PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Girón, 19 de febrero 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 02 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 0001 Presntacion CCM. Guia 0002 Diseño protecciones eléctricas industriales. **2185892 Electricidad Industrial.** Guia 0001 Normatividad instalaciones internas. Guia 0002 Normas básicas de seguridad eléctrica. **Instrumentos de Evaluacion:** **1962545 Electricidad Industrial.** 0001 Instrumento evalaucion, CCM presentación. 0002 Instrumento de evaluacion. Diseño protecciones electricas industriales.	**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/1ngSsd_dQgDlNTNbN9JSPReRSSlLhWqwU Foros temáticos. • Anuncios Informaticos. • Actividades de Aprendizaje. • Sesiones en líneas. • Evaluaciones. • Toma de Asistencia. • Galerias evidencias de fotos.

		2185892 Electricidad Industrial. 0001 Instrumento de evaluacion. Diseño Instalaciones Internas Residencial **Realizar gestoría en formación Titulada:** **2165909 Electricidad Industrial.** Proceso de solcializacion ydocumentacion de requisitos para el retorno de la formación presencial en el CIMI. **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.** **1962545 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 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. .	• Centro de Calificaciones. https://drive.google.com/drive/folders/1EASdlQnmE-NI621ctZ_iABxZ0ViTjo__ **1962545 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1EUro74fwOFDck4TRnl8z3qqcOzCNQzHh **2185892 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1EUro74fwOFDck4TRnl8z3qqcOzCNQzHh **2165909 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1scTkgSUjfdebfCt19nPBVVXLSqVbYe1a **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/11kMhFtPu5Xe5pt7c8Na_EX-stBHcvpep **2185892 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1Ml59wiEplCSlJpIpSWA29LSoHg3CBC7x **Instrumentos de evalauacion** **1962545 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1OBPQ97qU1ym5mAYWl2sTk-H3-r_ye_u_ **2185892 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1hKWYrTeq4aEb_efDfOqbJ6KNkKqlCTvi **Gestoria Titulada:** **2165909 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1scTkgSUjfdebfCt19nPBVVXLSqVbYe1a

			Reunion de RED: https://drive.google.com/drive/folders/1qaX1GbpXNiYqSUupGtQcpBCdqdM_uTsN
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 0001 Presntacion CCM. Guia 0002 Diseño protecciones eléctricas industriales. **2185892 Electricidad Industrial.** Guia 0001 Normatividad instalaciones internas. Guia 0002 Normas básicas de seguridad eléctrica. **Instrumentos de Evaluacion:** **1962545 Electricidad Industrial.** 0001 Instrumento evalaucion, CCM presentación. 0002 Instrumento de evaluacion. Diseño protecciones electricas industriales. **2185892 Electricidad Industrial.** 0001 Instrumento de evaluacion. Diseño Instalaciones Internas Residencial **Realizar gestoría en formación Titulada:** **2165909 Electricidad Industrial.** Proceso de solcializacion ydocumentacion de requisitos para el retorno de la formación presencial en el CIMI. **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.**	**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/1ngSsd_dQgDlNTNbN9JSPReRSSlLhWqwU 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/1EASdlQnmE-NI621ctZ_iABxZ0ViTjo **1962545 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1EUro74fwOFDck4TRnl8z3qqcOzCNQzHh **2185892 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1EUro74fwOFDck4TRnl8z3qqcOzCNQzHh **2165909 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1scTkgSUjfdebfCt19nPBVVXLSqVbYe1a **Aplicaciones de Gogle:** • Correos Electronicos. • Drive de Evidencias. • MEET Videollamadas.

		1962545 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 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. .	• 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/11kMhFtPu5Xe5pt7c8Na_EX-stBHcvpep **2185892 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1Ml59wiEplCSlJpIpSWA29LSoHg3CBC7x **Instrumentos de evalauacion** **1962545 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1OBPQ97qU1ym5mAYWl2sTk-H3-r_ye_u_ **2185892 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1hKWYrTeq4aEb_efDfOqbJ6KNkKqICTvi **Gestoria Titulada:** **2165909 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1scTkgSUjfdebfCt19nPBVVXLSqVbYe1a
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.	**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/1ngSsd_dQgDlNTNbN9JSPReRSSlLhWqwU 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/1EASdlQnmE-NI621ctZ_iABxZ0ViTjo__ **1962545 Electricidad Industrial.**

		• Classroom. **Videoconferencias:** • Plataforma ZOOMM. • Via Celular MEET.	https://drive.google.com/drive/folders/1EUro74fwOFDck4TRnl8z3qqcOzCNQzHh **2185892 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1EUro74fwOFDck4TRnl8z3qqcOzCNQzHh **2165909 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1scTkgSUjfdebfCt19nPBVVXLSqVbYe1a **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/11kMhFtPu5Xe5pt7c8Na_EX-stBHcvpep **2185892 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1Ml59wiEplCSlJpIpSWA29LSoHg3CBC7x **Instrumentos de evalauacion** **1962545 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1OBPQ97qU1ym5mAYWl2sTk-H3-r_ye_u_ **2185892 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1hKWYrTeq4aEb_efDfOqbJ6KNkKqICTvi **Gestoria Titulada:** **2165909 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1scTkgSUjfdebfCt19nPBVVXLSqVbYe1a
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.	• Participacion proyecto de generación de energía solar fotovoltaica desarrollado en el CIMI.	**Evidencias:** **Poryecto solar Fotovltaico:** https://drive.google.com/drive/folders/1RbfNZ0wdWi9qkSyTnhJpcnWor_B5z4tP

		• **Líder nacional World Skil** en la habilidad 18 Instalaciones Electricas para la selección del aprendiz que representara a Colombia en las competencias internaciones de WS.	Foros de discusión plataforma Gogglo **Drive:** https://drive.google.com/drive/folders/1GJVvW4dYen3hxj701NCVt_gLfwoy4C8r https://drive.google.com/drive/folders/1fPd_JpRIw9HIOFSA9oIv2HRixeq97Auz
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/1LUI6iWACTnJlju6LCCYovlMgoMLO-GKs
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.	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/1LUI6iWACTnJlju6LCCYovlMgoMLO-GKs
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:** **Participacion reunión SIGA:** https://drive.google.com/drive/folders/1YfSC4Fv-rHgL5sKkWNt7c2lRIIg1h23L
14.	Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios.	Invitacion a empresarios de la región a compartir experiencias aprendidas con los proyectos de investigación y generación energética, realizados en el centro de formación.	**Evidencias:** **Poryecto solar Fotovltaico:** https://drive.google.com/drive/folders/1RbfNZ0wdWi9qkSyTnhJpcnWor_B5z4tP
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:** **Poryecto solar Fotovltaico:** https://drive.google.com/drive/folders/1RbfNZ0wdWi9qkSyTnhJpcnWor_B5z4tP
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.	Se realizo socialización de Bienestar con los aprendices de la ficha 2165909 sobre el uso y requirimiento de los uniformes	Bienestar Aprendices CIMI: Socializacion reunión para Orientaciones Uniformes CIMI https://drive.google.com/drive/folders/1oqjlgvMa4OLh98r3PA84OjN4S7uetPVf
19.	Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas	NO SE HA REALIZADO ACTIVIDAD DURANTE ESTE MES	N/A

	de formación en nivel tecnológo del Centro de Formación.		
20.	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 Electras. Se participo en el proyecto de parque solar fotvoltaico SENA – CIMI **Evidencias:** **Poryecto solar Fotovltaico:** https://drive.google.com/drive/folders/1RbfNZ0wdWi9qkSyTnhJpcnWor_B5z4tP
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. **Reunion de RED:** https://drive.google.com/drive/folders/1qaX1GbpXNiYqSUupGtQcpBCdqdM_uTsN
22.	Participar en reuniones y/o transferencias técnicas y/o pedagógicas.	Se relizo participación en inducción y funcionamiento de la planta solar fotovoltiaca, la cual fue realizada por la empresa SUNCOL en los ambientes de electricidad.	**Ambientes:** Patio de redes Electras. Se participo en el proyecto de parque solar fotvoltaico SENA – CIMI **Evidencias:** **Poryecto solar Fotovltaico:** https://drive.google.com/drive/folders/1RbfNZ0wdWi9qkSyTnhJpcnWor_B5z4tP
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 0001 Presntacion CCM. Guia 0002 Diseño protecciones eléctricas industriales. **2185892 Electricidad Industrial.** Guia 0001 Normatividad instalaciones internas. Guia 0002 Normas básicas de seguridad eléctrica. **Instrumentos de Evaluacion:** **1962545 Electricidad Industrial.** 0001 Instrumento evalaucion, CCM presentación. 0002 Instrumento de evaluacion. Diseño protecciones electricas industriales. **2185892 Electricidad Industrial.** 0001 Instrumento de evaluacion. Diseño Instalaciones Internas Residencial **Realizar gestoría en formación Titulada:**	**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/1ngSsd_dQgDlNTNbN9JSPReRSSlLhWqwU 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/1EASdlQnmE-NI621ctZ_iABxZ0ViTjo__ **1962545 Electricidad Industrial.**

		2165909 Electricidad Industrial. Proceso de solcializacion ydocumentacion de requisitos para el retorno de la formación presencial en el CIMI. **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.** **1962545 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 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/1EUro74fwOFDck4TRnl8z3qqcOzCNQzHh **2185892 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1EUro74fwOFDck4TRnl8z3qqcOzCNQzHh **2165909 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1scTkgSUjfdebfCt19nPBVVXLSqVbYe1a **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/11kMhFtPu5Xe5pt7c8Na_EX-stBHcvpep **2185892 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1Ml59wiEplCSlJpIpSWA29LSoHg3CBC7x **Instrumentos de evalauacion** **1962545 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1OBPQ97qU1ym5mAYWl2sTk-H3-r_ye_u_ **2185892 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1hKWYrTeq4aEb_efDfOqbJ6KNkKqICTvi **Gestoria Titulada:** **2165909 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1scTkgSUjfdebfCt19nPBVVXLSqVbYe1a
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.**	**Evidencia:** Estrategias metodológicas utilización de plataformas tecnológicas para el procesos de la formación profesional integral: **Plataforma Territorio:**

		2185892 Electricidad Industrial.	**Evidencia utilización territorio:** https://drive.google.com/drive/folders/1ngSsd_dQgDlNTNbN9JSPReRSSlLhWqwU 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/1EASdlQnmE-NI621ctZ_iABxZ0ViTjo__ **1962545 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1EUro74fwOFDck4TRnl8z3qqcOzCNQzHh **2185892 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1EUro74fwOFDck4TRnl8z3qqcOzCNQzHh **2165909 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1scTkgSUjfdebfCt19nPBVVXLSqVbYe1a **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/11kMhFtPu5Xe5pt7c8Na_EX-stBHcvpep **2185892 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1Ml59wiEplCSlJpIpSWA29LSoHg3CBC7x **Instrumentos de evalauacion** **1962545 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1OBPQ97qU1ym5mAYWl2sTk-H3-r_ye_u_ **2185892 Electricidad Industrial.**

			https://drive.google.com/drive/folders/1hKWYrTeq4aEb_efDfOqbJ6KNkKqlCTvi **Gestoria Titulada:** **2165909 Electricidad Industrial.** https://drive.google.com/drive/folders/1scTkgSUjfdebfCt19nPBVVXLSqVbYe1a
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.** **2165909 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/1B0Fg2J0reijWpjGJzI30pgY_3th2LYgv
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.	Participacion como líder Nacional en World Skills en la habilidad 18 Instalaciones Electricas representando al CIMI como líder nacional. Participacion en el proceso de montaje de un parque Solar Fotovoltaico que se instalra en la instalciones del CIMI- Patio de REDES.	**Evidencias:** **Lider Nacional World Skills:** https://drive.google.com/drive/folders/1GJVvW4dYen3hxj701NCVt_gLfwoy4C8r **Ambientes:** Patio de redes Electras. Se participo en el proyecto de parque solar fotvoltaico SENA – CIMI **Evidencias:** **Poryecto solar Fotovltaico:** https://drive.google.com/drive/folders/1RbfNZ0wdWi9qkSyTnhJpcnWor_B5z4tP
28.	Realizar técnicamente cuando sea requerido por la Entidad, la identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios necesarios para el cumplimiento de la misión institucional y apoyar la planeación de los procesos contractuales de la Entidad.	NO SE HA REALIZADO ACTIVIDAD DURANTE ESTE MES	N/A
29.	Realizar cuando sea requerido por la Entidad la verificación y	NO SE HA REALIZADO ACTIVIDAD DURANTE ESTE MES	N/A

	evaluación técnica o económica de las propuestas que se reciban dentro de los procesos de contratación de la Entidad.		
30.	En aplicación de la Ley 147 de 2011, realizar cuando sea requerido por la entidad el apoyo a la Supervision de los contratos que celebre el SENA, de acuerdo con el Manual de Supervisión del SENA vigente.	NO SE HA REALIZADO ACTIVIDAD DURANTE ESTE MES	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 ***"GC_91429425_1421_FEBRERO_2021"*** ***y "GF_91429425_1421_FEBRERO_2021"*** https://drive.google.com/drive/folders/1zKtv3CGjqxiysaYD5oQbVR_DxdNavTAR **Registro reporte Covig.** https://drive.google.com/drive/folders/1LUI6iWACTnJlju6LCCYovlMgoMLO-GKs
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.

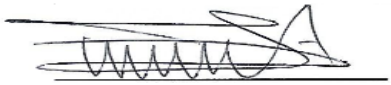
ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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 7776808287, BANCOOMEVA mes de Enero DE 2021**. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en (13) 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 MEJORA DEUN BIEN GUIA 0001 PRESENTACION Centro de Control de Motores	DESARROLLO DE SISTEMAS INDUSTRIALES CON DIFERENTES TIPOS DE CARGAS MECÁNICAS - Diseño de una aplicación a carácter industrial (monta-carga, ventilador, banda transportadora, bombeo…)	DESARROLLO DE SISTEMAS INDUSTRIALES CON DIFERENTES TIPOS DE CARGAS MECÁNICAS - Diseño de una aplicación a carácter industrial (monta-carga, ventilador, banda transportadora, bombeo…)	DESARROLLO DE SISTEMAS INDUSTRIALES CON DIFERENTES TIPOS DE CARGAS MECÁNICAS - Diseño de una aplicación a carácter industrial (monta-carga, ventilador, banda transportadora, bombeo…)	DESARROLLO DE SISTEMAS INDUSTRIALES CON DIFERENTES TIPOS DE CARGAS MECÁNICAS - Diseño de una aplicación a carácter industrial (monta-carga, ventilador, banda transportadora, bombeo…)	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/1EASdlQnmE-NI621ctZ_iABxZ0ViTjo__	26-feb-21
ELECTRICIDAD INDUSTRIL	1962545	IVAN GIRALDO ARDILA	COMPETENCIA CALIDAD DE LA ENERGIA. GUIA 0002 DISEÑO PROTECCIONES ELECTRICA INDUSTRIALES	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/1EASdlQnmE-NI621ctZ_iABxZ0ViTjo__	26-feb-21
ELECTRICIDAD INDUSTRIL	2185892	IVAN GIRALDO ARDILA	COMPETENCIA: REDES ELECTRICAS INTERNAS GUIA 0001 GUIA NORMATIVIDAD INSTALACIONES INTERNAS	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/1EUro74fwOFDck4TRnl8z3gqcOzCNQzHh	26-feb-21

ELECTRICIDAD INDUSTRIL	2185892	IVAN GIRALDO ARDILA	COMPETENCIA: ALISTAR OPRERACION DE EQUIPOS ELECTRICOS GUIA 0002 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	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/1EUro74fwOFDck4TRnl8z3qqcOzCNQzHh	26-feb-21
Lider nacional de WORLD SKILLS, en instalaciones electricas	Habilidad 18	IVAN GIRALDO ARDILA	Realizar el proyecto de prueba para la competencia Nacional de instalciones electricas	Realizacion del proyecto prueba nacional y trabajar en el presupuesto para la compra de equipos para la competencia nacional WS.	Realizacion del proyecto prueba nacional y trabajar en el presupuesto para la compra de equipos para la competencia nacional WS.	Realizacion del proyecto prueba nacional y trabajar en el presupuesto para la compra de equipos para la competencia nacional WS.	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/1uo1DF4-4tYNncYHxDAKH-pvMJJ4HOq9R	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: IVAN GIRALDO ARDILA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

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

FECHA FINAL: 31/12/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 1834955 - 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
• 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 : 6,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 1750653 - 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
• 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 :	11,90

FICHA DE APRENDIZAJE:	1834943 - 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
• 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 :	11,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	29,80

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s:	0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00

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 28 de febrero de 2021

Ficha	Programa de formación
1962545	TECNOLOGIA ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
218592	TECNOLOGIA ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
2165909	TECNOLOGIA ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
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.*	*Falta de participación de aprendices en los foros de discusión por falta de computador para desarrollar la actividad.*
Aplicación, seguimiento y desarrollo de guías de formación con desarrollo de software de diseño eléctrico de instalaciones de baja tensión ECODIAL,	*Realización y aplicación de actividades de formación para el dimensionamiento de instalaciones eléctricas.*	*Falta de participación de los aprendices en las videoconferencias de desarrollos de Software por no tener Internet Banda Ancha para desarrollar las actividades de Software de diseño.*

diseño de coordinación y selectividad de protecciones eléctricas CURVE DIREC.		
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.*	*Falta de participación de 3 aprendices en los foros de discusión por falta de computador para desarrollar la actividad.*
Diseño y dimensionamiento de protecciones eléctricas para instalaciones de media y baja tensión en montajes de sistemas de alimentación y distribución eléctrica.	*Realización y aplicación de actividades de formación para el dimensionamiento de instalaciones eléctricas.*	*Falta de participación de 3 aprendices en los foros de discusión por falta de computador para desarrollar la actividad.*
Retorno presencialidad de la fichas 1962545, 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.*
Participación como experto internacional en la habilidad 18 Instalaciones Eléctricas, en la planeación y ejecución de los proyecto prueba para las competencias Regionales y	*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.*

Nacionales a realizarse este año.		
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 competencias nacionales, para la participación de aprendices en la habilidad de Instalaciones Eléctricas.	*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.*
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 requerimiento de subdirección*	*Ninguna, todas las plataformas han funcionado muy bien en la contingencia.*
Participe en videoconferencias de capacitación de la plataforma territorio.	*Aprendizaje del manejo de la plataforma virtual.*	*Ninguna, todas las plataformas han funcionado muy bien en la contingencia.*
Participar en videoconferencias de la Red de Energía Eléctrica y coordinación académica con el Ingeniero Carlos Arturo Núñez Bohórquez a través de Meet.	*Interacción entre instructores de la red y coordinación académica en el desarrollo de las actividades planeadas en la vigencia del año 2021.*	*Ninguna, todas las plataformas han funcionado muy bien en la contingencia.*

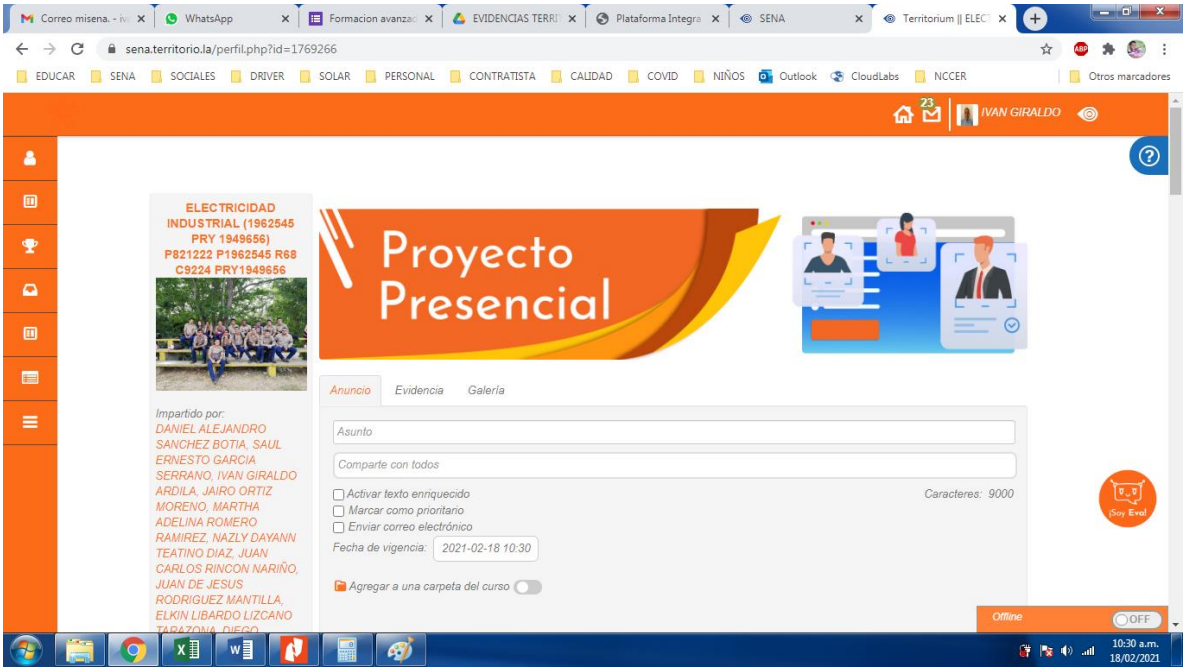
Planeación y desarrollo actividades extracurriculares con aprendices de grupos de titulada 27 al 31 de enero de 2021.	*Interrelación con los aprendices e instructores en TIC´s.* *Compartir lineamientos de manera rápida y de acceso a todos.*	*Dedicación de tiempo de fin de semana para resolver dudas e inquietudes de aprendices referentes a la F.P.I*
Participar en videoconferencias del CIMI con los funcionarios de bienestar al aprendiz, en charlas virtuales de parámetros estándar de los uniformes para los aprendices de la ficha 2165909 TEI.	*Interacción de instructor y la funcionaria de bienestar, en el desarrollo de las actividades planeadas en la contingencia.*	*Ninguna, todas las plataformas han funcionado muy bien en la contingencia.*
Realizar alistamiento de los ambientes de formación de electricidad básica y control industrial, para el retorno de aprendices a complemento de formación ficha 1962545 y 2185892.	*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 y 2185892.*	*No se presentó ninguna dificultad en la revisión de los ambientes de formación ni el acceso al CIMI.*

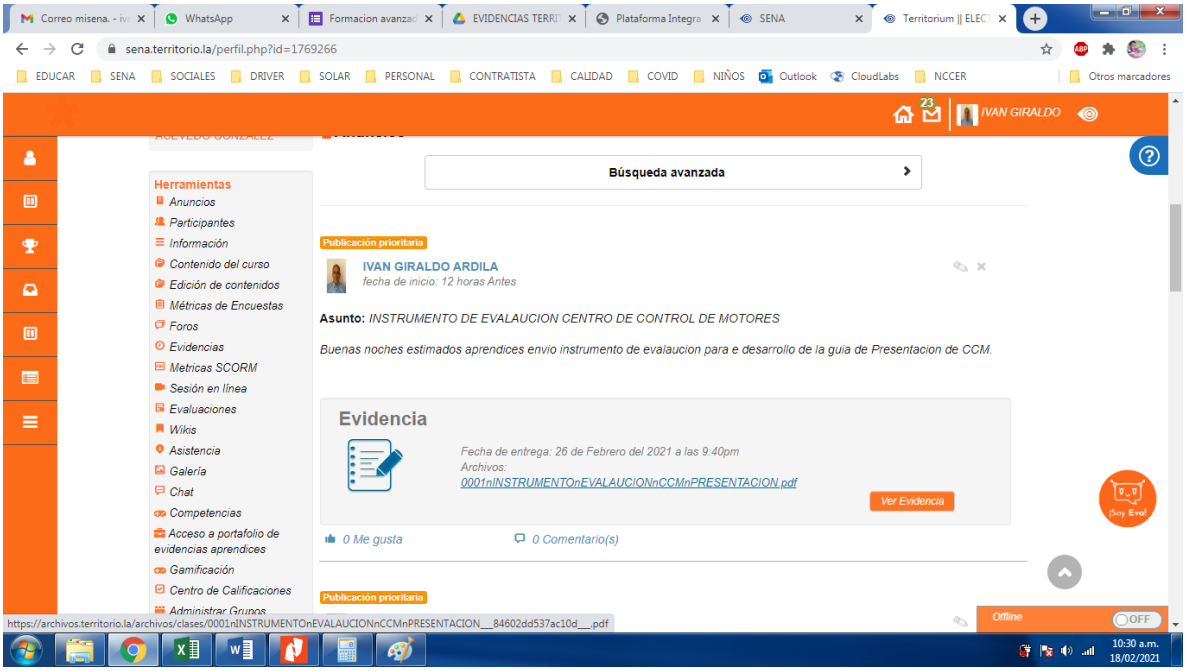
3. Tecnologías de la información y la comunicación utilizadas

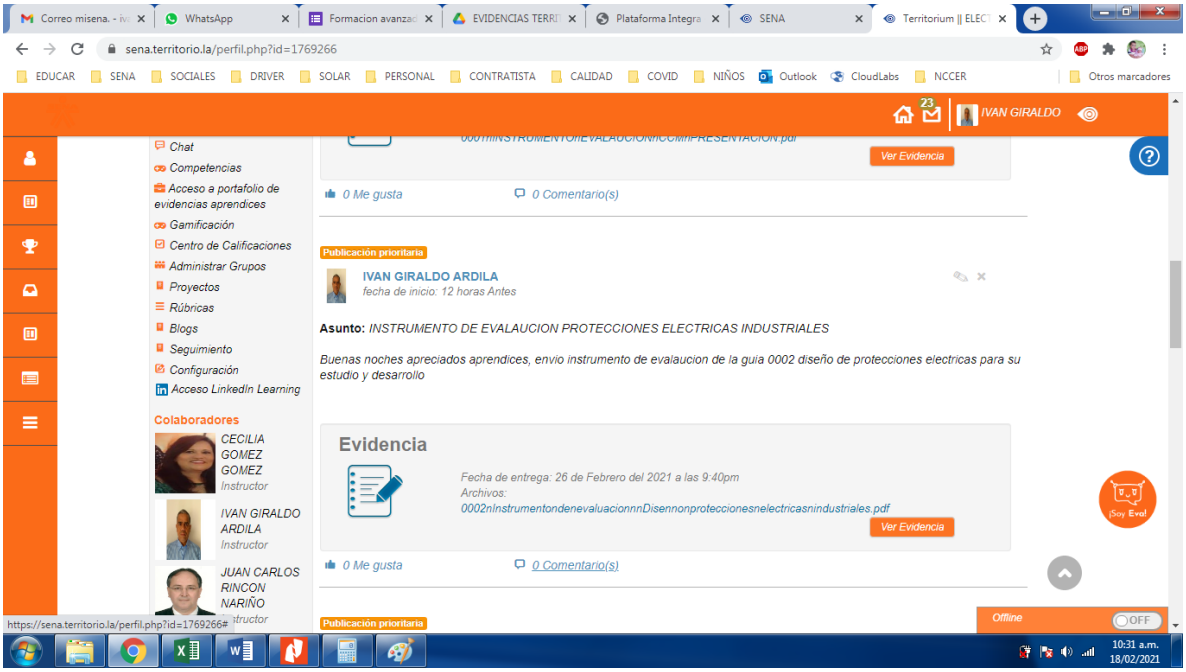
Manejo de plataformas de formación del SENA (Sofía Plus, Territorio) manejo e interacción con redes sociales (WhatsApp, Facebook); creación de grupos de estudio en la plataforma GOOLGE CLASS-ROOM, Videoconferencias MEET, Zoom; llamadas Telefónicas, Mensajes de texto y Fotografías vía Celular, Correo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

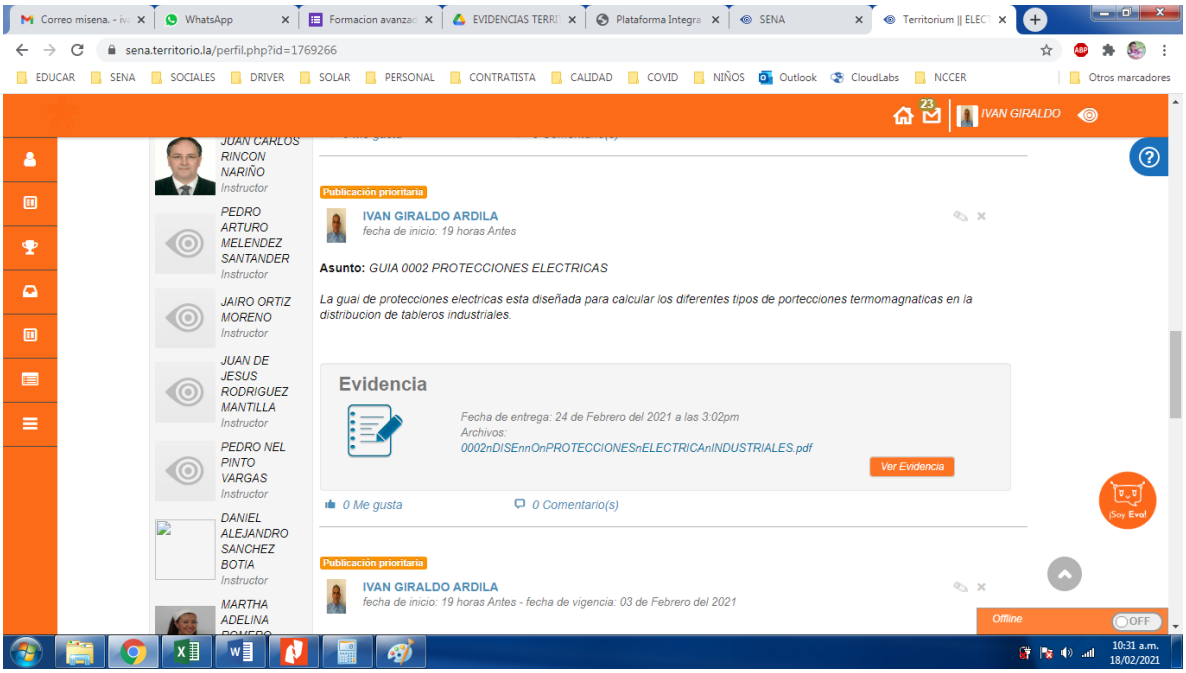
4. Evidencias de trabajo

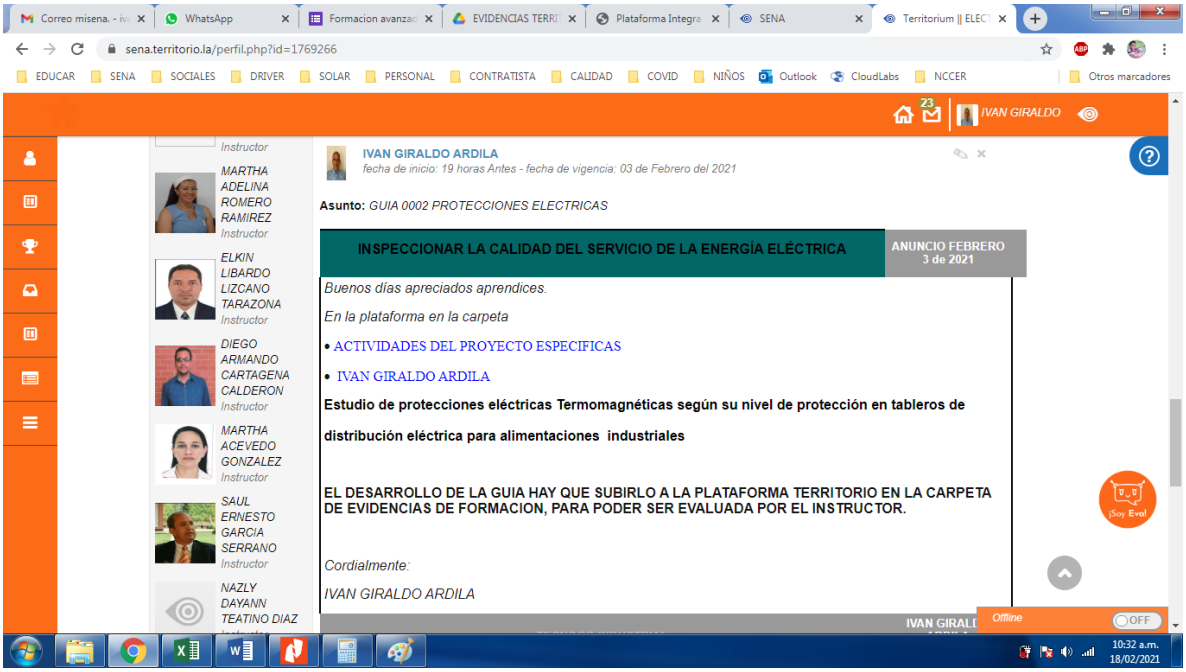
EVIDENCIA TRABAJO TERRITORIO FICHAS 1962545

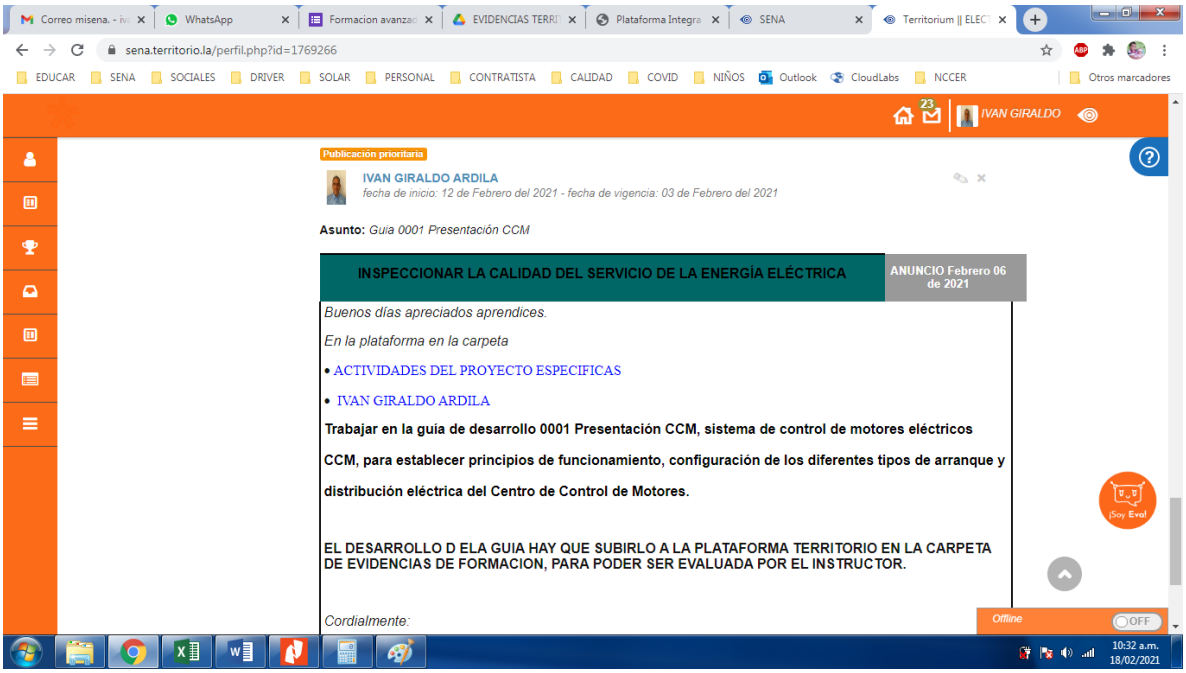


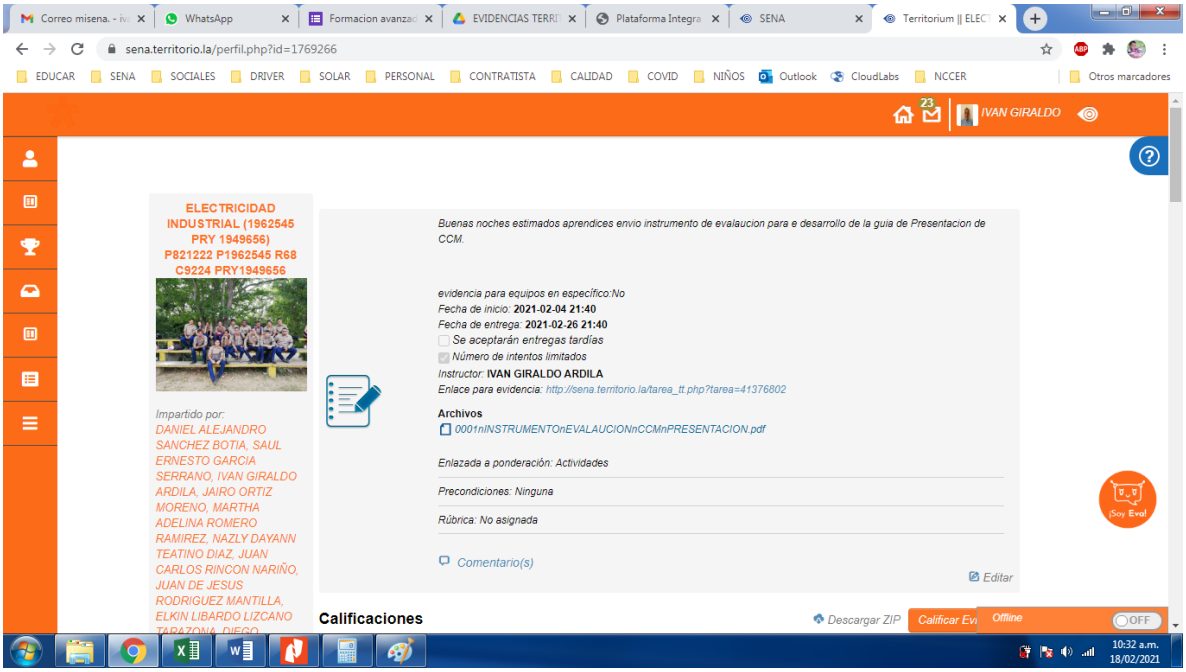


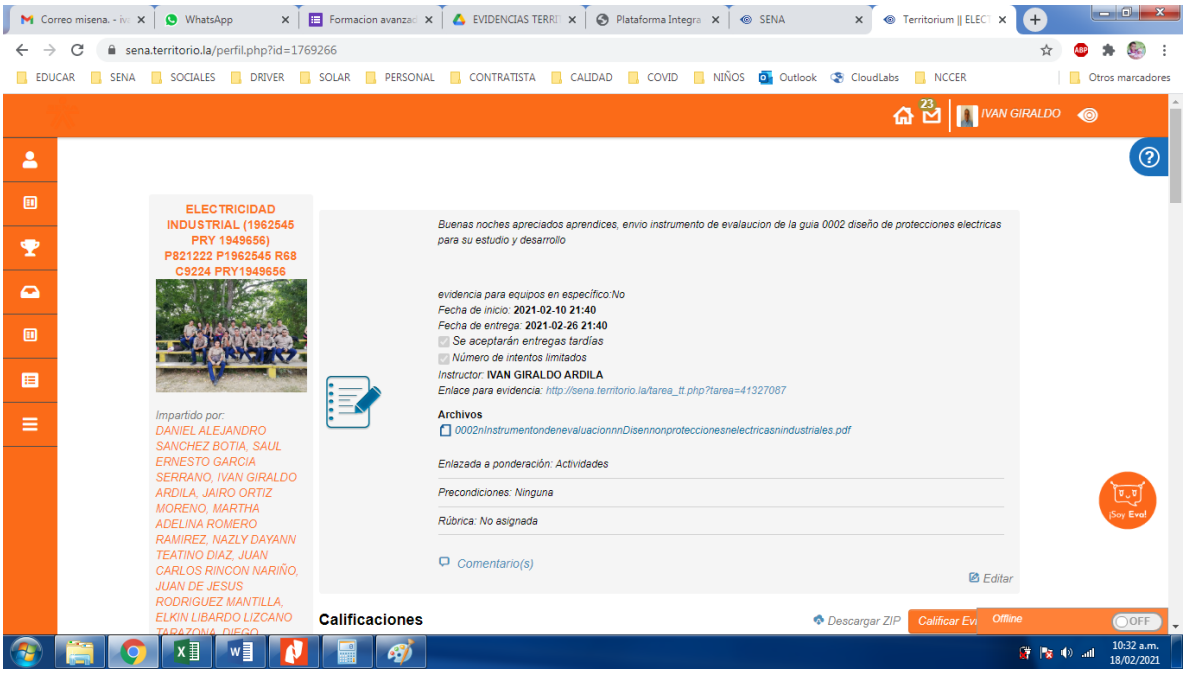

sena.territorio.la/perfil.php?id=1769266
IVAN GIRALDO
Chat
Competencias
Acceso a portafolio de evidencias aprendices
Gamificación
Centro de Calificaciones
Administrar Grupos
Proyectos
Rúbricas
Blogs
Seguimiento
Configuración
Acceso LinkedIn Learning
Colaboradores
CECILIA GOMEZ GOMEZ
Instructor
IVAN GIRALDO ARDILA
Instructor
JUAN CARLOS RINCON NARIÑO
Ver Evidencia
0 Me gusta
0 Comentario(s)
Publicación prioritaria
IVAN GIRALDO ARDILA
fecha de inicio: 12 horas Antes
Asunto: INSTRUMENTO DE EVALAUCION PROTECCIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES
Buenas noches apreciados aprendices, envio instrumento de evalaucion de la guia 0002 diseño de protecciones electricas para su estudio y desarrollo
Evidencia
Fecha de entrega: 26 de Febrero del 2021 a las 9:40pm
Archivos:
0002nInstrumentondenevaluacionnnDisennonproteccionesnelectricasnindustriales.pdf
Ver Evidencia
0 Me gusta
0 Comentario(s)
Publicación prioritaria
Offline
OFF
https://sena.territorio.la/perfil.php?id=1769266#
10:31 a.m.
18/02/2021

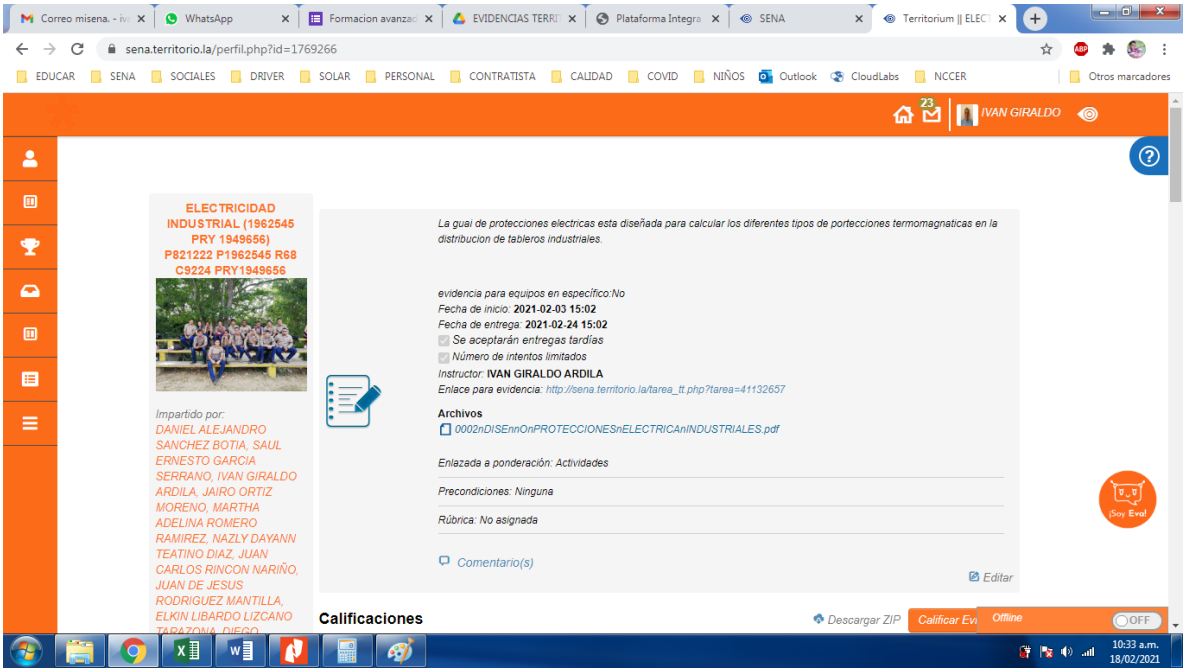

sena.territorio.la/perfil.php?id=1769266
IVAN GIRALDO
JUAN CARLOS RINCON NARIÑO
Instructor
PEDRO ARTURO MELENDEZ SANTANDER
Instructor
JAIRO ORTIZ MORENO
Instructor
JUAN DE JESUS RODRIGUEZ MANTILLA
Instructor
PEDRO NEL PINTO VARGAS
Instructor
DANIEL ALEJANDRO SANCHEZ BOTIA
Instructor
MARTHA ADELINA
Publicación prioritaria
IVAN GIRALDO ARDILA
fecha de inicio: 19 horas Antes
Asunto: GUIA 0002 PROTECCIONES ELECTRICAS
La gual de protecciones electricas esta diseñada para calcular los diferentes tipos de portecciones termomagnaticas en la distribucion de tableros industriales.
Evidencia
Fecha de entrega: 24 de Febrero del 2021 a las 3:02pm
Archivos:
0002nDISEnnOnPROTECCIONESnELECTRICAnINDUSTRIALES.pdf
Ver Evidencia
0 Me gusta
0 Comentario(s)
Publicación prioritaria
IVAN GIRALDO ARDILA
fecha de inicio: 19 horas Antes - fecha de vigencia: 03 de Febrero del 2021
Offline
OFF
10:31 a.m.
18/02/2021

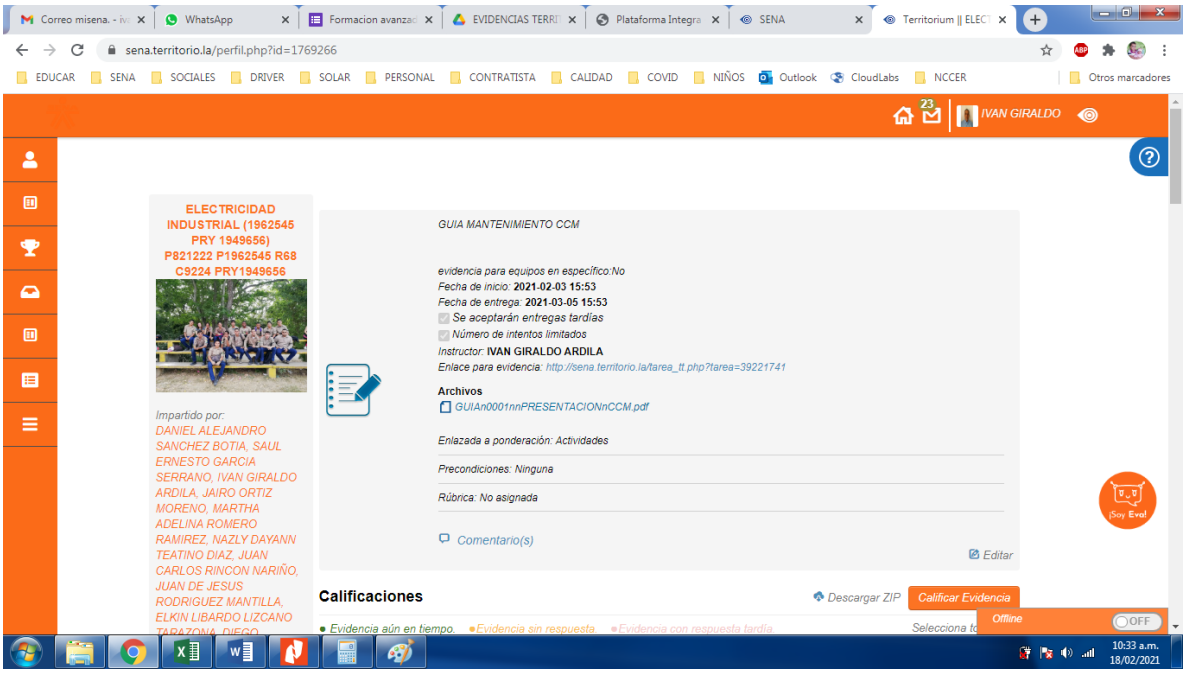

sena.territorio.la/perfil.php?id=1769266
IVAN GIRALDO
Instructor
MARTHA ADELINA ROMERO RAMIREZ
Instructor
ELKIN LIBARDO LIZCANO TARAZONA
Instructor
DIEGO ARMANDO CARTAGENA CALDERON
Instructor
MARTHA ACEVEDO GONZALEZ
Instructor
SAUL ERNESTO GARCIA SERRANO
Instructor
NAZLY DAYANN TEATINO DIAZ
IVAN GIRALDO ARDILA
fecha de inicio: 19 horas Antes - fecha de vigencia: 03 de Febrero del 2021
Asunto: GUIA 0002 PROTECCIONES ELECTRICAS
INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA
ANUNCIO FEBRERO 3 de 2021
Buenos días apreciados aprendices.
En la plataforma en la carpeta
• ACTIVIDADES DEL PROYECTO ESPECIFICAS
• IVAN GIRALDO ARDILA
Estudio de protecciones eléctricas Termomagnéticas según su nivel de protección en tableros de distribución eléctrica para alimentaciones industriales
EL DESARROLLO DE LA GUIA HAY QUE SUBIRLO A LA PLATAFORMA TERRITORIO EN LA CARPETA DE EVIDENCIAS DE FORMACION, PARA PODER SER EVALUADA POR EL INSTRUCTOR.
Cordialmente:
IVAN GIRALDO ARDILA
Offline
OFF
10:32 a.m.
18/02/2021

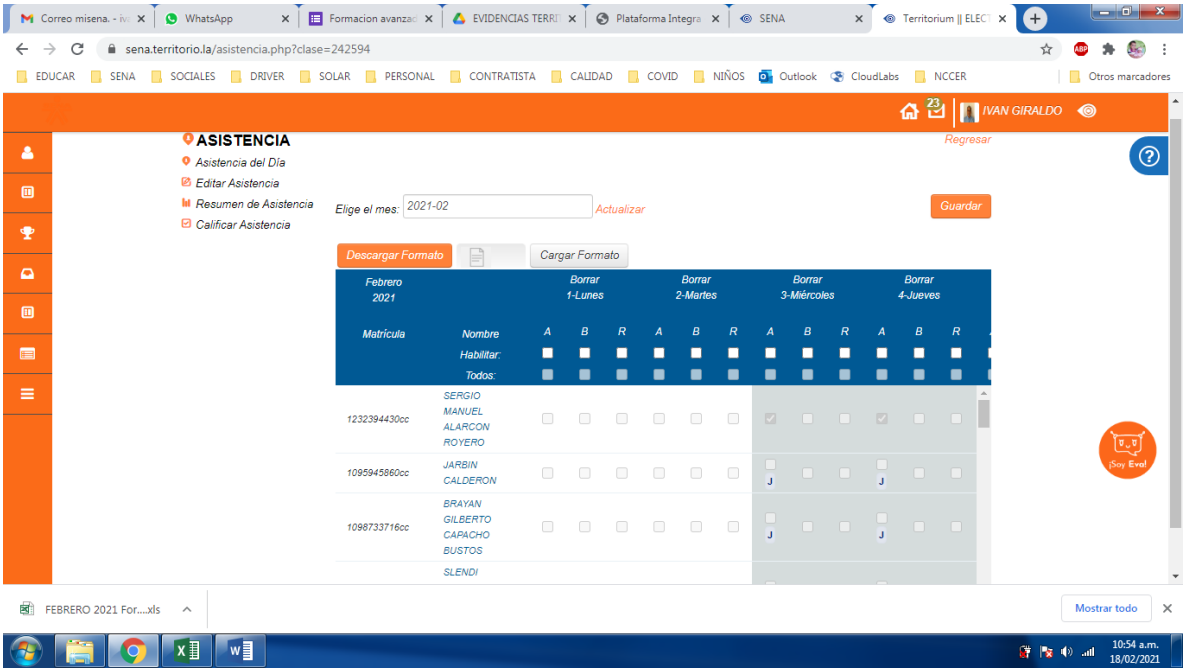

sena.territorio.la/perfil.php?id=1769266
IVAN GIRALDO
Publicación prioritaria
IVAN GIRALDO ARDILA
fecha de inicio: 12 de Febrero del 2021 - fecha de vigencia: 03 de Febrero del 2021
Asunto: Guia 0001 Presentación CCM
INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA
ANUNCIO Febrero 06 de 2021
Buenos días apreciados aprendices.
En la plataforma en la carpeta
• ACTIVIDADES DEL PROYECTO ESPECIFICAS
• IVAN GIRALDO ARDILA
Trabajar en la guía de desarrollo 0001 Presentación CCM, sistema de control de motores eléctricos CCM, para establecer principios de funcionamiento, configuración de los diferentes tipos de arranque y distribución eléctrica del Centro de Control de Motores.
EL DESARROLLO D ELA GUIA HAY QUE SUBIRLO A LA PLATAFORMA TERRITORIO EN LA CARPETA DE EVIDENCIAS DE FORMACION, PARA PODER SER EVALUADA POR EL INSTRUCTOR.
Cordialmente:
Offline
OFF
10:32 a.m.
18/02/2021

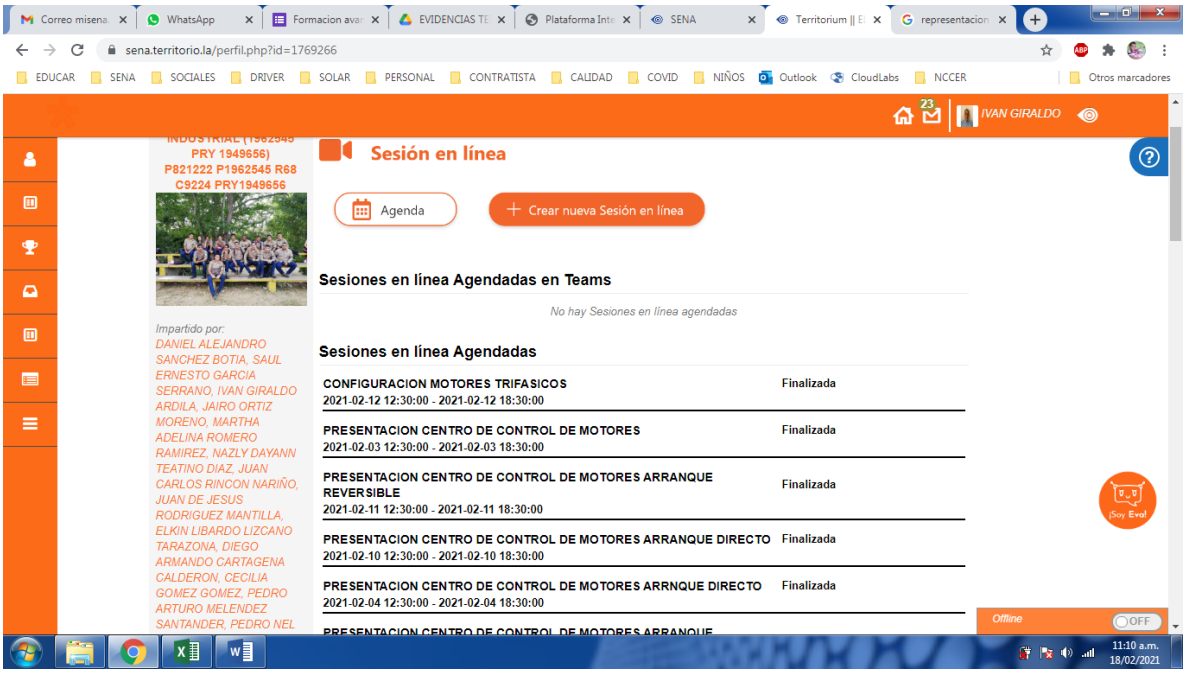

sena.territorio.la/perfil.php?id=1769266
IVAN GIRALDO
ELECTRICIDAD INDUSTRIAL (1962545 PRY 1949656) P821222 P1962545 R68 C9224 PRY1949656
Impartido por:
DANIEL ALEJANDRO SANCHEZ BOTIA, SAUL ERNESTO GARCIA SERRANO, IVAN GIRALDO ARDILA, JAIRO ORTIZ MORENO, MARTHA ADELINA ROMERO RAMIREZ, NAZLY DAYANN TEATINO DIAZ, JUAN CARLOS RINCON NARIÑO, JUAN DE JESUS RODRIGUEZ MANTILLA, ELKIN LIBARDO LIZCANO
Buenas noches estimados aprendices envio instrumento de evalaucion para e desarrollo de la guia de Presentacion de CCM.
evidencia para equipos en específico:No
Fecha de inicio: 2021-02-04 21:40
Fecha de entrega: 2021-02-26 21:40
Se aceptarán entregas tardías
Número de intentos limitados
Instructor: IVAN GIRALDO ARDILA
Enlace para evidencia: http://sena.territorio.la/tarea_tt.php?tarea=41376802
Archivos
0001nINSTRUMENTOnEVALAUCIONnCCMnPRESENTACION.pdf
Enlazada a ponderación: Actividades
Precondiciones: Ninguna
Rúbrica: No asignada
Comentario(s)
Editar
Calificaciones
Descargar ZIP
Offline
OFF
10:32 a.m.
18/02/2021

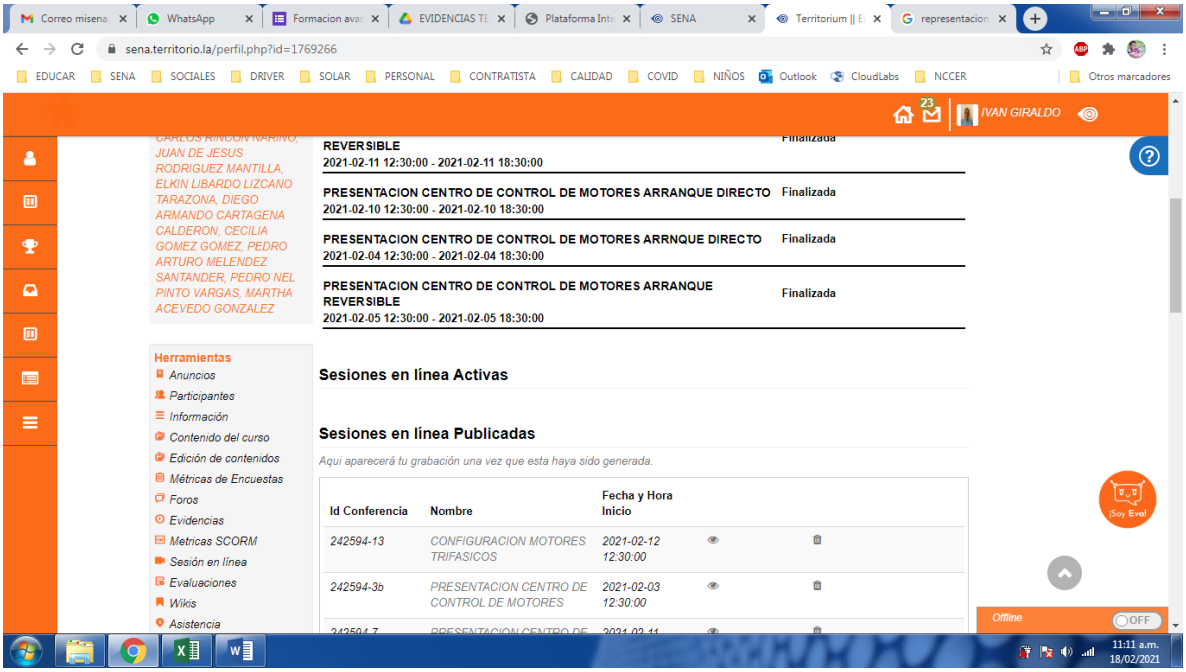

sena.territorio.la/perfil.php?id=1769266
IVAN GIRALDO
ELECTRICIDAD INDUSTRIAL (1962545 PRY 1949656) P821222 P1962545 R68 C9224 PRY1949656
Impartido por:
DANIEL ALEJANDRO SANCHEZ BOTIA, SAUL ERNESTO GARCIA SERRANO, IVAN GIRALDO ARDILA, JAIRO ORTIZ MORENO, MARTHA ADELINA ROMERO RAMIREZ, NAZLY DAYANN TEATINO DIAZ, JUAN CARLOS RINCON NARIÑO, JUAN DE JESUS RODRIGUEZ MANTILLA, ELKIN LIBARDO LIZCANO
Buenas noches apreciados aprendices, envio instrumento de evalaucion de la guia 0002 diseño de protecciones electricas para su estudio y desarrollo
evidencia para equipos en específico:No
Fecha de inicio: 2021-02-10 21:40
Fecha de entrega: 2021-02-26 21:40
Se aceptarán entregas tardías
Número de intentos limitados
Instructor: IVAN GIRALDO ARDILA
Enlace para evidencia: http://sena.territorio.la/tarea_tt.php?tarea=41327087
Archivos
0002nInstrumentondenevaluacionnnDisennonproteccionesnelectricasnindustriales.pdf
Enlazada a ponderación: Actividades
Precondiciones: Ninguna
Rúbrica: No asignada
Comentario(s)
Editar
Calificaciones
Descargar ZIP
Offline
OFF
10:32 a.m.
18/02/2021


sena.territorio.la/perfil.php?id=1769266
IVAN GIRALDO
ELECTRICIDAD INDUSTRIAL (1962545 PRY 1949656) P821222 P1962545 R68 C9224 PRY1949656
La guia de protecciones electricas esta diseñada para calcular los diferentes tipos de portecciones termomagnaticas en la distribucion de tableros industriales.
evidencia para equipos en específico:No
Fecha de inicio: 2021-02-03 15:02
Fecha de entrega: 2021-02-24 15:02
Se aceptarán entregas tardías
Número de intentos limitados
Instructor: IVAN GIRALDO ARDILA
Enlace para evidencia: http://sena.territorio.la/tarea_tt.php?tarea=41132657
Archivos
0002nDISEnnOnPROTECCIONESnELECTRICAnINDUSTRIALES.pdf
Enlazada a ponderación: Actividades
Precondiciones: Ninguna
Rúbrica: No asignada
Comentario(s)
Editar
Impartido por:
DANIEL ALEJANDRO SANCHEZ BOTIA, SAUL ERNESTO GARCIA SERRANO, IVAN GIRALDO ARDILA, JAIRO ORTIZ MORENO, MARTHA ADELINA ROMERO RAMIREZ, NAZLY DAYANN TEATINO DIAZ, JUAN CARLOS RINCON NARIÑO, JUAN DE JESUS RODRIGUEZ MANTILLA, ELKIN LIBARDO LIZCANO
Calificaciones
Descargar ZIP
Offline
OFF
10:33 a.m.
18/02/2021

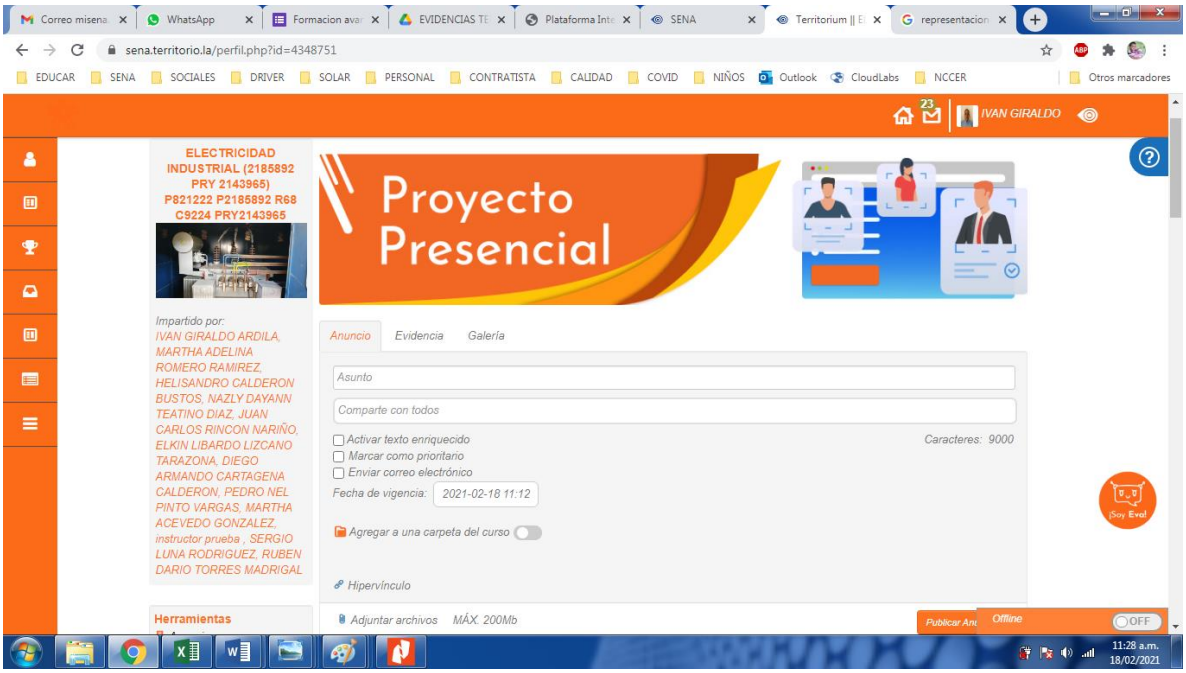

sena.territorio.la/perfil.php?id=1769266
IVAN GIRALDO
ELECTRICIDAD INDUSTRIAL (1962545 PRY 1949656) P821222 P1962545 R68 C9224 PRY1949656
GUIA MANTENIMIENTO CCM
evidencia para equipos en específico:No
Fecha de inicio: 2021-02-03 15:53
Fecha de entrega: 2021-03-05 15:53
Se aceptarán entregas tardías
Número de intentos limitados
Instructor: IVAN GIRALDO ARDILA
Enlace para evidencia: http://sena.territorio.la/tarea_tt.php?tarea=39221741
Archivos
GUIAn0001nnPRESENTACIONnCCM.pdf
Enlazada a ponderación: Actividades
Precondiciones: Ninguna
Rúbrica: No asignada
Comentario(s)
Editar
Impartido por:
DANIEL ALEJANDRO SANCHEZ BOTIA, SAUL ERNESTO GARCIA SERRANO, IVAN GIRALDO ARDILA, JAIRO ORTIZ MORENO, MARTHA ADELINA ROMERO RAMIREZ, NAZLY DAYANN TEATINO DIAZ, JUAN CARLOS RINCON NARIÑO, JUAN DE JESUS RODRIGUEZ MANTILLA, ELKIN LIBARDO LIZCANO
Calificaciones
Descargar ZIP
Calificar Evidencia
Evidencia aún en tiempo.
Evidencia sin respuesta
Evidencia con respuesta tardía
Offline
OFF
10:33 a.m.
18/02/2021

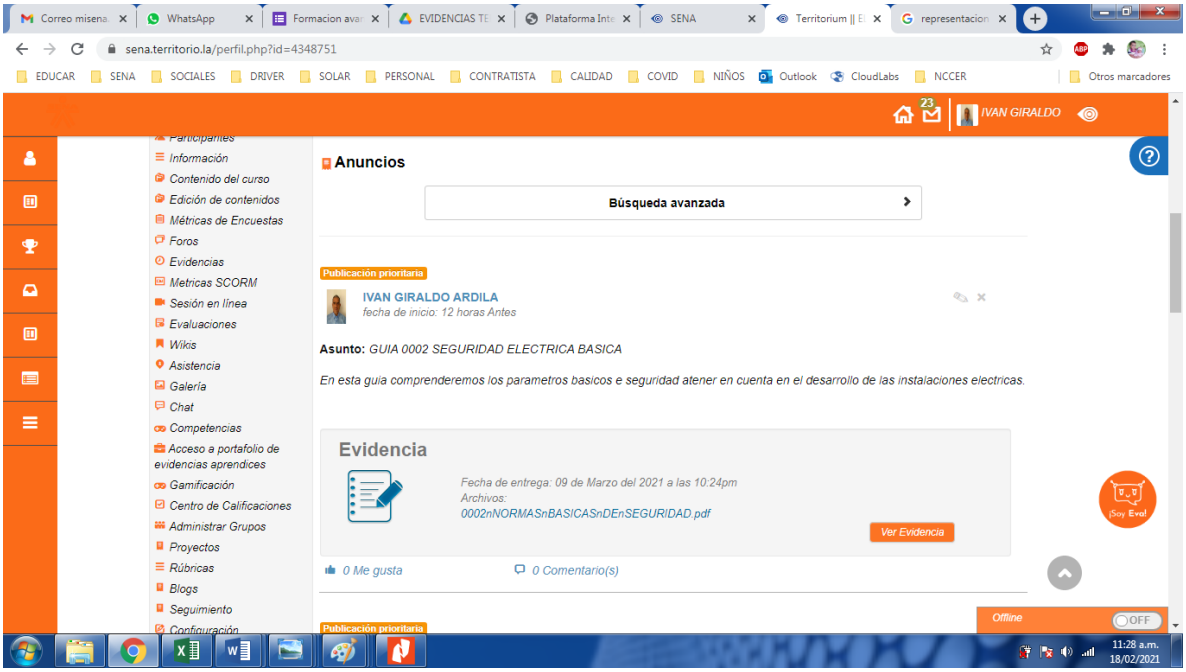

sena.territorio.la/asistencia.php?clase=242594
IVAN GIRALDO
ASISTENCIA
Asistencia del Día
Editar Asistencia
Resumen de Asistencia
Calificar Asistencia
Regresar
Elige el mes: 2021-02
Actualizar
Guardar
Descargar Formato
Cargar Formato
Febrero 2021
Borrar 1-Lunes
Borrar 2-Martes
Borrar 3-Miércoles
Borrar 4-Jueves
Matrícula
Nombre
Habilitar:
Todos:
1232394430cc
SERGIO MANUEL ALARCON ROYERO
1095945860cc
JARBIN CALDERON
1098733716cc
BRAYAN GILBERTO CAPACHO BUSTOS
SLENDI
FEBRERO 2021 For....xls
Mostrar todo
10:54 a.m.
18/02/2021

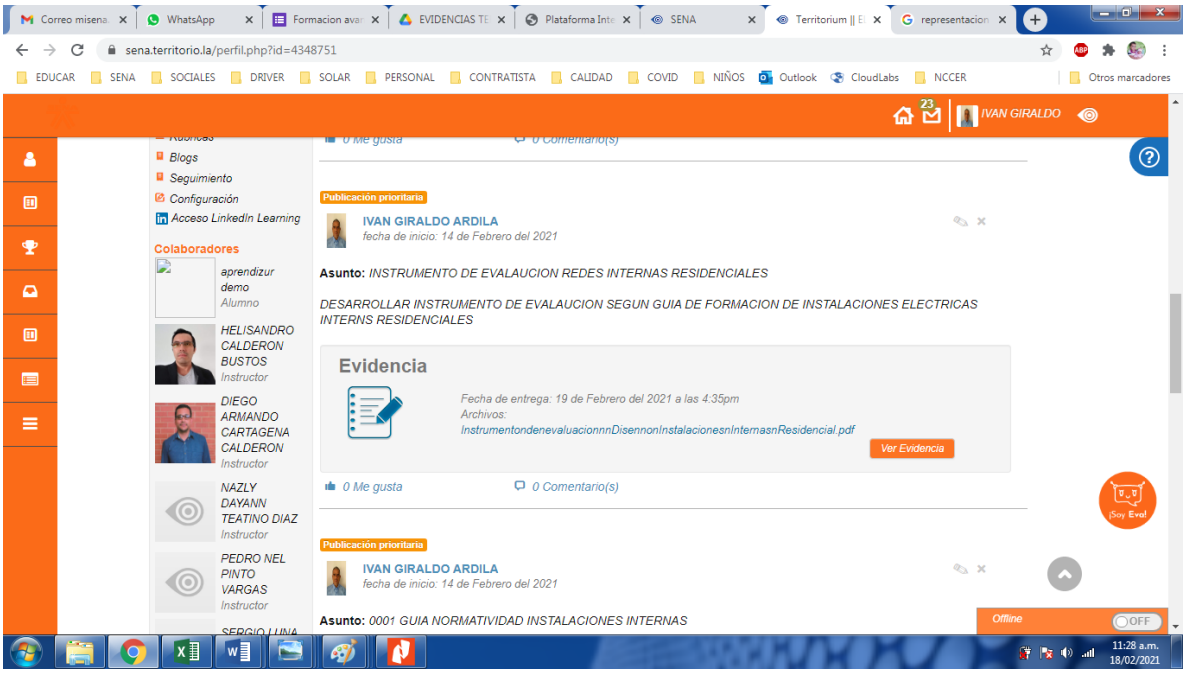

sena.territorio.la/perfil.php?id=1769266
IVAN GIRALDO
PRY 1949656)
P821222 P1962545 R68
C9224 PRY1949656
Impartido por:
DANIEL ALEJANDRO SANCHEZ BOTIA, SAUL ERNESTO GARCIA SERRANO, IVAN GIRALDO ARDILA, JAIRO ORTIZ MORENO, MARTHA ADELINA ROMERO RAMIREZ, NAZLY DAYANN TEATINO DIAZ, JUAN CARLOS RINCON NARIÑO, JUAN DE JESUS RODRIGUEZ MANTILLA, ELKIN LIBARDO LIZCANO TARAZONA, DIEGO ARMANDO CARTAGENA CALDERON, CECILIA GOMEZ GOMEZ, PEDRO ARTURO MELENDEZ SANTANDER, PEDRO NEL
Sesión en línea
Agenda
Crear nueva Sesión en línea
Sesiones en línea Agendadas en Teams
No hay Sesiones en línea agendadas
Sesiones en línea Agendadas
CONFIGURACION MOTORES TRIFASICOS
2021-02-12 12:30:00 - 2021-02-12 18:30:00
Finalizada
PRESENTACION CENTRO DE CONTROL DE MOTORES
2021-02-03 12:30:00 - 2021-02-03 18:30:00
Finalizada
PRESENTACION CENTRO DE CONTROL DE MOTORES ARRANQUE REVERSIBLE
2021-02-11 12:30:00 - 2021-02-11 18:30:00
Finalizada
PRESENTACION CENTRO DE CONTROL DE MOTORES ARRANQUE DIRECTO
2021-02-10 12:30:00 - 2021-02-10 18:30:00
Finalizada
PRESENTACION CENTRO DE CONTROL DE MOTORES ARRNQUE DIRECTO
2021-02-04 12:30:00 - 2021-02-04 18:30:00
Finalizada
Offline
OFF
11:10 a.m.
18/02/2021

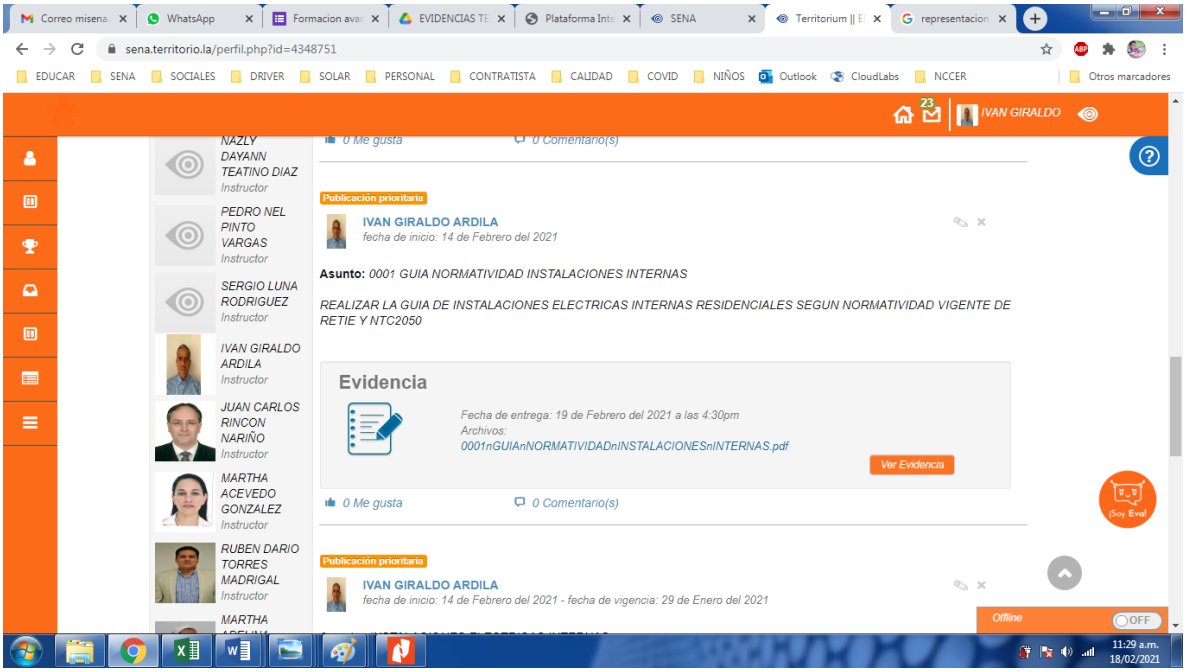


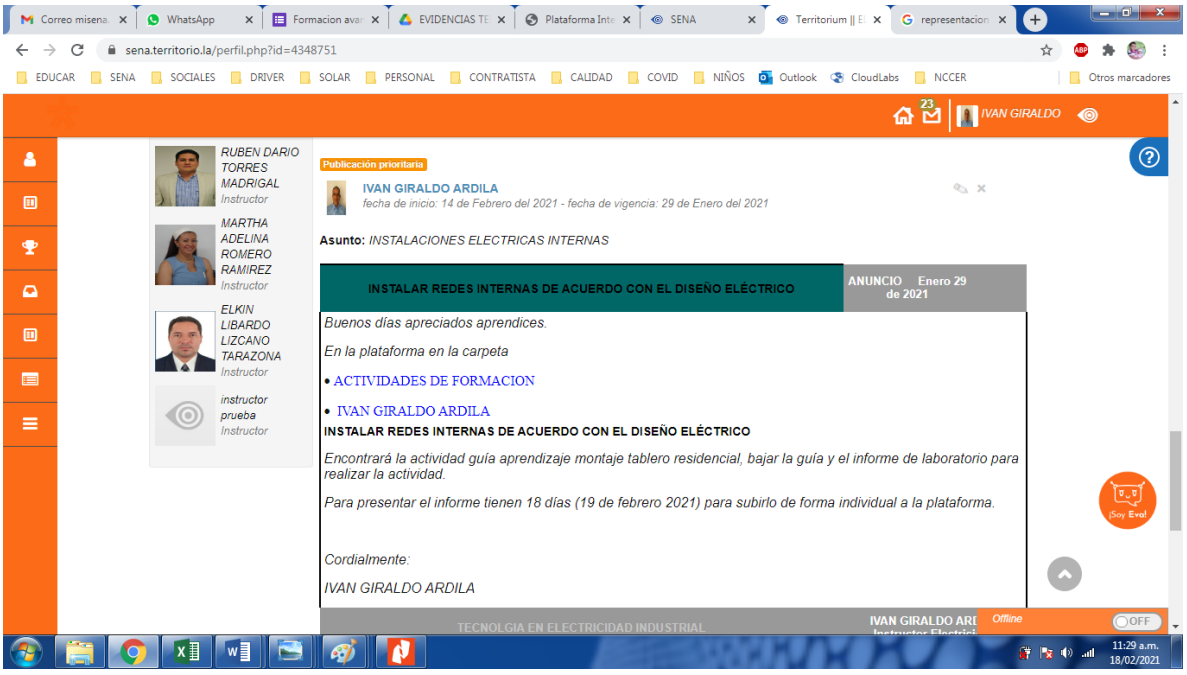
EVIDENCIA TRABAJO TERRITORIO FICHAS 2185892

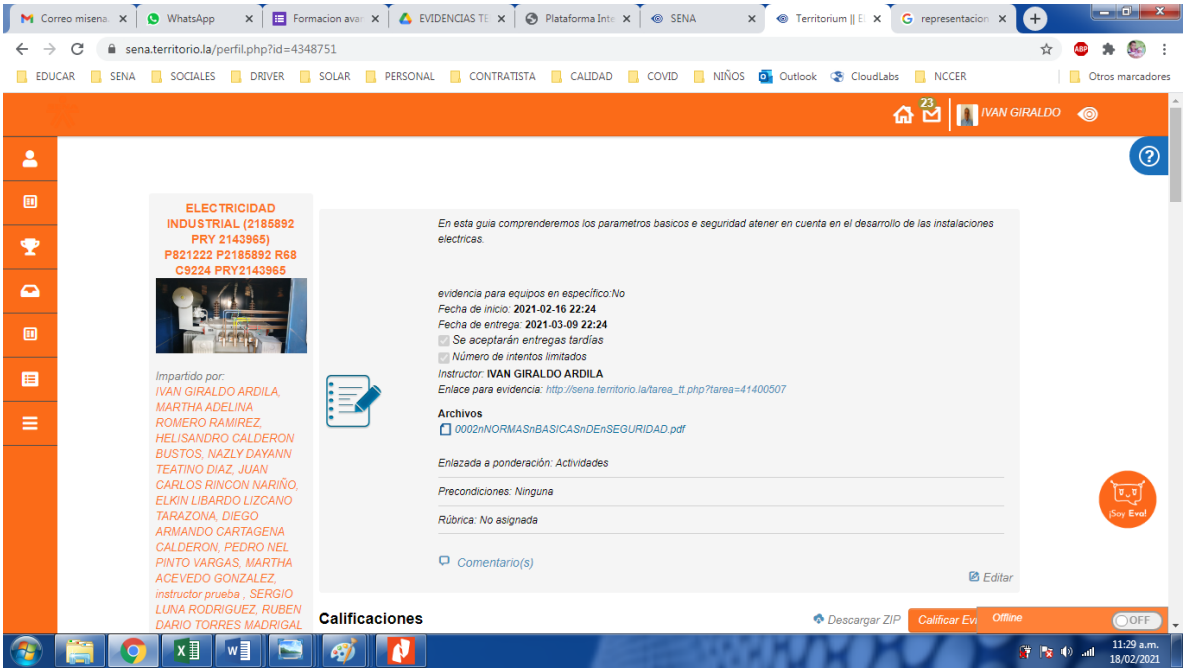


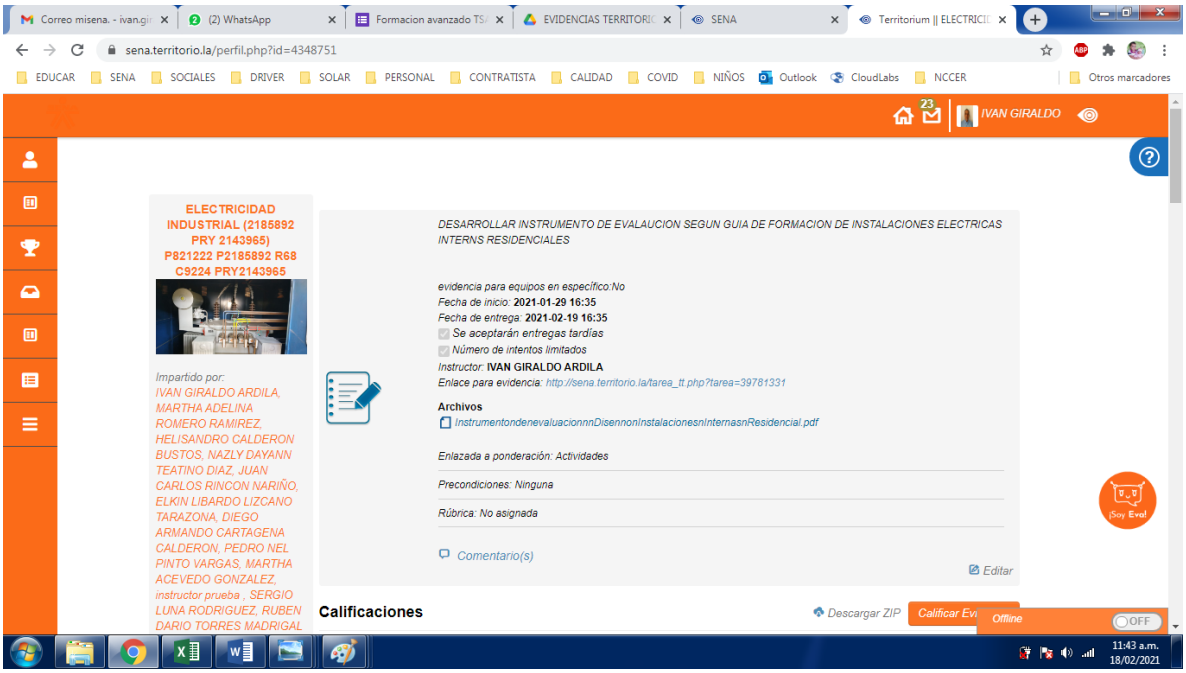

sena.territorio.la/perfil.php?id=4348751
IVAN GIRALDO
Anuncios
Búsqueda avanzada
Publicación prioritaria
IVAN GIRALDO ARDILA
fecha de inicio: 12 horas Antes
Asunto: GUIA 0002 SEGURIDAD ELECTRICA BASICA
En esta guia comprenderemos los parametros basicos e seguridad atener en cuenta en el desarrollo de las instalaciones electricas.
Evidencia
Fecha de entrega: 09 de Marzo del 2021 a las 10:24pm
Archivos:
0002nNORMASnBASICASnDEnSEGURIDAD.pdf
Ver Evidencia
0 Me gusta
0 Comentario(s)
Offline
OFF
11:28 a.m.
18/02/2021

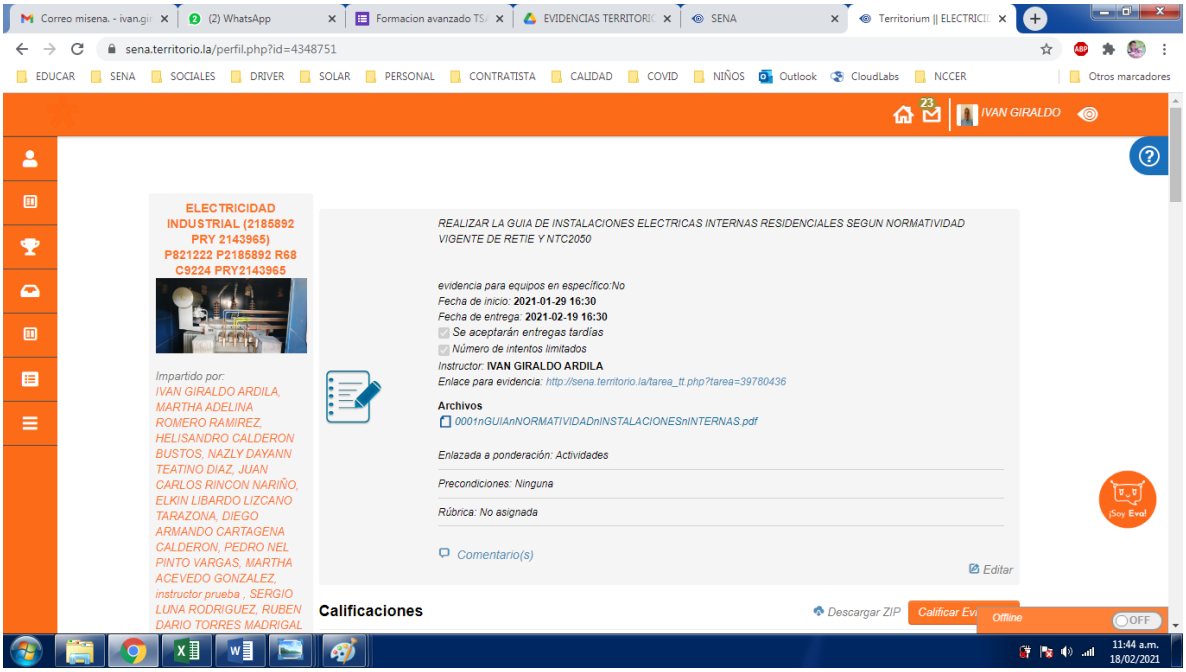

sena.territorio.la/perfil.php?id=4348751
IVAN GIRALDO
Blogs
Seguimiento
Configuración
Acceso LinkedIn Learning
Colaboradores
aprendizur demo
Alumno
HELISANDRO CALDERON BUSTOS
Instructor
DIEGO ARMANDO CARTAGENA CALDERON
Instructor
NAZLY DAYANN TEATINO DIAZ
Instructor
PEDRO NEL PINTO VARGAS
Instructor
Publicación prioritaria
IVAN GIRALDO ARDILA
fecha de inicio: 14 de Febrero del 2021
Asunto: INSTRUMENTO DE EVALAUCION REDES INTERNAS RESIDENCIALES
DESARROLLAR INSTRUMENTO DE EVALAUCION SEGUN GUIA DE FORMACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNS RESIDENCIALES
Evidencia
Fecha de entrega: 19 de Febrero del 2021 a las 4:35pm
Archivos:
InstrumentondenevaluacionnnDisennonInstalacionesnInternasnResidencial.pdf
Ver Evidencia
0 Me gusta
0 Comentario(s)
Publicación prioritaria
IVAN GIRALDO ARDILA
fecha de inicio: 14 de Febrero del 2021
Asunto: 0001 GUIA NORMATIVIDAD INSTALACIONES INTERNAS
Offline
OFF
11:28 a.m.
18/02/2021

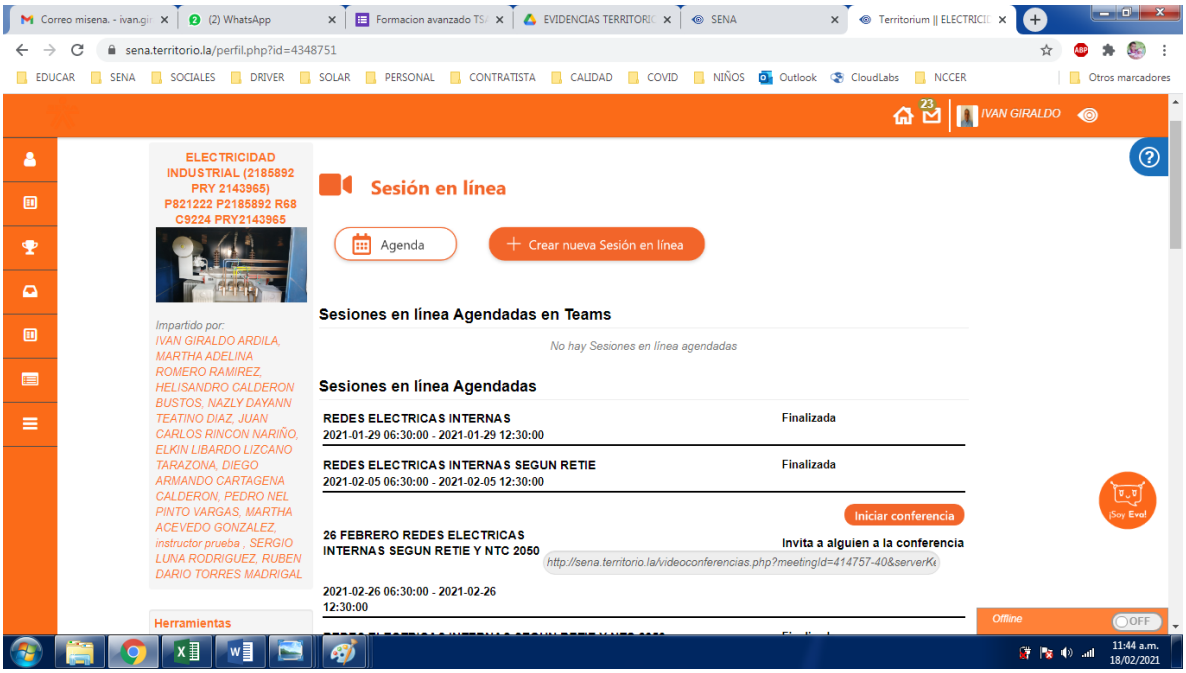

sena.territorio.la/perfil.php?id=4348751
IVAN GIRALDO
NAZLY DAYANN TEATINO DIAZ
Instructor
PEDRO NEL PINTO VARGAS
Instructor
SERGIO LUNA RODRIGUEZ
Instructor
IVAN GIRALDO ARDILA
Instructor
JUAN CARLOS RINCON NARIÑO
Instructor
MARTHA ACEVEDO GONZALEZ
Instructor
RUBEN DARIO TORRES MADRIGAL
Instructor
0 Me gusta
0 Comentario(s)
Publicación prioritaria
IVAN GIRALDO ARDILA
fecha de inicio: 14 de Febrero del 2021
Asunto: 0001 GUIA NORMATIVIDAD INSTALACIONES INTERNAS
REALIZAR LA GUIA DE INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS RESIDENCIALES SEGUN NORMATIVIDAD VIGENTE DE RETIE Y NTC2050
Evidencia
Fecha de entrega: 19 de Febrero del 2021 a las 4:30pm
Archivos:
0001nGUIAnNORMATIVIDADnINSTALACIONESnINTERNAS.pdf
Ver Evidencia
0 Me gusta
0 Comentario(s)
Publicación prioritaria
IVAN GIRALDO ARDILA
fecha de inicio: 14 de Febrero del 2021 - fecha de vigencia: 29 de Enero del 2021
Offline
OFF
11:29 a.m.
18/02/2021

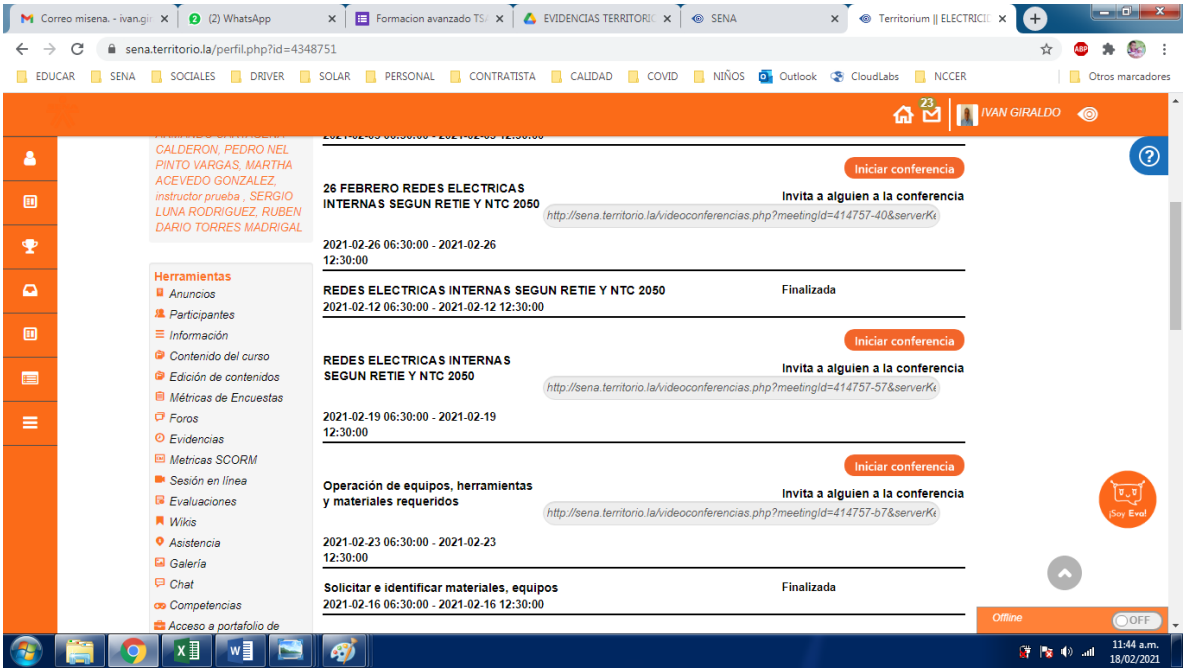

sena.territorio.la/perfil.php?id=4348751
IVAN GIRALDO
RUBEN DARIO TORRES MADRIGAL
Instructor
MARTHA ADELINA ROMERO RAMIREZ
Instructor
ELKIN LIBARDO LIZCANO TARAZONA
Instructor
instructor prueba
Instructor
Publicación prioritaria
IVAN GIRALDO ARDILA
fecha de inicio: 14 de Febrero del 2021 - fecha de vigencia: 29 de Enero del 2021
Asunto: INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS
INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO
ANUNCIO Enero 29 de 2021
Buenos días apreciados aprendices.
En la plataforma en la carpeta
• ACTIVIDADES DE FORMACION
• IVAN GIRALDO ARDILA
INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO
Encontrará la actividad guía aprendizaje montaje tablero residencial, bajar la guía y el informe de laboratorio para realizar la actividad.
Para presentar el informe tienen 18 días (19 de febrero 2021) para subirlo de forma individual a la plataforma.
Cordialmente:
IVAN GIRALDO ARDILA
TECNOLOGIA EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
Offline
OFF
11:29 a.m.
18/02/2021

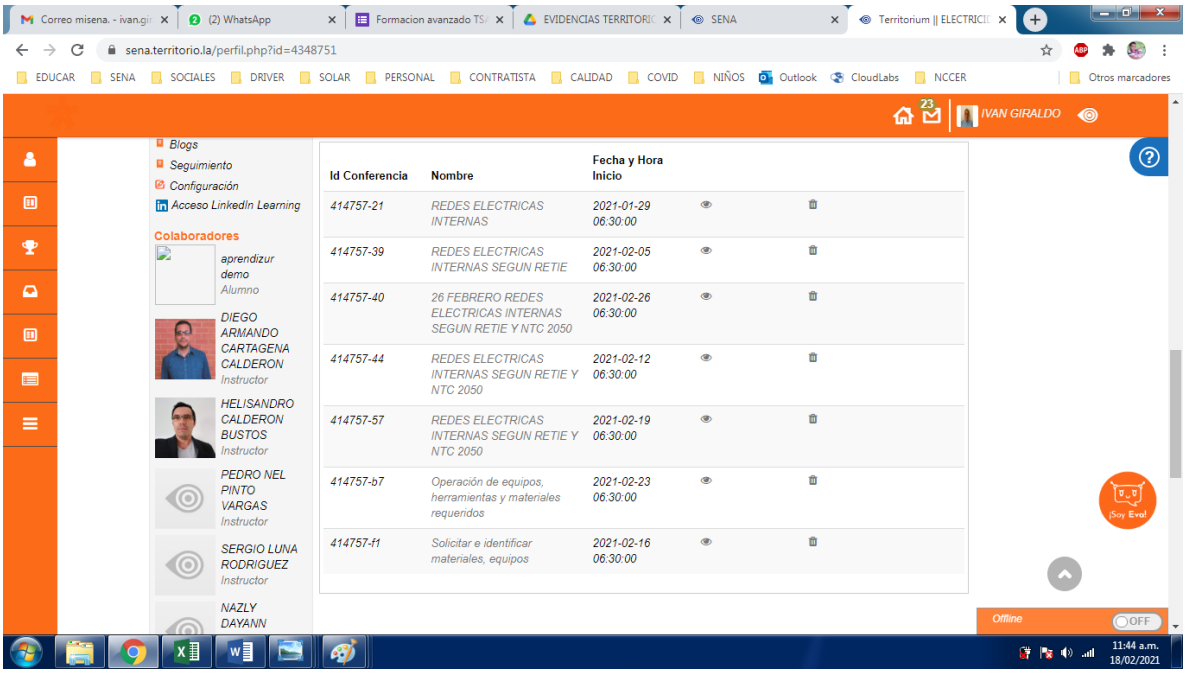

sena.territorio.la/perfil.php?id=4348751
IVAN GIRALDO
ELECTRICIDAD INDUSTRIAL (2185892 PRY 2143965) P821222 P2185892 R68 C9224 PRY2143965
Impartido por:
IVAN GIRALDO ARDILA, MARTHA ADELINA ROMERO RAMIREZ, HELISANDRO CALDERON BUSTOS, NAZLY DAYANN TEATINO DIAZ, JUAN CARLOS RINCON NARIÑO, ELKIN LIBARDO LIZCANO TARAZONA, DIEGO ARMANDO CARTAGENA CALDERON, PEDRO NEL PINTO VARGAS, MARTHA ACEVEDO GONZALEZ, instructor prueba , SERGIO LUNA RODRIGUEZ, RUBEN DARIO TORRES MADRIGAL
En esta guia comprenderemos los parametros basicos e seguridad atener en cuenta en el desarrollo de las instalaciones electricas.
evidencia para equipos en específico:No
Fecha de inicio: 2021-02-16 22:24
Fecha de entrega: 2021-03-09 22:24
Se aceptarán entregas tardías
Número de intentos limitados
Instructor: IVAN GIRALDO ARDILA
Enlace para evidencia: http://sena.territorio.la/tarea_tt.php?tarea=41400507
Archivos
0002nNORMASnBASICASnDEnSEGURIDAD.pdf
Enlazada a ponderación: Actividades
Precondiciones: Ninguna
Rúbrica: No asignada
Comentario(s)
Editar
Calificaciones
Descargar ZIP
Offline
OFF
11:29 a.m.
18/02/2021


sena.territorio.la/perfil.php?id=4348751
IVAN GIRALDO
ELECTRICIDAD INDUSTRIAL (2185892 PRY 2143965) P821222 P2185892 R68 C9224 PRY2143965
Impartido por:
IVAN GIRALDO ARDILA, MARTHA ADELINA ROMERO RAMIREZ, HELISANDRO CALDERON BUSTOS, NAZLY DAYANN TEATINO DIAZ, JUAN CARLOS RINCON NARIÑO, ELKIN LIBARDO LIZCANO TARAZONA, DIEGO ARMANDO CARTAGENA CALDERON, PEDRO NEL PINTO VARGAS, MARTHA ACEVEDO GONZALEZ, instructor prueba , SERGIO LUNA RODRIGUEZ, RUBEN DARIO TORRES MADRIGAL
DESARROLLAR INSTRUMENTO DE EVALAUCION SEGUN GUIA DE FORMACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNS RESIDENCIALES
evidencia para equipos en específico:No
Fecha de inicio: 2021-01-29 16:35
Fecha de entrega: 2021-02-19 16:35
Se aceptarán entregas tardías
Número de intentos limitados
Instructor: IVAN GIRALDO ARDILA
Enlace para evidencia: http://sena.territorio.la/tarea_tt.php?tarea=39781331
Archivos
InstrumentondenevaluacionnnDisennonInstalacionesnInternasnResidencial.pdf
Enlazada a ponderación: Actividades
Precondiciones: Ninguna
Rúbrica: No asignada
Comentario(s)
Editar
Calificaciones
Descargar ZIP
Offline
OFF
11:43 a.m.
18/02/2021

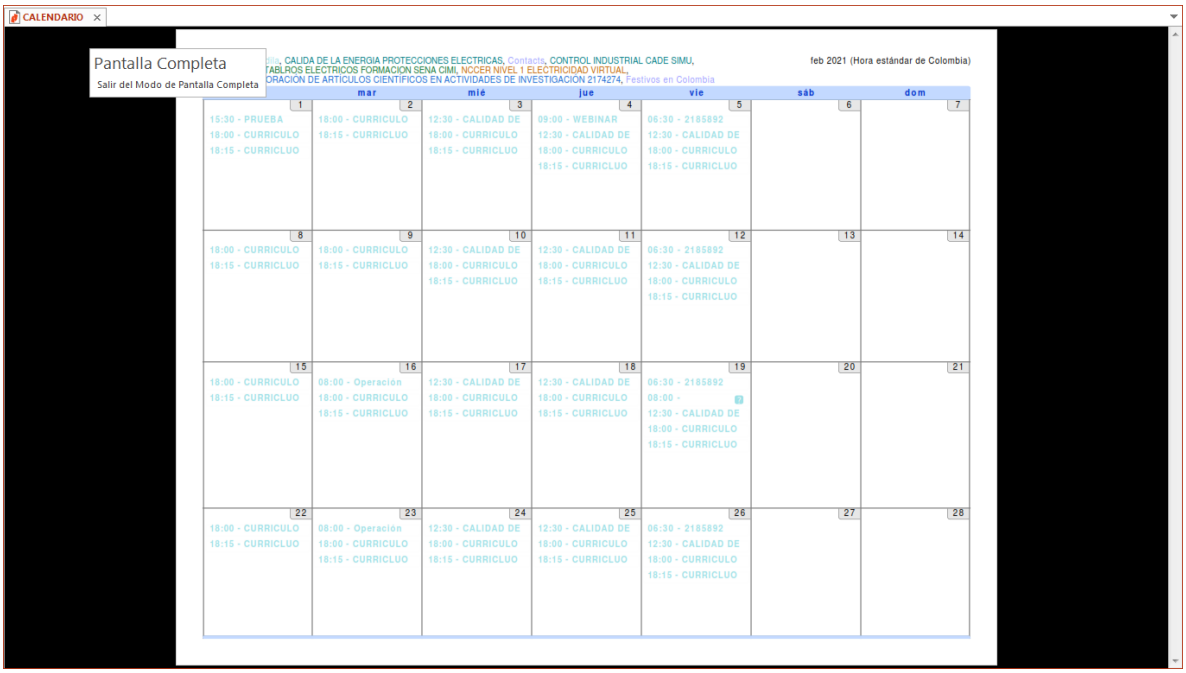

sena.territorio.la/perfil.php?id=4348751
IVAN GIRALDO
ELECTRICIDAD INDUSTRIAL (2185892 PRY 2143965) P821222 P2185892 R68 C9224 PRY2143965
Impartido por:
IVAN GIRALDO ARDILA, MARTHA ADELINA ROMERO RAMIREZ, HELISANDRO CALDERON BUSTOS, NAZLY DAYANN TEATINO DIAZ, JUAN CARLOS RINCON NARIÑO, ELKIN LIBARDO LIZCANO TARAZONA, DIEGO ARMANDO CARTAGENA CALDERON, PEDRO NEL PINTO VARGAS, MARTHA ACEVEDO GONZALEZ, instructor prueba , SERGIO LUNA RODRIGUEZ, RUBEN DARIO TORRES MADRIGAL
REALIZAR LA GUIA DE INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS RESIDENCIALES SEGUN NORMATIVIDAD VIGENTE DE RETIE Y NTC2050
evidencia para equipos en específico:No
Fecha de inicio: 2021-01-29 16:30
Fecha de entrega: 2021-02-19 16:30
Se aceptarán entregas tardías
Número de intentos limitados
Instructor: IVAN GIRALDO ARDILA
Enlace para evidencia: http://sena.territorio.la/tarea_tt.php?tarea=39780436
Archivos
0001nGUIAnNORMATIVIDADnINSTALACIONESnINTERNAS.pdf
Enlazada a ponderación: Actividades
Precondiciones: Ninguna
Rúbrica: No asignada
Comentario(s)
Editar
Calificaciones
Descargar ZIP
Offline
OFF
11:44 a.m.
18/02/2021


sena.territorio.la/perfil.php?id=4348751
IVAN GIRALDO
ELECTRICIDAD INDUSTRIAL (2185892 PRY 2143965) P821222 P2185892 R68 C9224 PRY2143965
Impartido por:
IVAN GIRALDO ARDILA, MARTHA ADELINA ROMERO RAMIREZ, HELISANDRO CALDERON BUSTOS, NAZLY DAYANN TEATINO DIAZ, JUAN CARLOS RINCON NARIÑO, ELKIN LIBARDO LIZCANO TARAZONA, DIEGO ARMANDO CARTAGENA CALDERON, PEDRO NEL PINTO VARGAS, MARTHA ACEVEDO GONZALEZ, instructor prueba , SERGIO LUNA RODRIGUEZ, RUBEN DARIO TORRES MADRIGAL
Herramientas
Sesión en línea
Agenda
Crear nueva Sesión en línea
Sesiones en línea Agendadas en Teams
No hay Sesiones en línea agendadas
Sesiones en línea Agendadas
REDES ELECTRICAS INTERNAS
2021-01-29 06:30:00 - 2021-01-29 12:30:00
Finalizada
REDES ELECTRICAS INTERNAS SEGUN RETIE
2021-02-05 06:30:00 - 2021-02-05 12:30:00
Finalizada
Iniciar conferencia
26 FEBRERO REDES ELECTRICAS INTERNAS SEGUN RETIE Y NTC 2050
Invita a alguien a la conferencia
http://sena.territorio.la/videoconferencias.php?meetingId=414757-40&serverKe
2021-02-26 06:30:00 - 2021-02-26 12:30:00
Offline
OFF
11:44 a.m.
18/02/2021

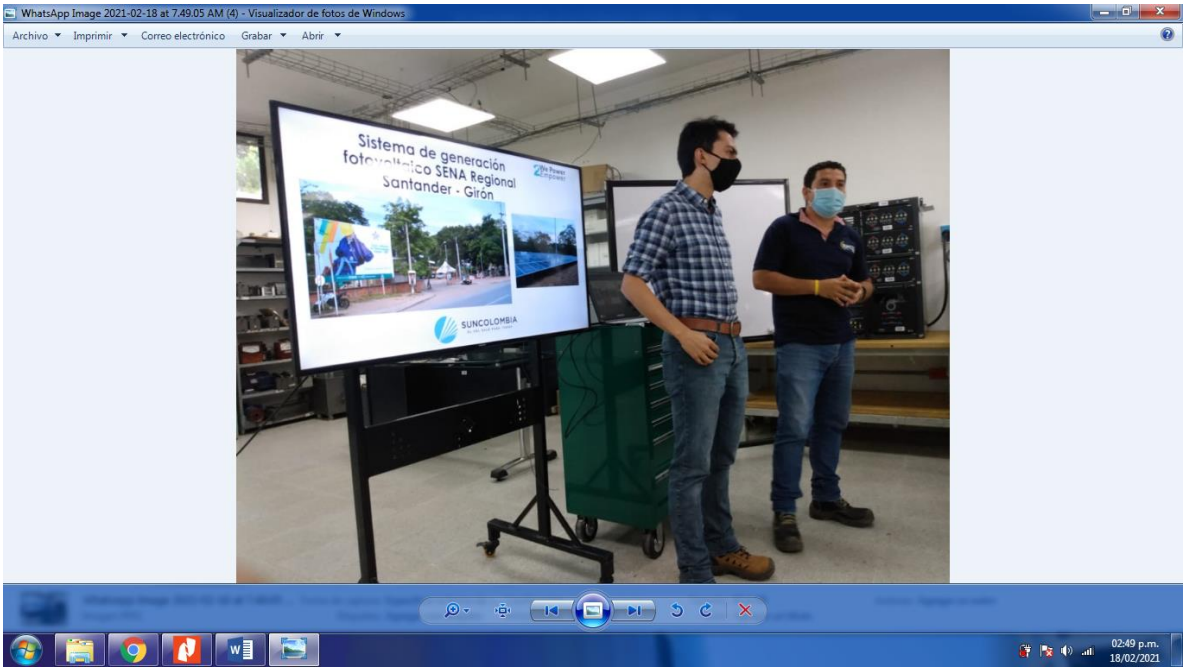

sena.territorio.la/perfil.php?id=4348751
IVAN GIRALDO
Iniciar conferencia
26 FEBRERO REDES ELECTRICAS INTERNAS SEGUN RETIE Y NTC 2050
Invita a alguien a la conferencia
2021-02-26 06:30:00 - 2021-02-26 12:30:00
REDES ELECTRICAS INTERNAS SEGUN RETIE Y NTC 2050
Finalizada
2021-02-12 06:30:00 - 2021-02-12 12:30:00
REDES ELECTRICAS INTERNAS SEGUN RETIE Y NTC 2050
2021-02-19 06:30:00 - 2021-02-19 12:30:00
Operación de equipos, herramientas y materiales requeridos
2021-02-23 06:30:00 - 2021-02-23 12:30:00
Solicitar e identificar materiales, equipos
2021-02-16 06:30:00 - 2021-02-16 12:30:00
Herramientas
Anuncios
Participantes
Información
Contenido del curso
Edición de contenidos
Métricas de Encuestas
Foros
Evidencias
Metricas SCORM
Sesión en línea
Evaluaciones
Wikis
Asistencia
Galería
Chat
Competencias
Offline
OFF
11:44 a.m.
18/02/2021

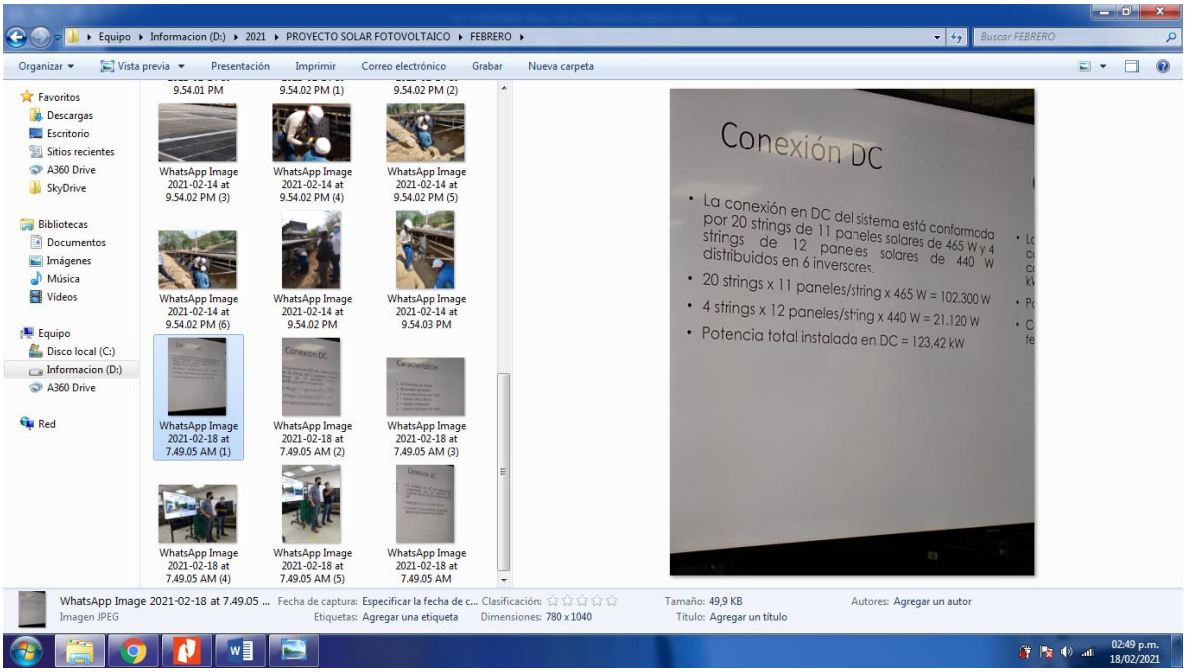

sena.territorio.la/perfil.php?id=4348751
IVAN GIRALDO
Blogs
Seguimiento
Configuración
Acceso LinkedIn Learning
Colaboradores
aprendizur demo
Alumno
DIEGO ARMANDO CARTAGENA CALDERON
Instructor
HELISANDRO CALDERON BUSTOS
Instructor
PEDRO NEL PINTO VARGAS
Instructor
SERGIO LUNA RODRIGUEZ
Instructor
NAZLY DAYANN
Id Conferencia
Nombre
Fecha y Hora Inicio
414757-21
REDES ELECTRICAS INTERNAS
2021-01-29 06:30:00
414757-39
REDES ELECTRICAS INTERNAS SEGUN RETIE
2021-02-05 06:30:00
414757-40
26 FEBRERO REDES ELECTRICAS INTERNAS SEGUN RETIE Y NTC 2050
2021-02-26 06:30:00
414757-44
REDES ELECTRICAS INTERNAS SEGUN RETIE Y NTC 2050
2021-02-12 06:30:00
414757-57
REDES ELECTRICAS INTERNAS SEGUN RETIE Y NTC 2050
2021-02-19 06:30:00
414757-b7
Operación de equipos, herramientas y materiales requeridos
2021-02-23 06:30:00
414757-f1
Solicitar e identificar materiales, equipos
2021-02-16 06:30:00
Offline
OFF
11:44 a.m.
18/02/2021

EVIDENCIA CALENDARIO DE ACTIVIDADES MES ENERO 2021



REUNION DE RED ELECTRICA




Equipo ▸ Informacion (D:) ▸ 2021 ▸ PROYECTO SOLAR FOTOVOLTAICO ▸ FEBRERO ▸
Buscar FEBRERO
Organizar
Vista previa
Presentación
Imprimir
Correo electrónico
Grabar
Nueva carpeta
Favoritos
Descargas
Escritorio
Sitios recientes
A360 Drive
SkyDrive
Bibliotecas
Documentos
Imágenes
Música
Vídeos
Equipo
Disco local (C:)
Informacion (D:)
A360 Drive
Red
WhatsApp Image 2021-02-18 at 7.49.05 AM (1)
Conexión DC
La conexión en DC del sistema está conformada por 20 strings de 11 paneles solares de 465 W y 4 strings de 12 paneles solares de 440 W distribuidos en 6 inverscres.
20 strings x 11 paneles/string x 465 W = 102.300 W
4 strings x 12 paneles/string x 440 W = 21.120 W
Potencia total instalada en DC = 123,42 kW
WhatsApp Image 2021-02-18 at 7.49.05 AM (1) ... Imagen JPEG
Fecha de captura: Especificar la fecha de c...
Etiquetas: Agregar una etiqueta
Clasificación:
Dimensiones: 780 x 1040
Tamaño: 49,9 KB
Título: Agregar un título
Autores: Agregar un autor
02:49 p.m.
18/02/2021


Nitro Pro 9
ARCHIVO
INICIO
EDITAR
REVISAR
FORMULARIOS
PROTEGER
AYUDA
Mano
Zoom
Ajustar Anchura
Ajustar Página
Rotar vista
Ver
Seleccionar texto
Escribir
QuickSign
Herramientas
PDF
Combinar
Crear
A Word
A Excel
A PowerPoint
A imagen
A otro
Convertir
CALENDARIO
19 FEBRERO- CHARLA SISTEMAS DE CO...
Páginas
17/2/2021
Correo de Servicio Nacional de Aprendizaje SENA - CHARLA SISTEMAS DE CONTROL DE ENERGÍA PELIGROSAS LOTO
+Trabajo
Comunidad SENA
Ivan Giraldo Ardila <ivan.giraldo@misena.edu.co>
CHARLA SISTEMAS DE CONTROL DE ENERGÍA PELIGROSAS LOTO
1 mensaje
ALEJANDRO PATIÑO RESTREPO <customercare@gotowebinar.com>
17 de febrero de 2021, 8:55
Responder a: alejandro.patino@sigmaenertel.com
Para: ivan.giraldo@misena.edu.co
SIGMA
ENERTEL
Gracias por registrarse para "SISTEMAS DE CONTROL DE ENERGÍAS PELIGROSAS
BUSCAR
1 DE 2
100%
02:49 p.m.
18/02/2021

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.

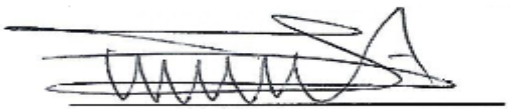
e) La formación virtual es más desgastante por que los aprendices no tiene un horario establecido y realizan consultas en diferentes horarios por lo cual hay que tener entera disponibilidad en apoyo de la FPI.

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