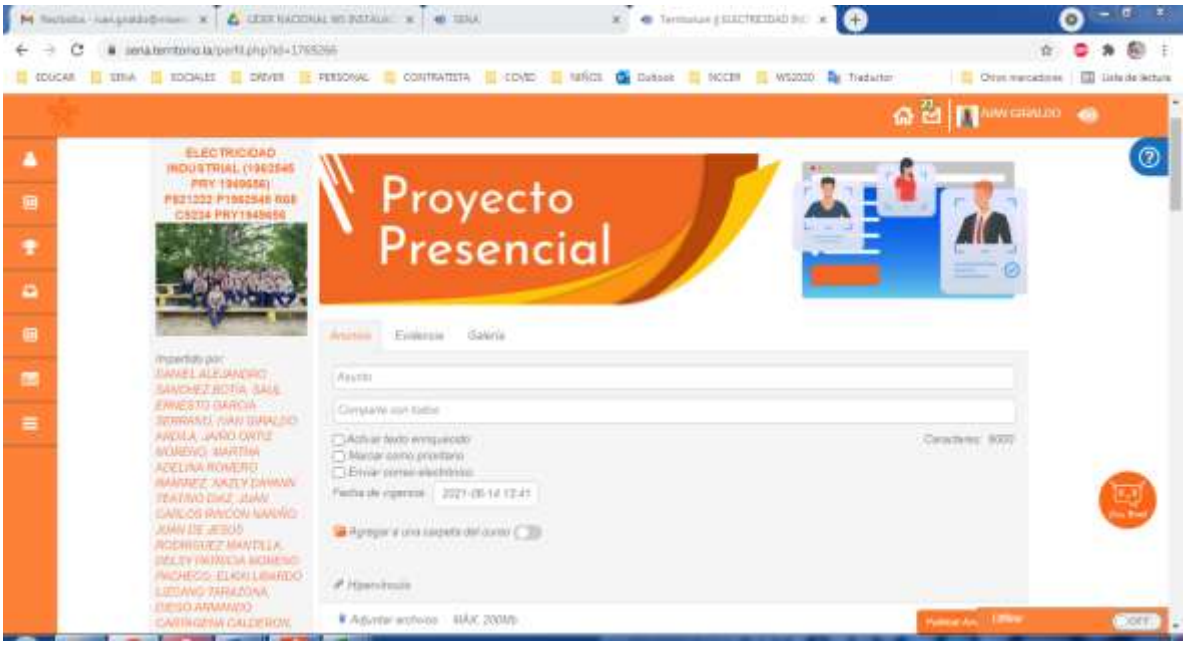
competencias nacionales, para la participación de aprendices en la habilidad de Instalaciones Eléctricas.		
Seguimiento y apoyo al proyecto de generación Fotovoltaicos instalado en la zona de redes en el CIMI.	*Se realizó reuniones con la empresa SunCol para el desarrollo del proyecto de generación Fotovoltaico.*	*Ninguna, todo el proyecto ha seguido su curso de desarrollo planeado para la generación de energía.*
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 la plataforma 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 proyectos productivos con aprendices de solar fotovoltaica.	*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.*
Participar en videoconferencias del CIMI con los funcionarios de en lineamientos del SIGA 2021	*Participación en videoconferencia sobre lineamientos SIGA 2021.*	*Ninguna, todas las plataformas han funcionado muy bien en la contingencia.*
Realizar alistamiento de los ambientes de formación de electricidad básica y control industrial, para el retorno de aprendices a complemento de formación ficha 1962545, 2023652 y 2165909.	*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, 2023652 y 2165909.*	*No se presentó ninguna dificultad en la revisión de los ambientes de formación ni el acceso al CIMI.*

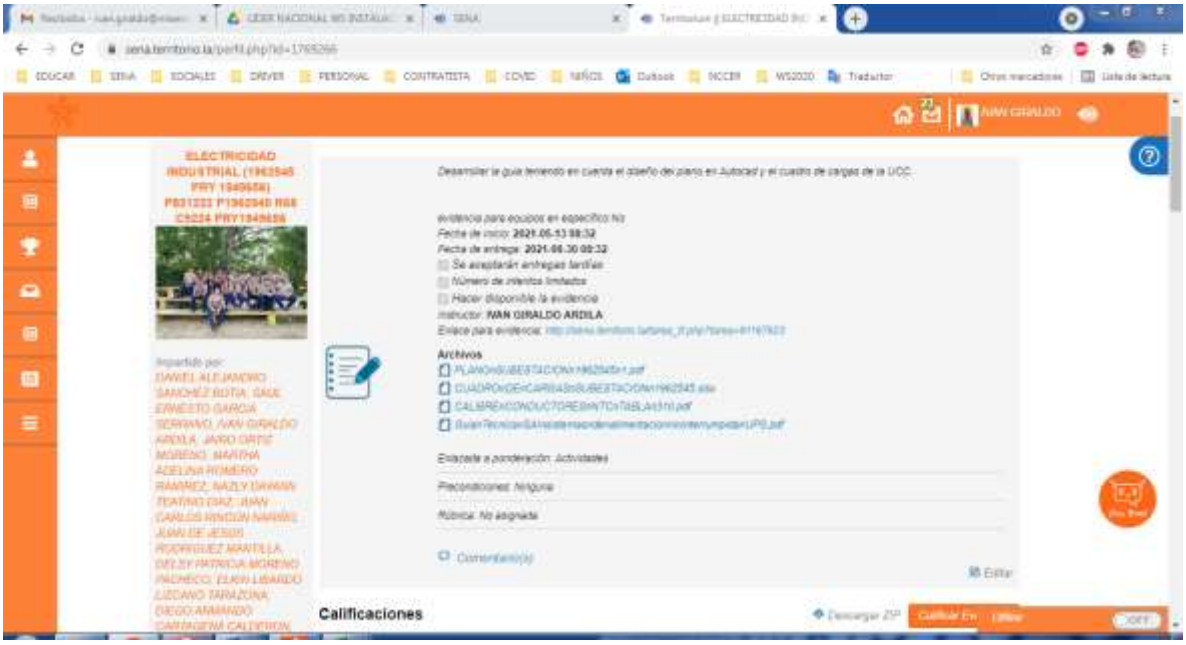
3. Tecnologías de la información y la comunicación utilizadas

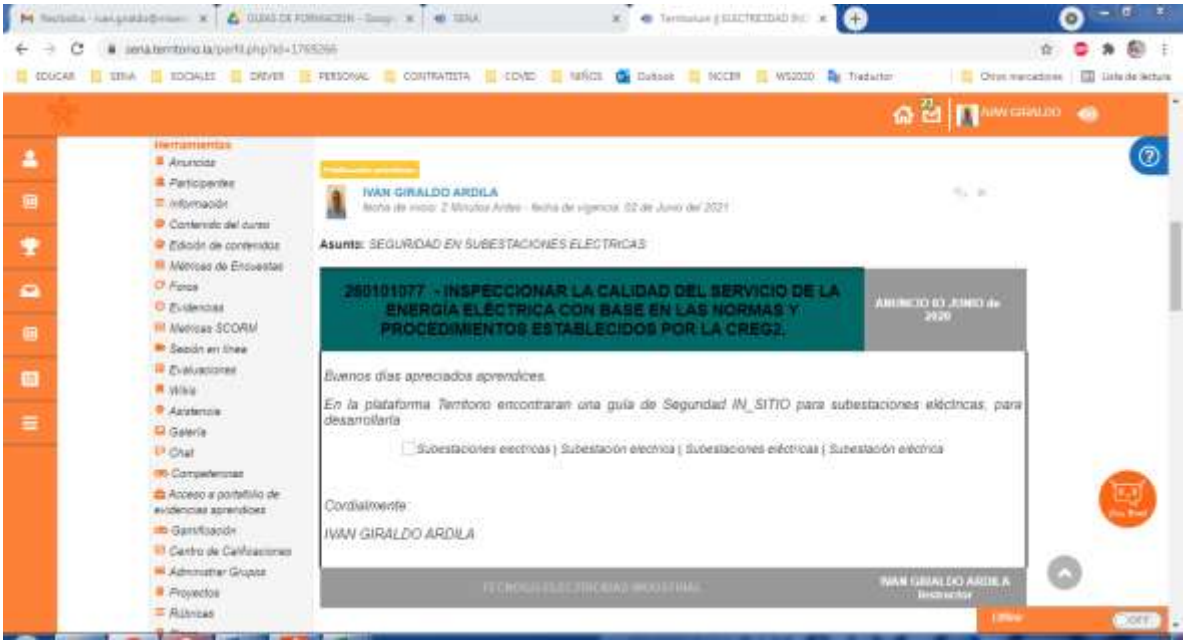
Manejo de plataformas de formación del SENA (Sofía Plus, Territorio) manejo e interacción con redes sociales (WhatsApp, Facebook); creación de grupos de estudio en la plataforma GOOLGE CLASS-ROOM, Videoconferencias MEET, Zoom; llamadas Telefónicas, Mensajes de texto y Fotografías vía Celular, Correo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

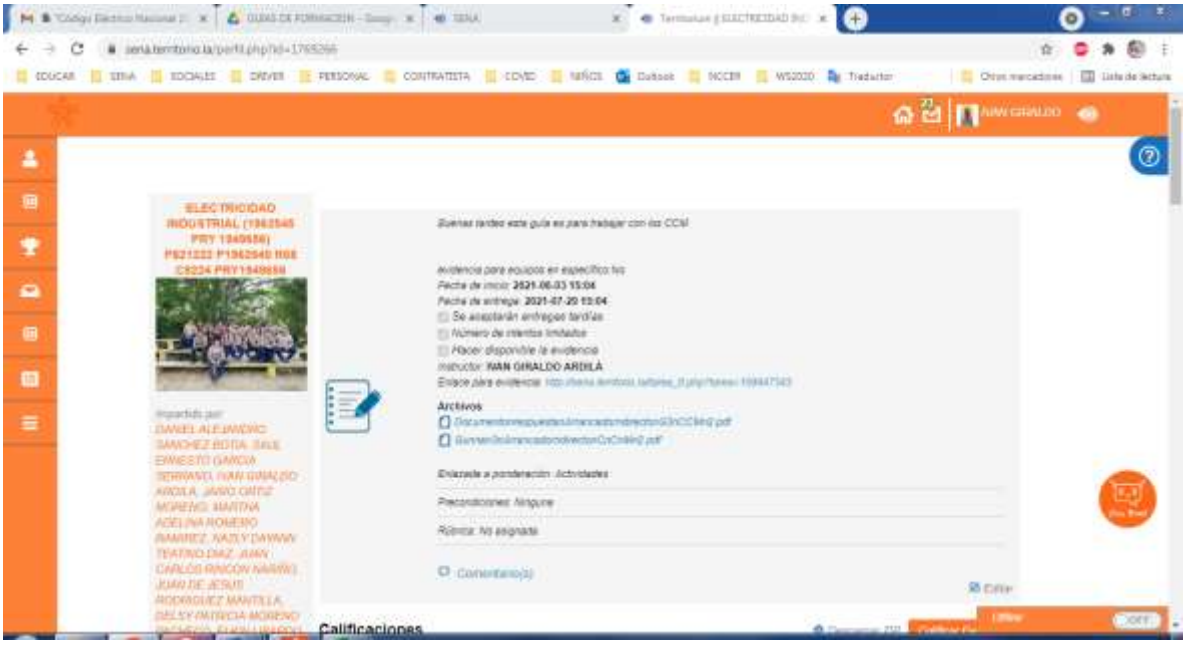
4. **Evidencias de trabajo**

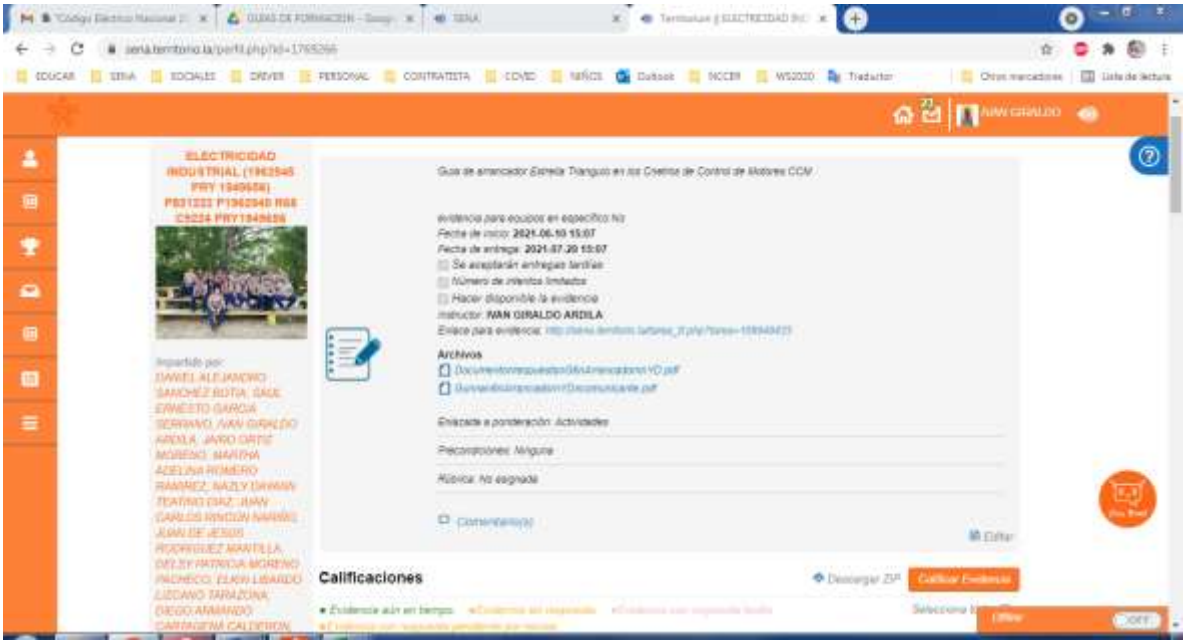
EVIDENCIA TRABAJO TERRITORIO FICHAS 1962545



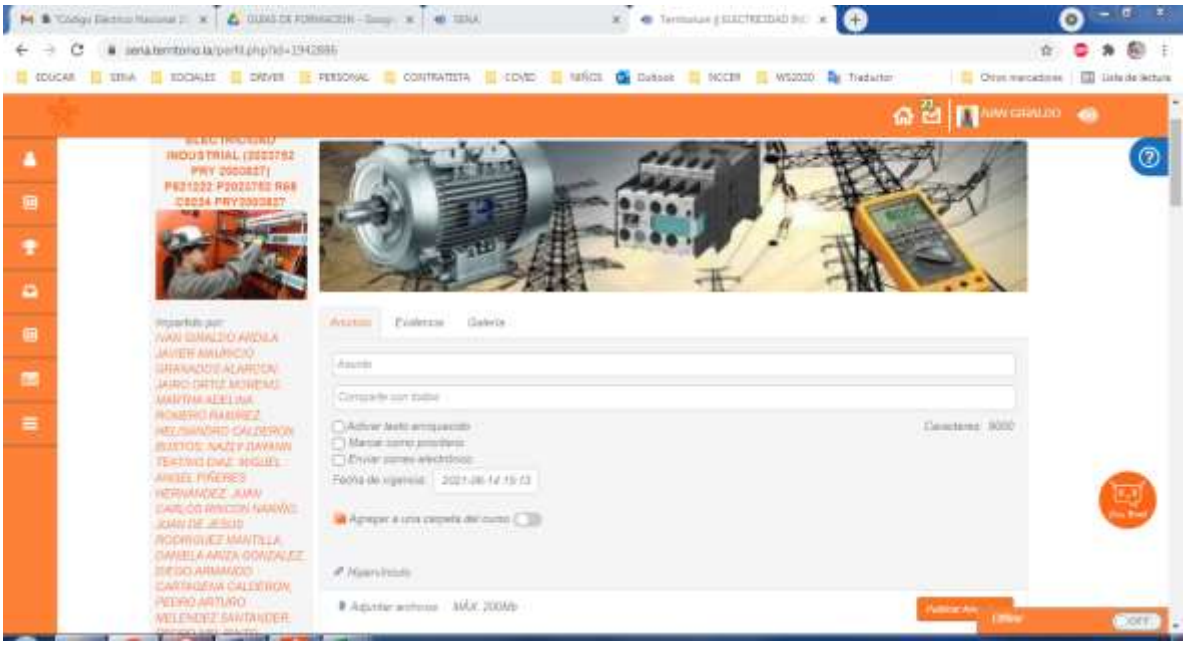

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL (1962545 PRY 1949658)
Calificaciones

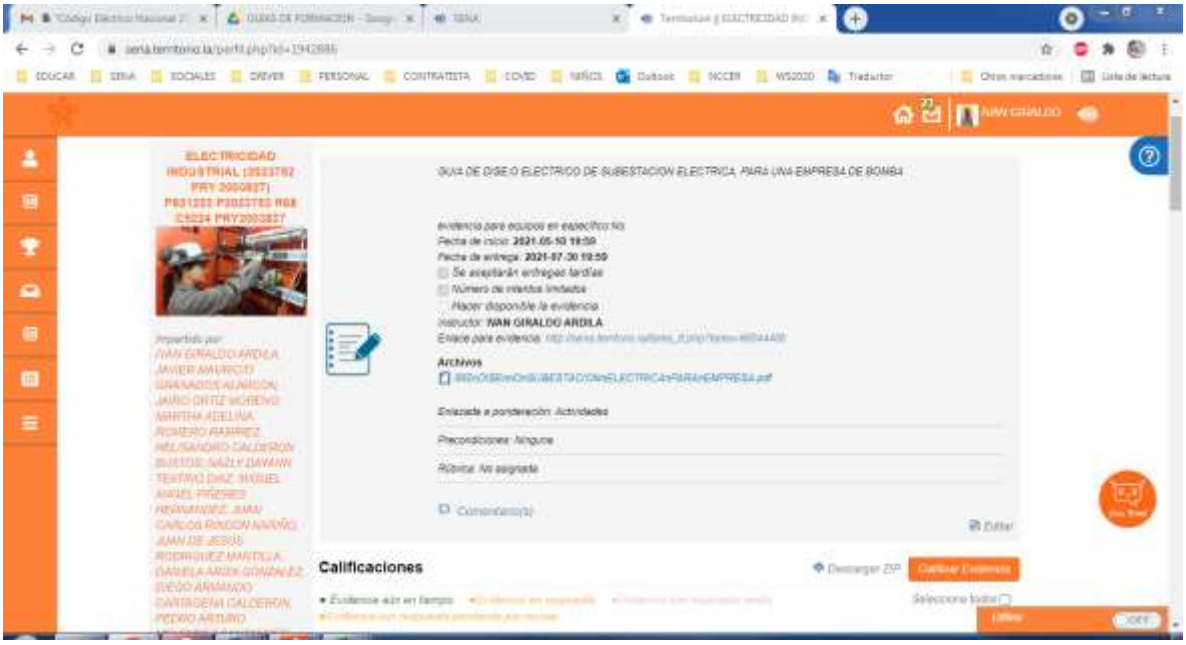

IVAN GIRALDO ARDILA
Asunto: SEGURIDAD EN SUBESTACIONES ELECTRICAS
220101077 - INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGIA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG2.
Buenos días apreciados aprendices.
En la plataforma Territorio encontraran una guia de Seguridad IN_SITIO para subestaciones eléctricas, para desarrollarla
Subestaciones electricas | Subestación electrica | Subestaciones eléctricas | Subestación eléctrica
Cordialmente
IVAN GIRALDO ARDILA

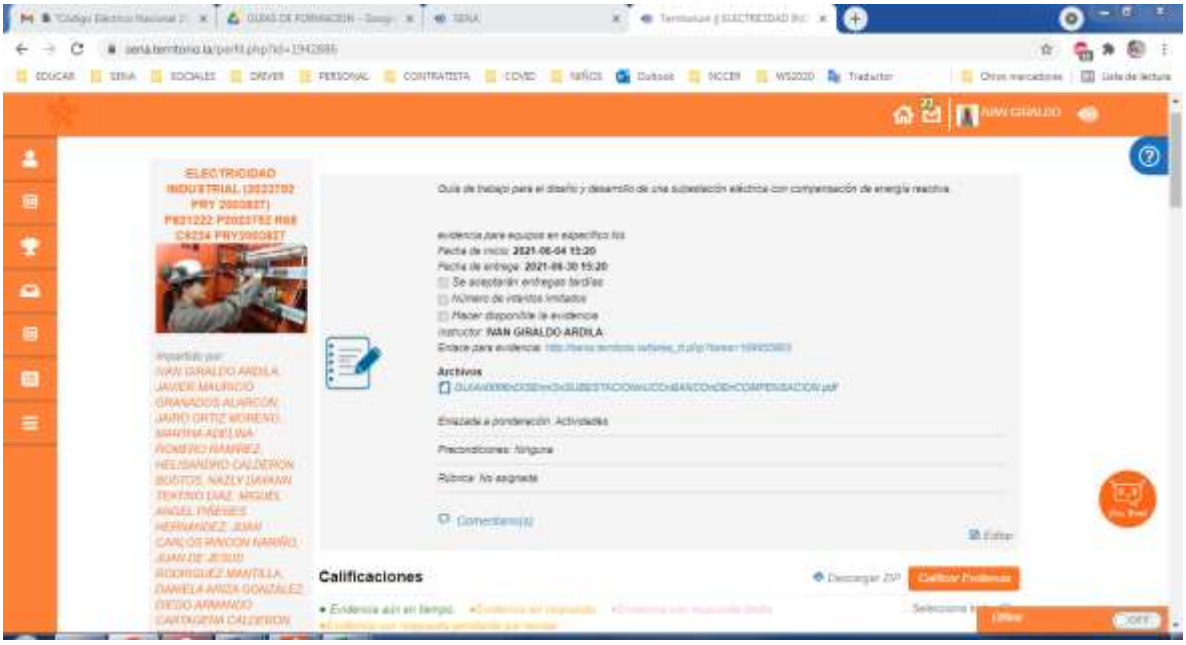

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL (1962545 PRY 1940656)
Calificaciones

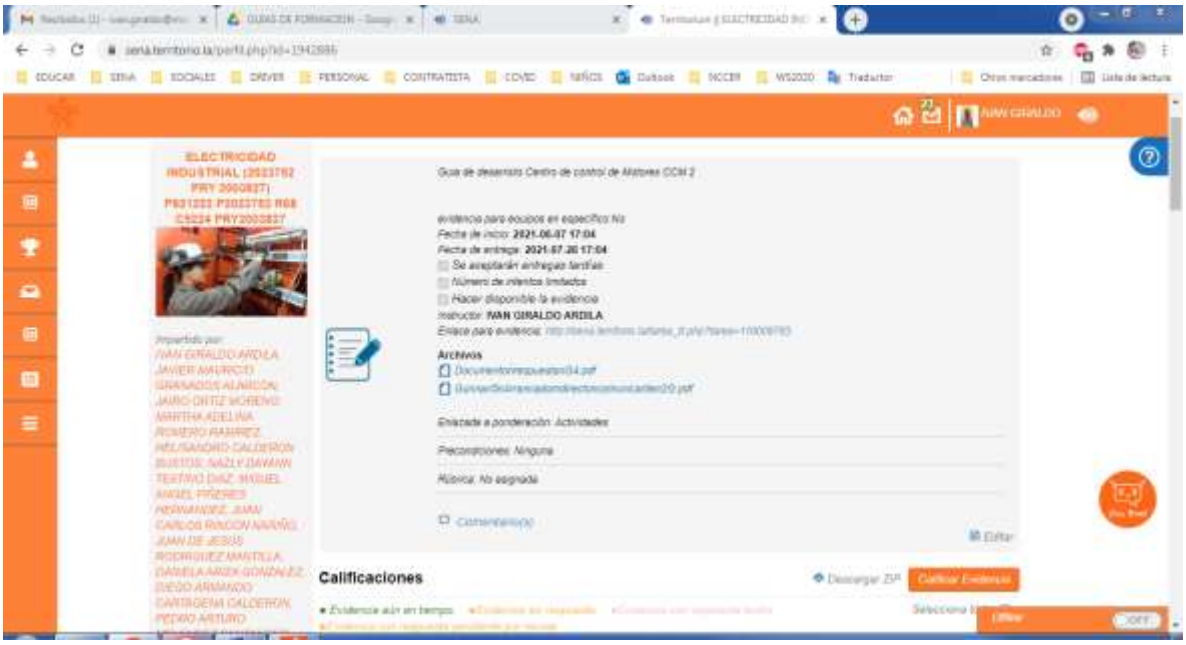

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL (1962545 PRY 1940656)
Calificaciones

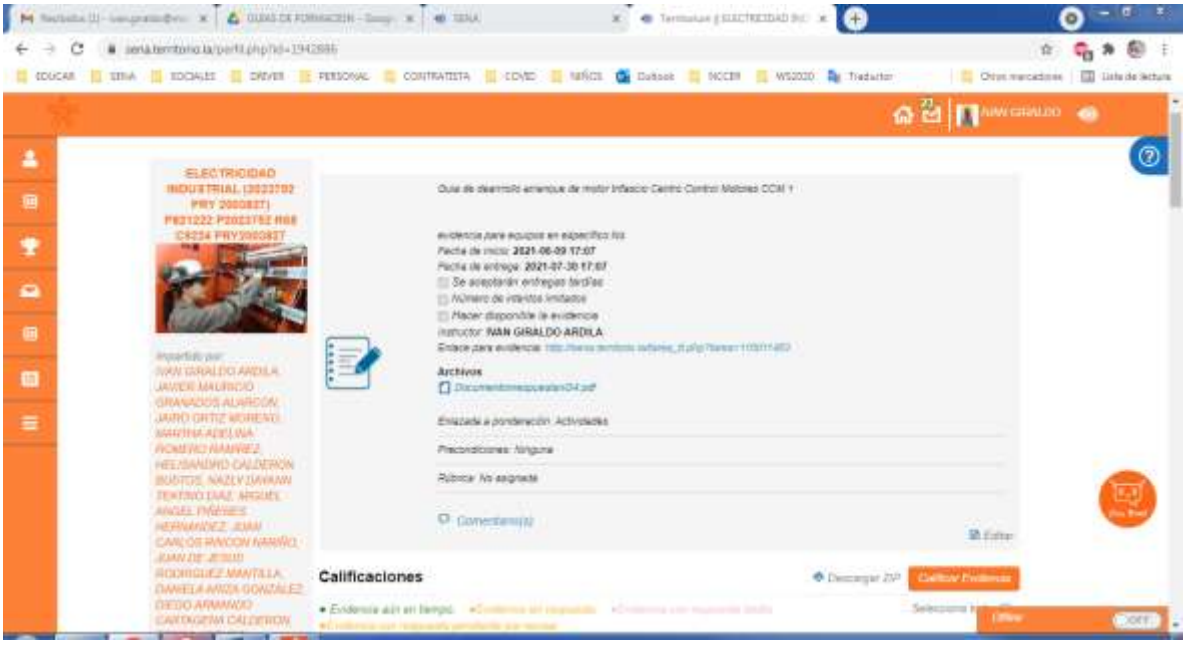
EVIDENCIA TRABAJO TERRITORIO FICHAS 2023752

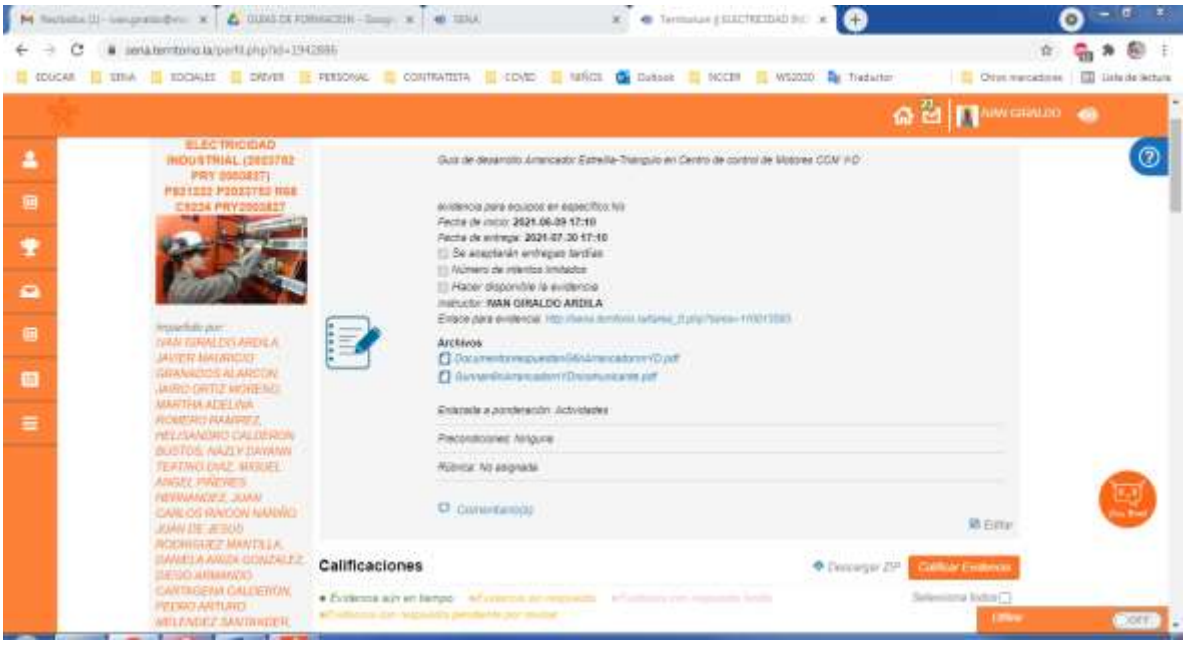




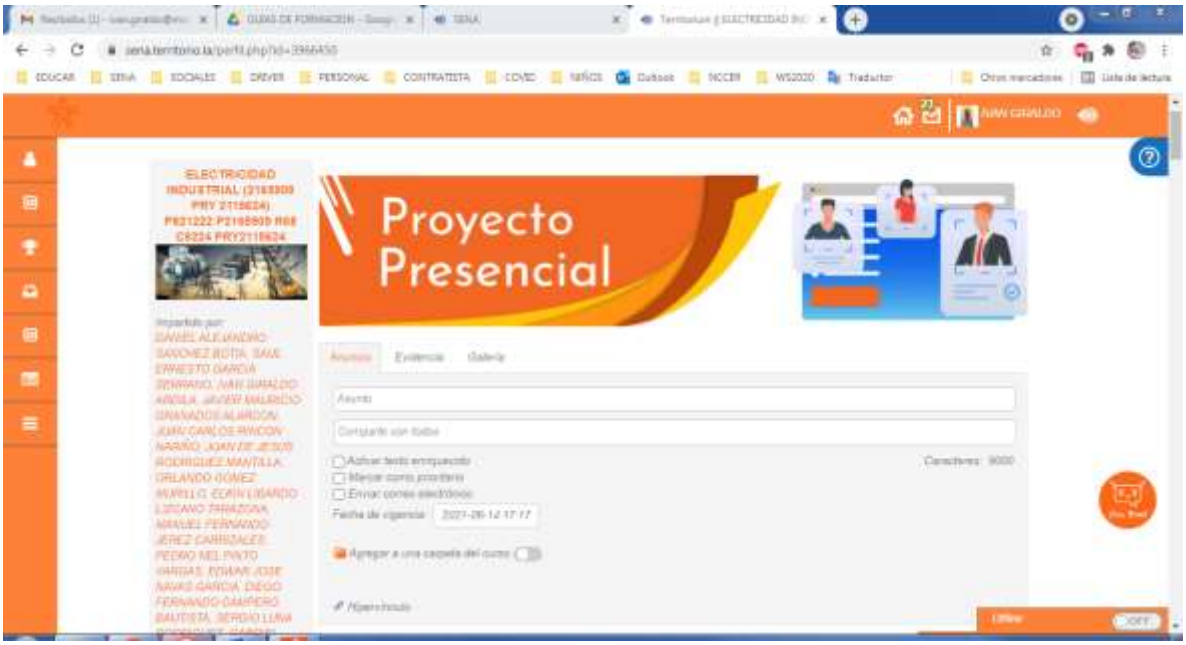

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL (2023702 PRY 2000837)
Guía de trabajo para el diseño y desarrollo de una subestación eléctrica con compensación de energía reactiva
evidencia para equipos en específico No
Fecha de inicio: 2021-06-04 15:20
Fecha de entrega: 2021-06-30 15:20
Se aceptarán entregas tardías
Número de intentos limitados
Hacer disponible la evidencia
Instructor: IVAN GIRALDO ARDILA
Archivos
Enlazada a ponderación: Actividades
Precondiciones: Ninguna
Rúbrica: No asignada
Calificaciones


ELECTRICIDAD INDUSTRIAL (2023702 PRY 2000837)
Guía de desarrollo Centro de control de Motores CCM 2
evidencia para equipos en específico No
Fecha de inicio: 2021-06-07 17:04
Fecha de entrega: 2021-07-20 17:04
Se aceptarán entregas tardías
Número de intentos limitados
Hacer disponible la evidencia
Instructor: IVAN GIRALDO ARDILA
Archivos
Documentorrequerido04.pdf
Enlazada a ponderación: Actividades
Precondiciones: Ninguna
Rúbrica: No asignada
Calificaciones

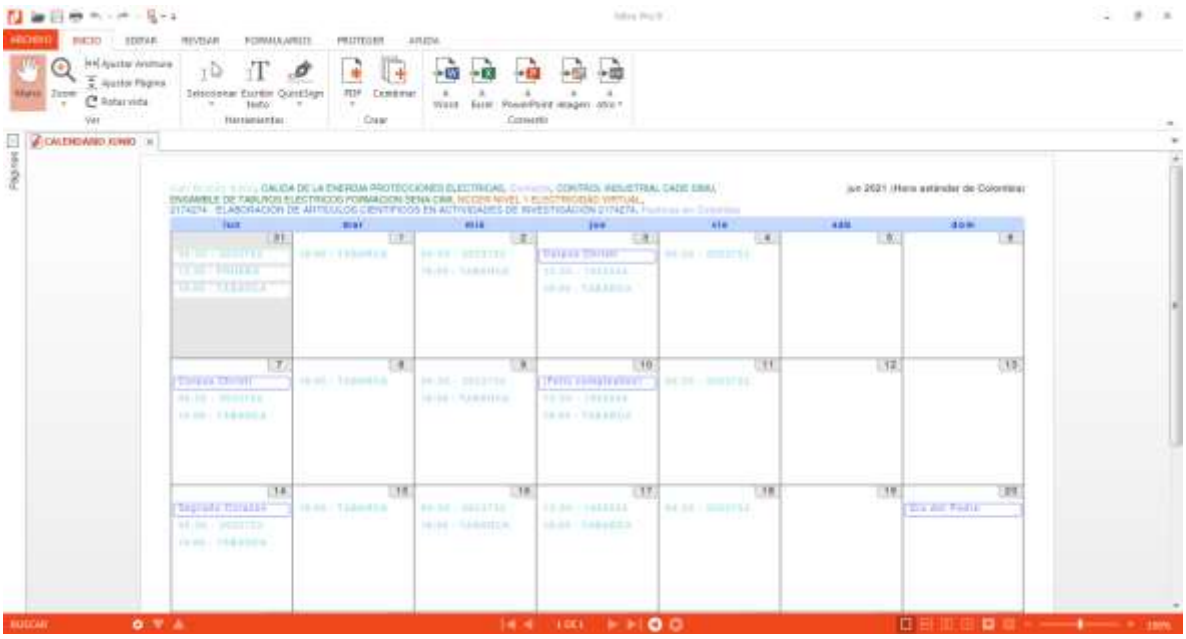

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL (2023782 PRY 2000827)
Guia de desarrollo arranque de motor trifasico Centro Control Motores CCM 1
Calificaciones


ELECTRICIDAD INDUSTRIAL (2023782 PRY 2000827)
Guia de desarrollo Arrancador Estrella-Triangulo en Centro de control de Motores CCM YD
Calificaciones

EVIDENCIA TRABAJO TERRITORIO FICHA 2165909



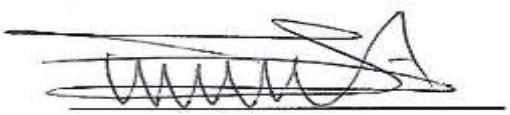
EVIDENCIA CALENDARIO DE ACTIVIDADES MES JUNIO 2021



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:



IVAN GIRALDO ARDILA
Instructor SENA CIMI
Red Energía Eléctrica