PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Girón, 10 de Diciembre de 2021

Señor
CARLOS ARTURO NUÑEZ BOHORQUEZ
SUPERVISOR CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.2204783**
Cargo del supervisor Coordinador Académico
Centro Industrial de Mantenimiento Integral
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes 12 del año 2021

Referencia: No CO1.PCCNTR.2204783 del año 2021

Edwar José Navas García, identificado con la cédula de ciudadanía No. 13722391 de Bucaramanga, en mi calidad de Contratista del SENA, Centro Industrial de Mantenimiento Integral como Instructor de la Red de Energía, 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 TREINTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS M/CE ($39.734.310). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago proporcional a los días ejecutados en febrero de 2021. b) Nueve (9) pagos iguales por los meses de marzo a noviembre de 2021, por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS M/CTE. ($3.784.220). c) Un pago final proporcional correspondiente a los días ejecutados durante el mes de diciembre de 2021.

Plazo: Será hasta el 16 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.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1		Diseñar actividades de aprendizaje en mantenimiento de redes eléctricas propias para formación presencial para la competencia controlar la ejecución de actividades	Guía de Aprendizaje de mantenimiento de redes eléctricas para el desarrollo de la formación de la ficha: 2185026.

	Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual.	de mantenimiento de redes de distribución de energía eléctrica del programa Supervisión de redes de distribución de energía eléctrica ficha 2185026.	Evidencia https://drive.google.com/drive/folders/183cRNz0yMf5Sn2Bf8QAUGPyoOsnkDH8T
		Diseñar actividades de aprendizaje en prácticas en instalaciones eléctricas internas para la competencia instalación de redes eléctricas internas eléctrico del programa Electricidad Industrial ficha 2205852.	Guía de Aprendizaje de instalacines eléctricas internas para el desarrollo de la formación de la ficha: 2205852. Evidencia https://drive.google.com/drive/folders/1MuzG9MGOY33nlaNzRZyidmKIDTWktr4W
		Diseñar actividades de aprendizaje en prácticas circuitos polifásicos presencial para la competencia análisis de sistemas polifásicos del programa Electricidad Industrial ficha 2293067.	Guía de Aprendizaje práctica de circuitos polifásicos para el desarrollo de la formación de la ficha: 2293067. Evidencia https://drive.google.com/drive/folders/1hgHs8SZ9XLcHYZL738r90BUMRXC_W20F
		Diseñar actividades de aprendizaje en conceptos de electridad para la competencia Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido del programa Electricidad Industrial ficha 2397235.	Guía de Aprendizaje de conceptos de electricidad para la formación de la ficha: 2397235. Evidencia https://drive.google.com/drive/folders/1vMXDIq5WJTmcdPu9Dar0OreA_bKz5qcB
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 el mes en curso a la fecha de la entrega de la cuenta.	No aplica.
3	Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas		No aplica.

	asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	No se ha realizado actividad durante el mes en curso a la fecha de la entrega de la cuenta.	
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.	Impartir formación profesional a los aprendices de la ficha 2185026 en la competencia controlar la ejecución de actividades de mantenimiento de redes de distribución de energía eléctrica. Impartir formación profesional a los aprendices de la ficha 2205852 en la competencia instalación de redes eléctricas internas eléctrico. Impartir formación profesional a los aprendices de la ficha 2293067 en la competencia análisis de sistemas polifásicos. Impartir formación profesional a los aprendices de la ficha 2293067 en la competencia ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en baja y media tensión según normatividad vigente. Impartir formación profesional a los aprendices de la ficha 2397235 en la competencia analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido.	Como evidencia de las actividades ejecutadas por medio de los sistemas de comunicación se tiene registro y fotografías de: Mensajes realizados vía WhatsApp. https://drive.google.com/drive/folders/1btq0oPBOKddAHwurDFkQhQ5orKKMIrP0 Plataforma TERRITORIUM https://drive.google.com/drive/folders/1EMqVsW1D8kJyJC6xy2oxC2p95QjqyDDT Plan de trabajo mes de Diciembre https://drive.google.com/drive/folders/1I2ykaBfOb1zu0s_Qi13VvOEACqqG_Dhm Informe de apoyo a la formación generado en SOFIA PLUS. https://drive.google.com/drive/folders/1I2ykaBfOb1zu0s_Qi13VvOEACqqG_Dhm
5	Aplicar según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.	Para la ejecución de la formación se aplicaron estrategias didácticas se desarrollaron prácticas para permitir el aprendizaje autónomo.	Evidencia registro fotográfico actividades presenciales DRIVE: https://drive.google.com/drive/folders/1rywQxEnl4Qi38qAHEzrIIMOJROM7rFkZ Evidencia registro pantallazos actividades TERRITORIUM https://drive.google.com/drive/folders/1EMqVsW1D8kJyJC6xy2oxC2p95QjqyDDT

6	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación del área temática objeto del contrato.	No se ha realizado actividad durante el mes en curso a la fecha de la entrega de la cuenta.	No aplica.
7	Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizajes de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Desarrollo de evaluación de actividades de aprendizajes de acuerdo a los crirterio pertinentes en ficha de electricidad industria en la palataforma SOFIA PLUS.	Reporte de Juicios Evaluativos DRIVE: https://drive.google.com/drive/folders/18cpxOgIq68FGm-ZDU2szIhlzzysZcdPu
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 ejecute formación complementaria.	No se ha realizado actividad durante el mes en curso a la fecha de la entrega de la cuenta.	No aplica.
9	Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la 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. e). Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.	No se ha realizado actividad durante el mes en curso a la fecha de la entrega de la cuenta.	No aplica.

10	Participar cuando el centro lo requiera en el proceso de selección, diseño de talleres e instrumentos que alimenten los bancos de pruebas para la selección de aprendices.	No se ha realizado actividad durante el mes en curso a la fecha de la entrega de la cuenta.	No aplica.
11	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.	Tramite de deserciones aprendices de la ficha 2205852	Reporte de deserción de aprendices ficha 2205852 Soportes de inasistencia registrados en Sofia DRIVE: https://drive.google.com/drive/folders/1D-KyCtelPpKmjPezMaq73GYQbDl5osnH
12	Apoyar procesos de Registro calificado para los programas en nivel tecnólogo del área temática objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera.	No se ha realizado actividad durante el mes en curso a la fecha de la entrega de la cuenta.	No aplica.
13	Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a las convocatorias que el centro programa.	Diligenciar la encuesta de autoreporte de condiciones de salud código QR.	Documentos concódigo QR para ingreso al CIMI. https://drive.google.com/drive/folders/1p8mKVe5EQYjWEcnAHYN8MzBDbWdD5_DG
14	Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios.	No se ha realizado actividad durante el mes en curso a la fecha de la entrega de la cuenta.	No aplica.
15	Realizar seguimiento en la etapa productiva a los a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiera.	No se ha realizado actividad durante el mes en curso a la fecha de la entrega de la cuenta.	No aplica.
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 el mes en curso a la fecha de la entrega de la cuenta.	No aplica.

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 el mes en curso a la fecha de la entrega de la cuenta.	No aplica.
18	Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnólogo del Centro de Formación.	No se ha realizado actividad durante el mes en curso a la fecha de la entrega de la cuenta.	No aplica.
19	Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la formación Profesional Integral.	No se ha realizado actividad durante el mes en curso a la fecha de la entrega de la cuenta.	No aplica.
20	Asistir y participar activamente en las reuniones programadas por la(s) red(es) de conocimiento propias del Centro de Formación a las cuales sea invitado.	No se ha realizado actividad durante el mes en curso a la fecha de la entrega de la cuenta.	No aplica.
21	Participar en reuniones y/o transferencias técnicas y/o pedagógicas.	No se ha realizado actividad durante el mes en curso a la fecha de la entrega de la cuenta.	No aplica.
22	Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) que programe el Centro de Formación.	Impartir formación profesional a los aprendices de la ficha 2185026 en la competencia controlar la ejecución de actividades de mantenimiento de redes de distribución de energía eléctrica. Impartir formación profesional a los aprendices de la ficha 2205852 en la competencia instalación de redes eléctricas internas eléctrico. Impartir formación profesional a los aprendices de la ficha 2293067 en la competencia análisis de sistemas polifásicos. Impartir formación profesional a los aprendices de la ficha 2293067 en la competencia ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia	Como evidencia de las actividades ejecutadas por medio de los sistemas de comunicación se tiene registro y fotografías de: Mensajes realizados vía WhatsApp. https://drive.google.com/drive/folders/1btq0oPBOKddAHwurDFkQhQ5orKKMIrP0 Plataforma TERRITORIUM https://drive.google.com/drive/folders/1EMqVsW1D8kJyJC6xy2oxC2p95QjqyDDT Plan de trabajo mes de Diciembre https://drive.google.com/drive/folders/1I2ykaBfOb1zu0s_Qi13VvOEACgqG_Dhm

		en baja y media tensión según normatividad vigente. Impartir formación profesional a los aprendices de la ficha 2397235 en la competencia analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido.	Informe de apoyo a la formación generado en SOFIA PLUS. https://drive.google.com/drive/folders/1I2ykaBfOb1zu0s_Qi13VvOEACqqG_Dhm
23	Utilizar el LMS Institucional como apoyo a la formación en cualquiera de las estrategias institucionales.	Desarrollo de la formación en la plataforma TERRITORIUM por medio de anuncios y cargando el contenido de las actividades y solicitando el envío de evidencias.	Documento en Word con pantallazos de contenido y solicitud de evidencias en la plataforma TERRITORIUM DRIVE: https://drive.google.com/drive/folders/1EMqVsW1D8kJyJC6xy2oxC2p95QjqyDDT
24	Cumplir con los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje, de acuerdo a lo establecido en el aplicativo compromISO – Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje (Aplica para instructores que apoyan formación virtual).	No se ha realizado actividad durante el mes en curso a la fecha de la entrega de la cuenta.	No aplica.
25	Participar en las actividades de inducción y reinducción que sean requeridas por el centro de formación.	No se ha realizado actividad durante el mes en curso a la fecha de la entrega de la cuenta.	No aplica.
26	Apoyar cuando será requerido por la entidad, los procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, cooperación técnica nacional e internacional en los que el Centro participe, dentro y fuera del país.	No se ha realizado actividad durante el mes en curso a la fecha de la entrega de la cuenta.	No aplica.
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 la misión institucional y apoyar la	No se ha realizado actividad durante el mes en curso a la fecha de la entrega de la cuenta.	No aplica.

	planeación de los procesos contractuales de la Entidad.		
28	Realizar cuando sea requerido por la Entidad la verificación y evaluación técnica o económica de las propuestas que se reciban dentro de los procesos de contratación de la Entidad.	No se ha realizado actividad durante el mes en curso a la fecha de la entrega de la cuenta.	No aplica.
29	En aplicación de la Ley 1474 de 2011, realizar cuando sea requerido por la entidad el apoyo a la Supervisión de los contratos que celebre el SENA, de acuerdo con el Manual de Supervisión del SENA vigente.	No se ha realizado actividad durante el mes en curso a la fecha de la entrega de la cuenta.	No aplica.
30	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Se realizó: Informe mensual contractual financiero mes de Diciembre de 2021 Informe Mensual de Actividades Plan de Trabajo Instructores GTH_F_062_V08_FORMATO_INFORME_MENSUAL_DE_EJECUCIÓN_CONTRACTUAL Reporte de Horas Aplicadas a la Formación	Informes: GF_13722391_8421_DICIEMBRE_2021 GC_13722391_8421_DICIEMBRE_2021 Estos Informes reposan en la drive de cuentas del mes de Diciembre. DRIVE: https://drive.google.com/drive/folders/1I2ykaBfOb1zu0s_Qi13VvOEACqqG_Dhm
31	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	No se ha realizado actividad durante el mes en curso a la fecha de la entrega de la cuenta.	No aplica.

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

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

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

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

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 9427922464 de la planilla, expedido por APORTES EN LINEA y periodo. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,

Edwar José Navas García
Contratista
C.C. No. 13722391

Recibí a satisfacción:

Firma
CARLOS ARTURO NUÑEZ BOHORQUEZ
Supervisor(a) Contrato 2204783 de 2021
Coordinador Académico

PLAN DE TRABAJO INSTRUCTORES
CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

Programa	Ficha	Instructor	Guía de aprendizaje	Activiades de aprendizaje - Semana 1 (1 a 4 de Diciembre)	Activiades de aprendizaje - Semana 2 (6 a 11 de Diciembre)	Activiades de aprendizaje - Semana 3 (13 a 16 de Diciembre)	Metodología de trabajo	Herramienta	Evidencia	Tiempo de entrega
SUPERVISIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	2185026	EDWAR JOSE NAVAS GARCIA	GFPI-F-135_GUIA_DE_APRENDIZAJE_ MANTENIMIENTO REDES ELECTRICAS	Actividad aprendizaje redes eléctricas de media tensión	Actividad aprendizaje redes eléctricas de media tensión	Actividad aprendizaje redes eléctricas de media tensión	Desarrollo de formación presencial para prácticas en el ambiente de la red de Energía.	Laboratorio ambiente de la red de energía Drive misena; Correo Electrónico, whatsapp y territorium .	https://drive.google.com/drive/folders/1eganps_xwhpaEq99XTPiqhqnjwaY65Ez	16/12/2021
ELECTRICIDAD INDUSTRAL	2205852	EDWAR JOSE NAVAS GARCIA	GFPI-F-135_GUIA_DE_APRENDIZAJE_ TRANSFORMADORES ELECTRICOS	Actividad de practica de instalaciones electricas internas	Actividad de practica de instalaciones electricas internas	Actividad de practica de instalaciones electricas internas	Desarrollo de formación presencial para prácticas en el ambiente de la red de Energía.	Laboratorio ambiente de la red de energía Drive misena; Correo Electrónico, whatsapp y territorium .	https://drive.google.com/drive/folders/1eganps_xwhpaEq99XTPiqhqnjwaY65Ez	16/12/2021
ELECTRICIDAD INDUSTRAL	2293067	EDWAR JOSE NAVAS GARCIA	GFPI-F-135_GUIA_DE_APRENDIZAJE_ ANÁLISIS DE SISTEMAS POLIFÁSICOS		Actividad de practica de circuitos polifásicos	Actividad de practica de circuitos polifásicos	Desarrollo de formación presencial para prácticas en el ambiente de la red de Energía.	Laboratorio ambiente de la red de energía Drive misena; Correo Electrónico, whatsapp y territorium .	https://drive.google.com/drive/folders/1eganps_xwhpaEq99XTPiqhqnjwaY65Ez	16/12/2021
ELECTRICIDAD INDUSTRAL	2397235	EDWAR JOSE NAVAS GARCIA	GFPI-F-135_GUIA_DE_APRENDIZAJE_ CONCEPTOS DE ELECTRICIDAD	Actividad práctica en laboratorio CLOUDLABS	Actividad de practica presencial de circuitos eléctricos	Actividad de practica presencial de circuitos eléctricos	Desarrollo de Guías Taller , Comunicación WhatsApp, vídeo conferencias y laboratorios virtuales CLOUDLABS territorium.	Laboratorio ambiente de la red de energía Drive misena; Correo Electrónico, whatsapp y territorium .	https://drive.google.com/drive/folders/1eganps_xwhpaEq99XTPiqhqnjwaY65Ez	16/12/2021

INFORME DE EJECUCIÓN PLAN ACADÉMICO DE CONTINGENCIA

1. Grupos atendidos entre el 1 y el 16 de Diciembre de 2021

Ficha	Programa de formación
2185026	TECNOLOGIA EN SUPERVISIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
2205852	TECNOLOGIA EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
2293067	TECNOLOGIA EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
2397235	TECNOLOGIA EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

2. Análisis de mi acción pedagógica

¿Qué hice?	¿Qué resultados alcancé?	¿Qué dificultades se presentaron?
Investigación de material de apoyo para el diseño de la Guía de Aprendizaje de trasformadores eléctricos, en la biblioteca SENA.	Se obtuvo material acorde a las competencias de los programas de Electricidad Industrial, se planearon actividades de aprendizaje adaptadas a los medios de comunicación con los que cuentan los aprendices en la condición de cuarentena.	Ninguna.
Desarrollo de la formación por medio de la plataforma Territorium, creando link para el envío de evidencias y anuncios.	Participación de los aprendices en la plataforma, revisión sencilla de las evidencias desarrolladas por los aprendices.	Falla de la plataforma TERRITORIUM en la red de internet de CIMI.

Desarrollo de formación virtual por medio de los laborarías CLOUDLABS.	Se realizan diferentes prácticas por medio del aplicativo CLOUDLAS en transformadores eléctricos.	Las dificultades de conectividad y la falta de equipos de cómputo de los aprendices que no les permite desarrollar las actividades de formación en los laboratorios. Errores en la plataforma CLOUDLABS.
Desarrollo de formación presencial para la ejecución de prácticas de las competencias.	Se realiza la práctica en las competencias de análisis de circuitos eléctricos, Sistemas polifásicos, Instalaciones de redes internas, etc.	A pesar de haber desarrollado la formación teórica de modo virtual y evidenciando las carencias se ha tenido que retomar la teoría fortaleciendo los respectivos conceptos. Debido a la pandemia se reduce la cantidad de aprendices que diariamente pueden estar en el CIMI por tanto se dividen los grupos reduciendo la intensidad horaria de la formación.

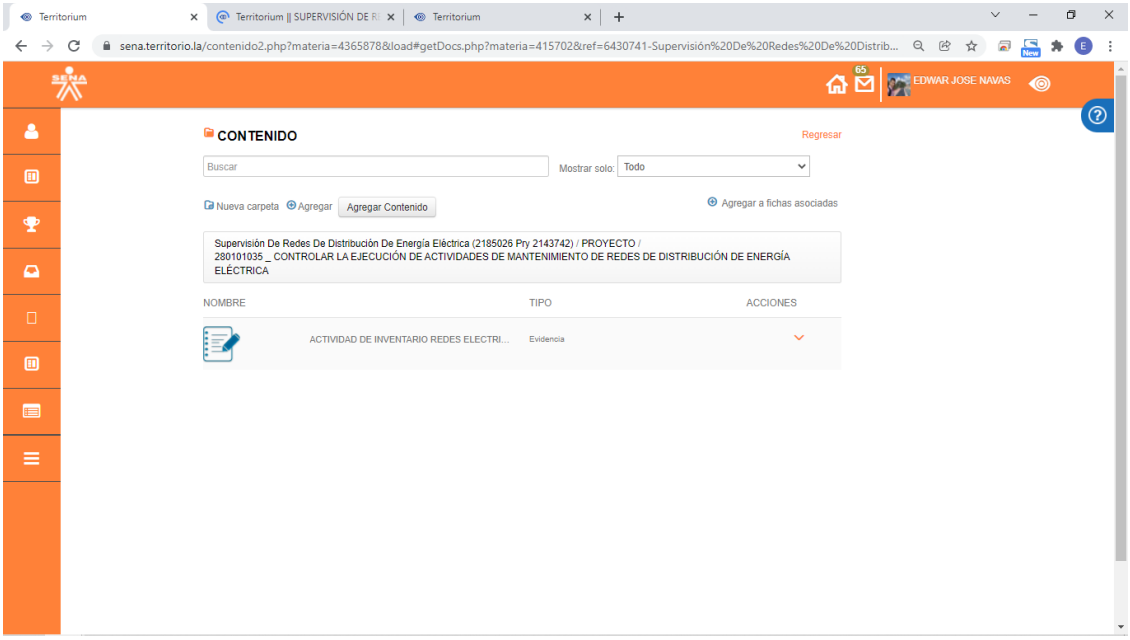
3. Tecnologías de la información y la comunicación utilizadas

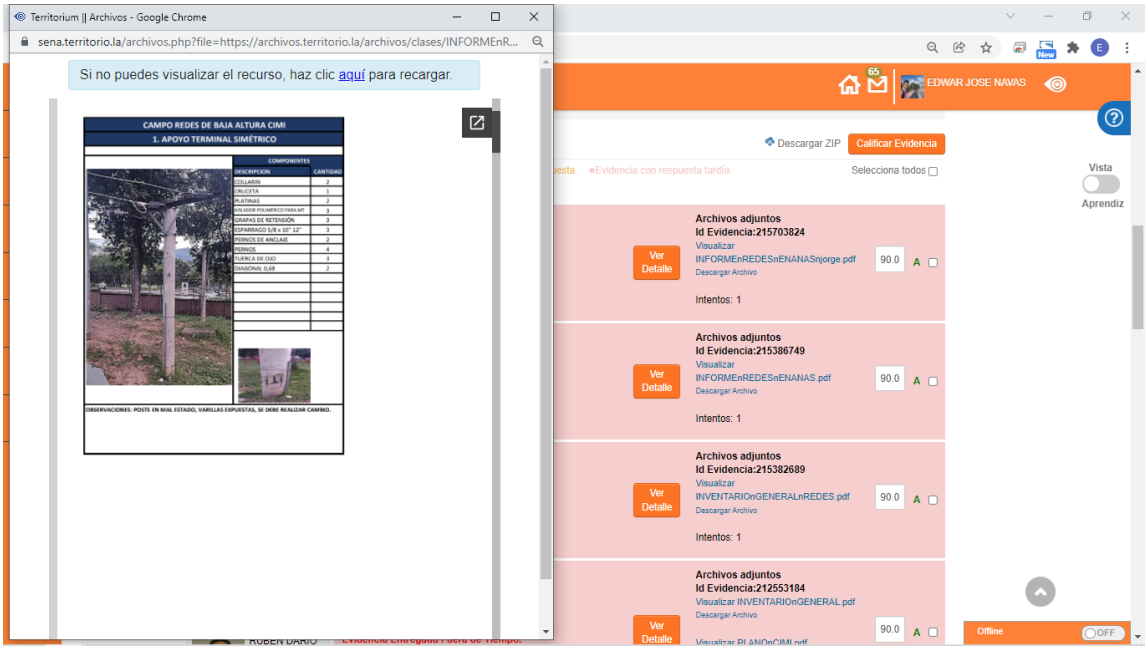
- Comunicación por medio de Whatsapp y llamadas telefónicas.
- Video conferencias por medio de la aplicación Google meet y ZOOM.
- Correo electrónico
- Plataforma TERRITORIUM
- Portafolio DRIVE.
- Plataforma CLOUDLABS

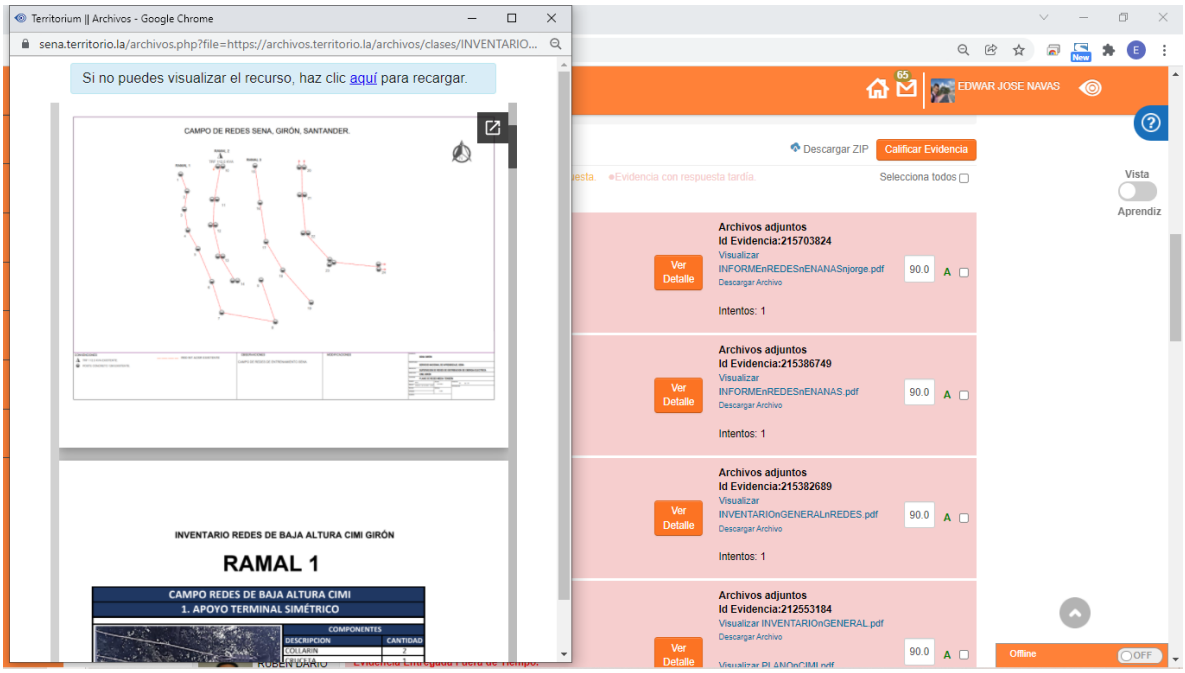
4. Evidencias de trabajo

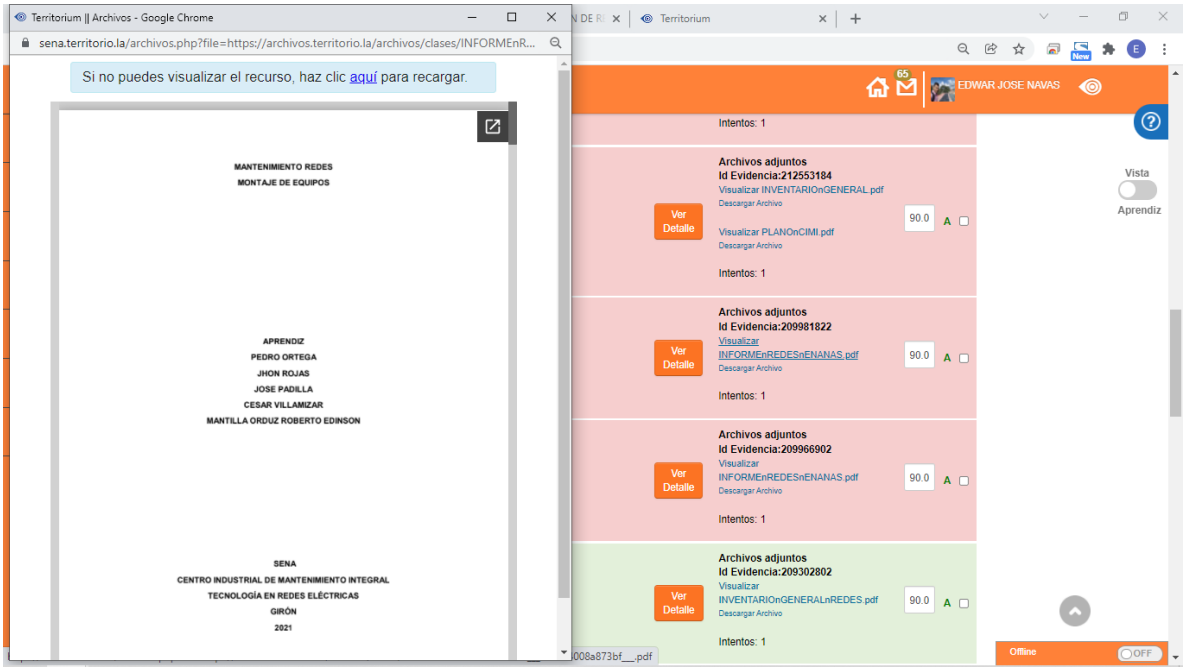
TERRITORIUM

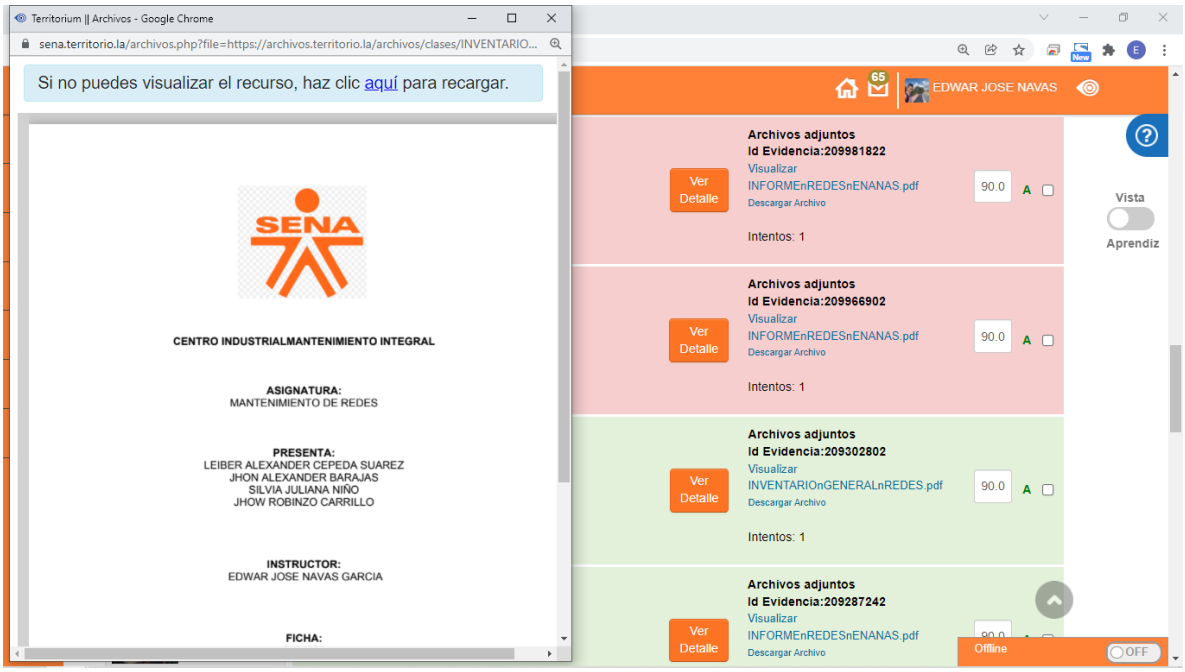
FICHA 2185026

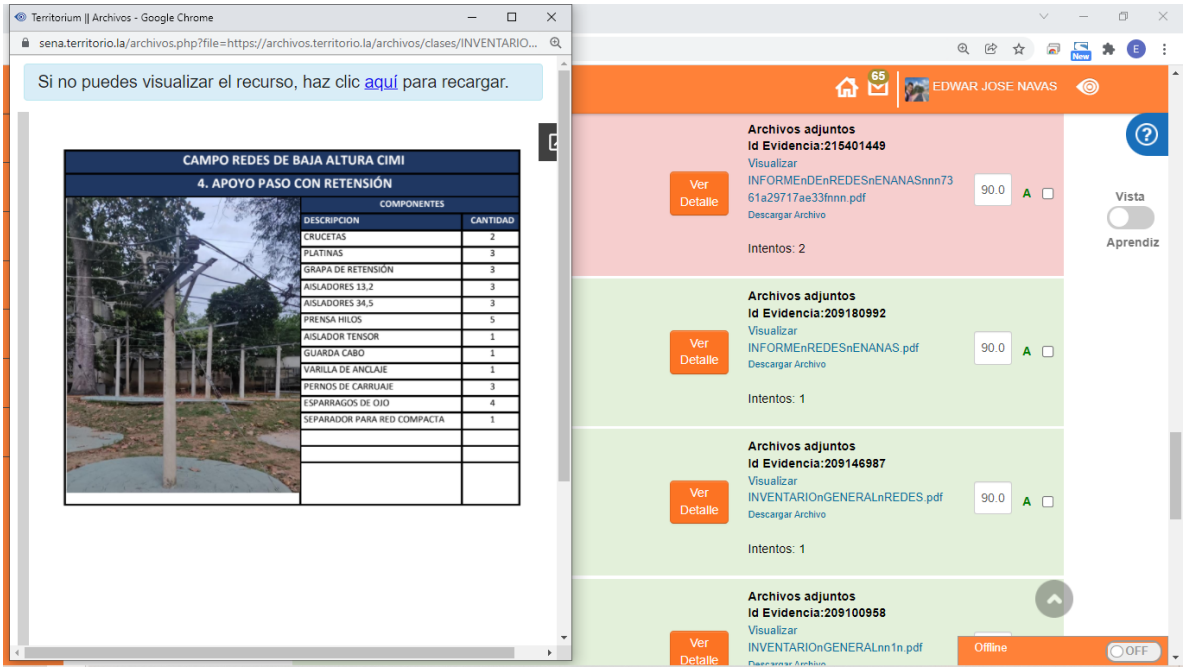



Territorium || Archivos - Google Chrome
sena.territorio.la/archivos.php?file=https://archivos.territorio.la/archivos/clases/INFORMEnR...
Si no puedes visualizar el recurso, haz clic aquí para recargar.
CAMPO REDES DE BAJA ALTURA CIMI
1. APOYO TERMINAL SIMÉTRICO
EDWAR JOSE NAVAS
Descargar ZIP
Calificar Evidencia
Selecciona todos
Vista
Aprendiz
Archivos adjuntos
Id Evidencia:215703824
Visualizar
INFORMEnREDESnENANASnjorge.pdf
Descargar Archivo
Intentos: 1
Archivos adjuntos
Id Evidencia:215386749
Visualizar
INFORMEnREDESnENANAS.pdf
Descargar Archivo
Intentos: 1
Archivos adjuntos
Id Evidencia:215382689
Visualizar
INVENTARIOnGENERALnREDES.pdf
Descargar Archivo
Intentos: 1
Archivos adjuntos
Id Evidencia:212553184
Visualizar INVENTARIOnGENERAL.pdf
Descargar Archivo
Ver Detalle
90.0
Offline
OFF

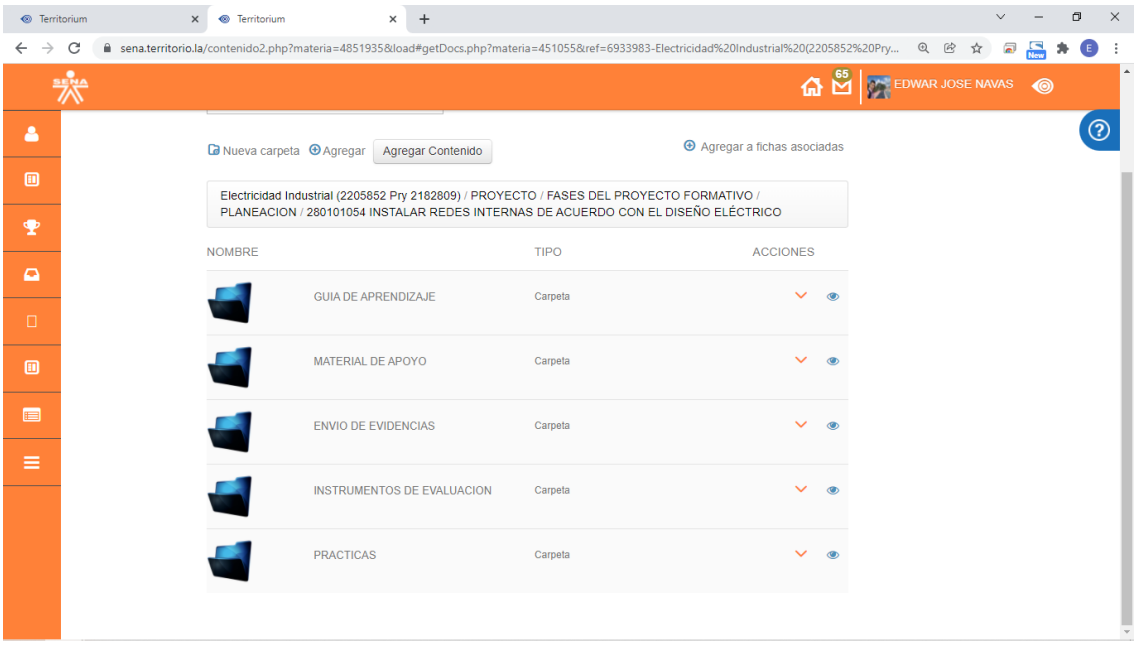

Territorium || Archivos - Google Chrome
sena.territorio.la/archivos.php?file=https://archivos.territorio.la/archivos/clases/INVENTARIO...
Si no puedes visualizar el recurso, haz clic aquí para recargar.
CAMPO DE REDES SENA, GIRÓN, SANTANDER.
INVENTARIO REDES DE BAJA ALTURA CIMI GIRÓN
RAMAL 1
CAMPO REDES DE BAJA ALTURA CIMI
1. APOYO TERMINAL SIMÉTRICO
EDWAR JOSE NAVAS
Descargar ZIP
Calificar Evidencia
Archivos adjuntos
Id Evidencia:215703824
Archivos adjuntos
Id Evidencia:215386749
Archivos adjuntos
Id Evidencia:215382689
Archivos adjuntos
Id Evidencia:212553184
Visualizar INVENTARIOnGENERAL.pdf
Ver Detalle
90.0
Offline
OFF

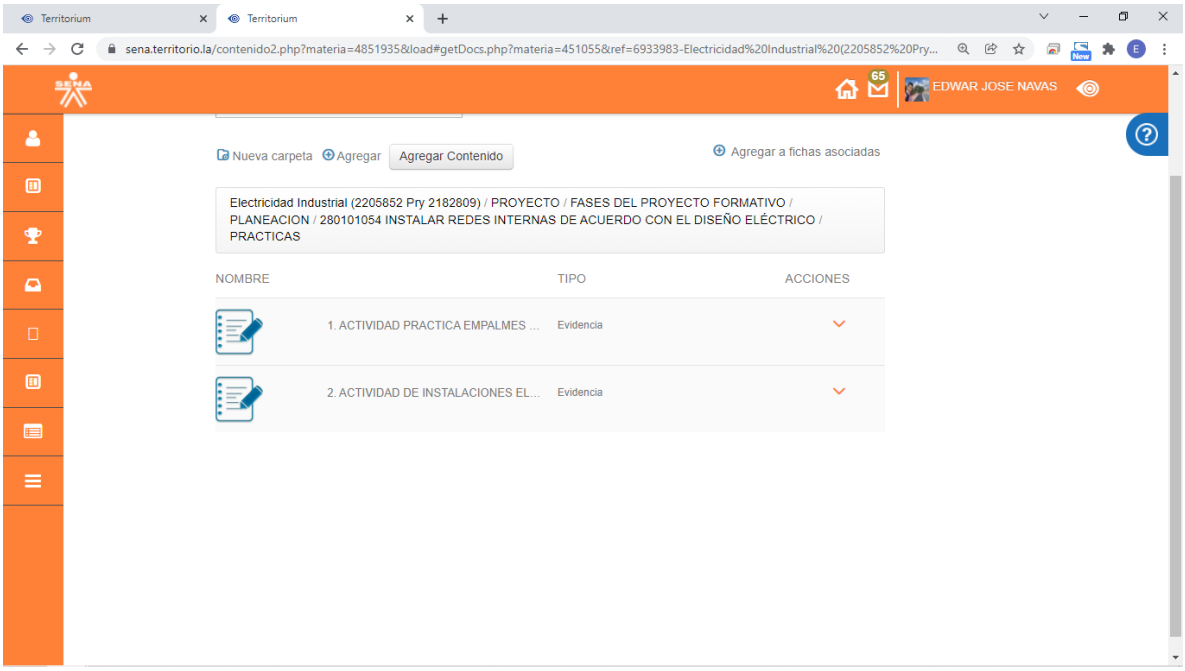

Territorium || Archivos - Google Chrome
sena.territorio.la/archivos.php?file=https://archivos.territorio.la/archivos/clases/INFORMEnR...
Si no puedes visualizar el recurso, haz clic aquí para recargar.
MANTENIMIENTO REDES
MONTAJE DE EQUIPOS
APRENDIZ
PEDRO ORTEGA
JHON ROJAS
JOSE PADILLA
CESAR VILLAMIZAR
MANTILLA ORDUZ ROBERTO EDINSON
SENA
CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL
TECNOLOGÍA EN REDES ELÉCTRICAS
GIRÓN
2021
Territorium
EDWAR JOSE NAVAS
Intentos: 1
Archivos adjuntos
Id Evidencia:212553184
Visualizar INVENTARIOnGENERAL.pdf
Descargar Archivo
Visualizar PLANOnCIMI.pdf
Descargar Archivo
Intentos: 1
Archivos adjuntos
Id Evidencia:209981822
Visualizar
INFORMEnREDESnENANAS.pdf
Descargar Archivo
Intentos: 1
Archivos adjuntos
Id Evidencia:209966902
Visualizar
INFORMEnREDESnENANAS.pdf
Descargar Archivo
Intentos: 1
Archivos adjuntos
Id Evidencia:209302802
Visualizar
INVENTARIOnGENERALnREDES.pdf
Descargar Archivo
Intentos: 1
Ver Detalle
90.0
Vista
Aprendiz
Offline
OFF

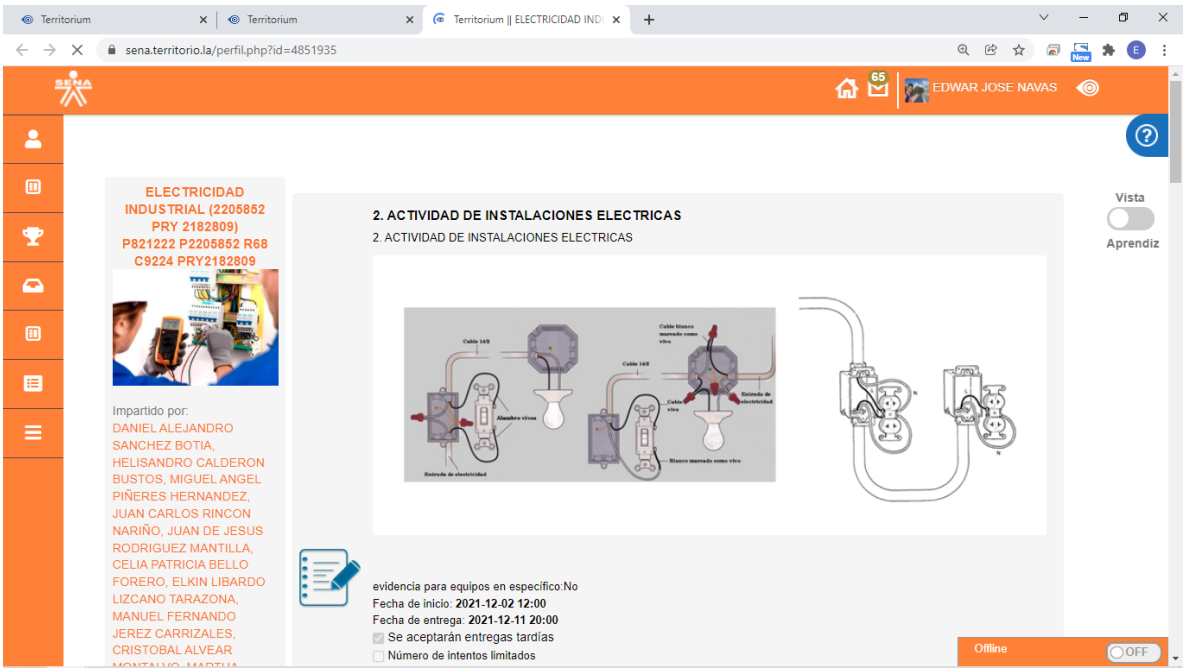

Territorium || Archivos - Google Chrome
sena.territorio.la/archivos.php?file=https://archivos.territorio.la/archivos/clases/INVENTARIO...
Si no puedes visualizar el recurso, haz clic aquí para recargar.
CENTRO INDUSTRIALMANTENIMIENTO INTEGRAL
ASIGNATURA:
MANTENIMIENTO DE REDES
PRESENTA:
LEIBER ALEXANDER CEPEDA SUAREZ
JHON ALEXANDER BARAJAS
SILVIA JULIANA NIÑO
JHOW ROBINZO CARRILLO
INSTRUCTOR:
EDWAR JOSE NAVAS GARCIA
FICHA:
EDWAR JOSE NAVAS
Archivos adjuntos
Id Evidencia:209981822
Visualizar
INFORMEnREDESnENANAS.pdf
Descargar Archivo
Intentos: 1
Archivos adjuntos
Id Evidencia:209966902
Visualizar
INFORMEnREDESnENANAS.pdf
Descargar Archivo
Intentos: 1
Archivos adjuntos
Id Evidencia:209302802
Visualizar
INVENTARIOnGENERALnREDES.pdf
Descargar Archivo
Intentos: 1
Archivos adjuntos
Id Evidencia:209287242
Visualizar
INFORMEnREDESnENANAS.pdf
Descargar Archivo
Ver Detalle
90.0
Vista
Aprendiz
Offline
OFF

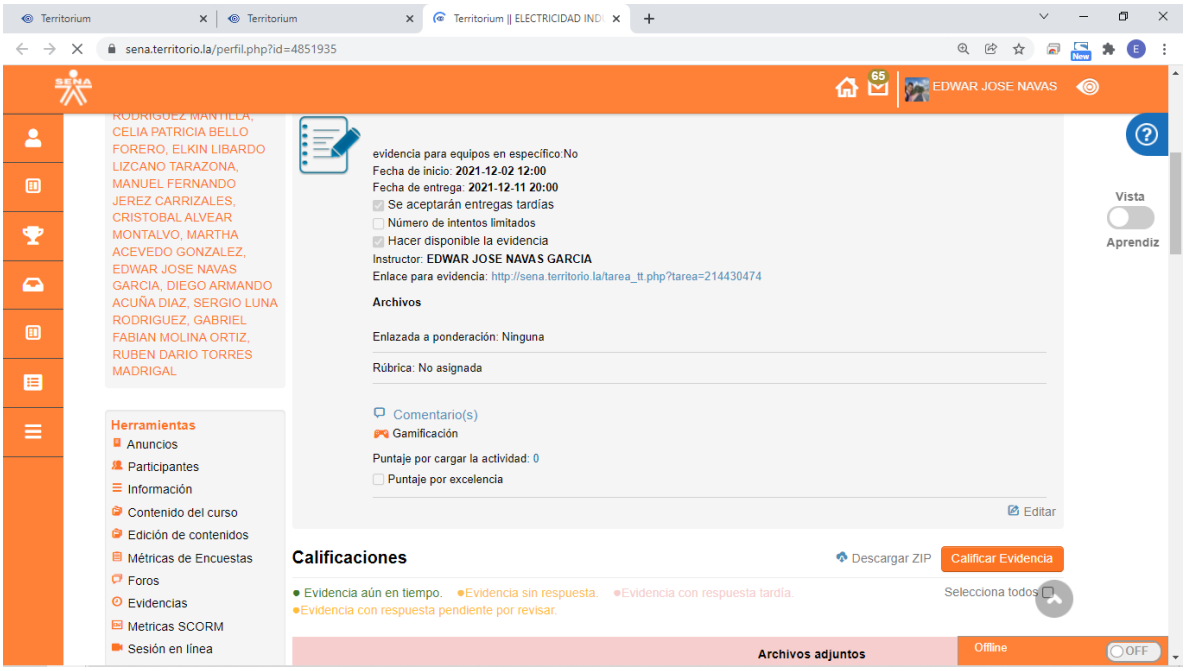


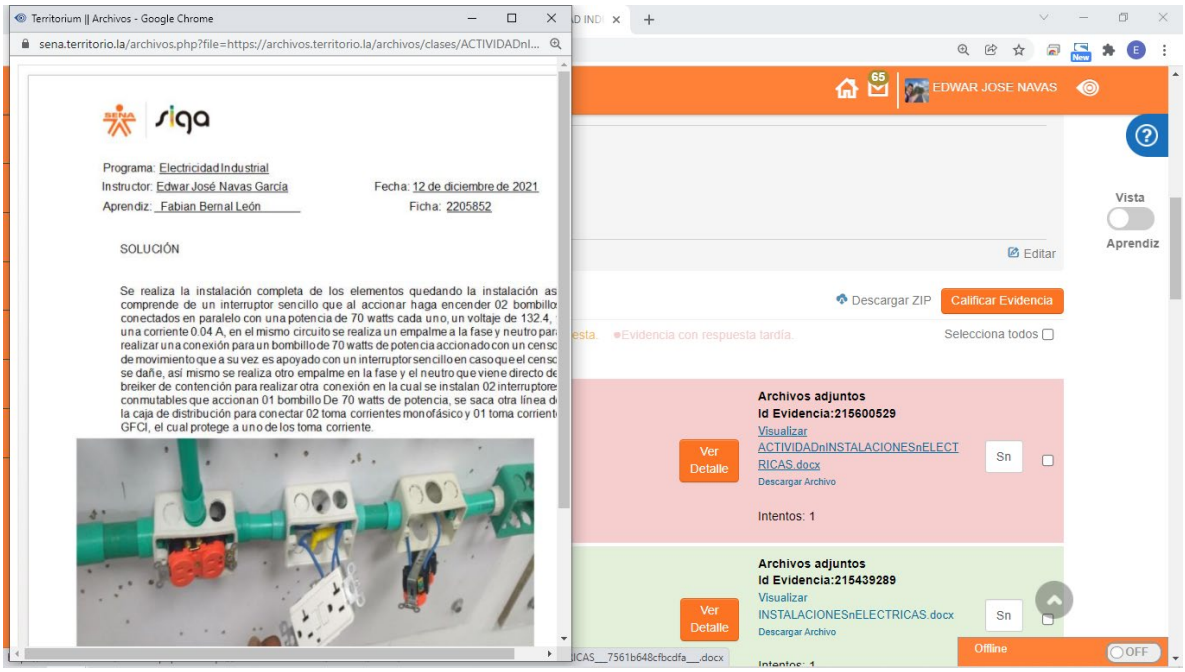
FICHA 2205852

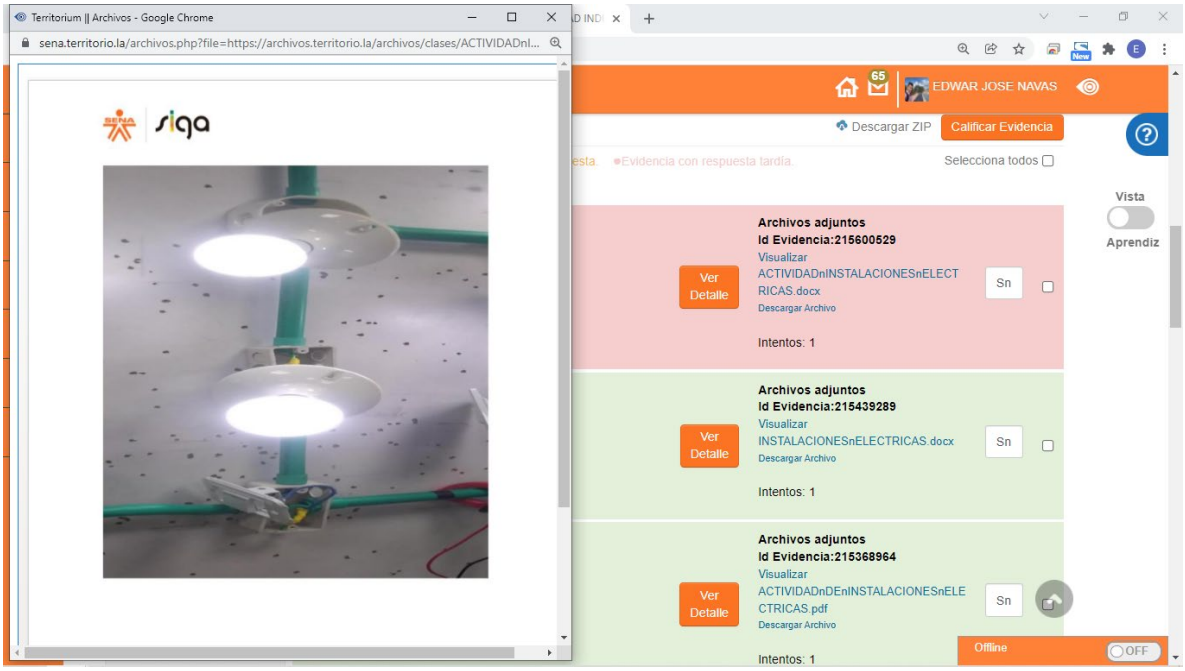



Territorium
Territorium
sena.territorio.la/contenido2.php?materia=4851935&load#getDocs.php?materia=451055&ref=6933983-Electricidad%20Industrial%20(2205852%20Pry...
EDWAR JOSE NAVAS
Nueva carpeta
Agregar
Agregar Contenido
Agregar a fichas asociadas
Electricidad Industrial (2205852 Pry 2182809) / PROYECTO / FASES DEL PROYECTO FORMATIVO / PLANEACION / 280101054 INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO / PRACTICAS
NOMBRE
TIPO
ACCIONES
1. ACTIVIDAD PRACTICA EMPALMES ...
Evidencia
2. ACTIVIDAD DE INSTALACIONES EL...
Evidencia

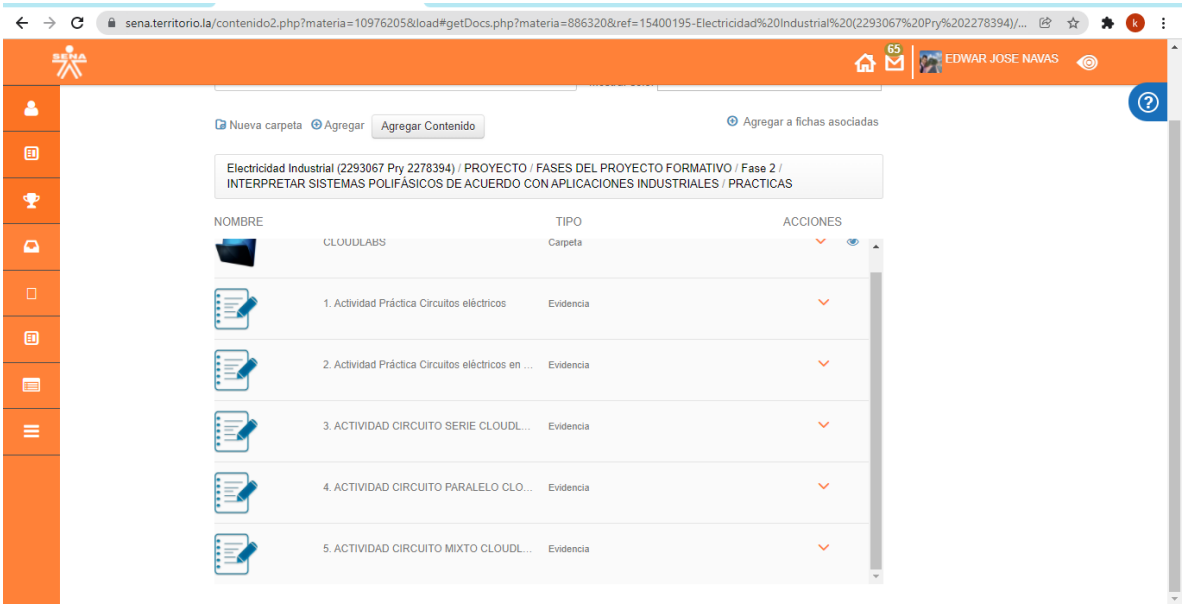

Territorium
Territorium
Territorium || ELECTRICIDAD IND
sena.territorio.la/perfil.php?id=4851935
EDWAR JOSE NAVAS
ELECTRICIDAD INDUSTRIAL (2205852 PRY 2182809) P821222 P2205852 R68 C9224 PRY2182809
Impartido por:
DANIEL ALEJANDRO SANCHEZ BOTIA, HELISANDRO CALDERON BUSTOS, MIGUEL ANGEL PIÑERES HERNANDEZ, JUAN CARLOS RINCON NARIÑO, JUAN DE JESUS RODRIGUEZ MANTILLA, CELIA PATRICIA BELLO FORERO, ELKIN LIBARDO LIZCANO TARAZONA, MANUEL FERNANDO JEREZ CARRIZALES, CRISTOBAL ALVEAR
2. ACTIVIDAD DE INSTALACIONES ELECTRICAS
2. ACTIVIDAD DE INSTALACIONES ELECTRICAS
Vista
Aprendiz
evidencia para equipos en especifico:No
Fecha de inicio: 2021-12-02 12:00
Fecha de entrega: 2021-12-11 20:00
Se aceptarán entregas tardías
Número de intentos limitados
Offline
OFF

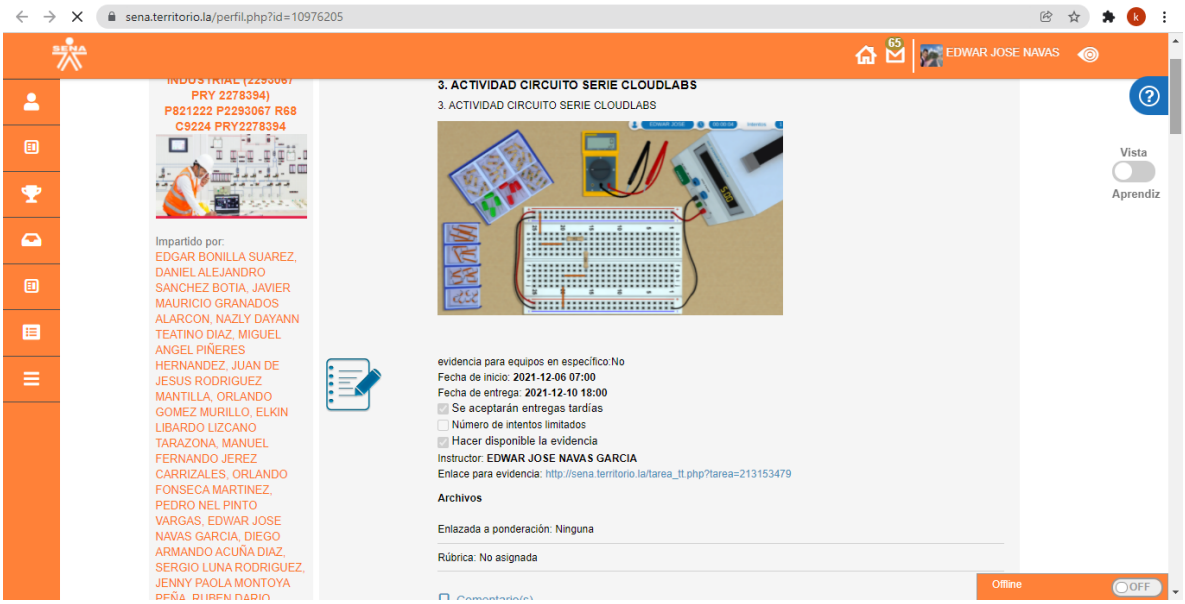

Territorium || ELECTRICIDAD IND
sena.territorio.la/perfil.php?id=4851935
EDWAR JOSE NAVAS
RODRIGUEZ MANTILLA, CELIA PATRICIA BELLO FORERO, ELKIN LIBARDO LIZCANO TARAZONA, MANUEL FERNANDO JEREZ CARRIZALES, CRISTOBAL ALVEAR MONTALVO, MARTHA ACEVEDO GONZALEZ, EDWAR JOSE NAVAS GARCIA, DIEGO ARMANDO ACUÑA DIAZ, SERGIO LUNA RODRIGUEZ, GABRIEL FABIAN MOLINA ORTIZ, RUBEN DARIO TORRES MADRIGAL
Herramientas
Anuncios
Participantes
Información
Contenido del curso
Edición de contenidos
Métricas de Encuestas
Foros
Evidencias
Metricas SCORM
Sesión en línea
evidencia para equipos en específico:No
Fecha de inicio: 2021-12-02 12:00
Fecha de entrega: 2021-12-11 20:00
Se aceptarán entregas tardías
Número de intentos limitados
Hacer disponible la evidencia
Instructor: EDWAR JOSE NAVAS GARCIA
Enlace para evidencia: http://sena.territorio.la/tarea_tt.php?tarea=214430474
Archivos
Enlazada a ponderación: Ninguna
Rúbrica: No asignada
Comentario(s)
Gamificación
Puntaje por cargar la actividad: 0
Puntaje por excelencia
Editar
Vista
Aprendiz
Calificaciones
Descargar ZIP
Calificar Evidencia
Evidencia aún en tiempo.
Evidencia sin respuesta.
Evidencia con respuesta tardía.
Evidencia con respuesta pendiente por revisar.
Selecciona todos
Archivos adjuntos
Offline
OFF

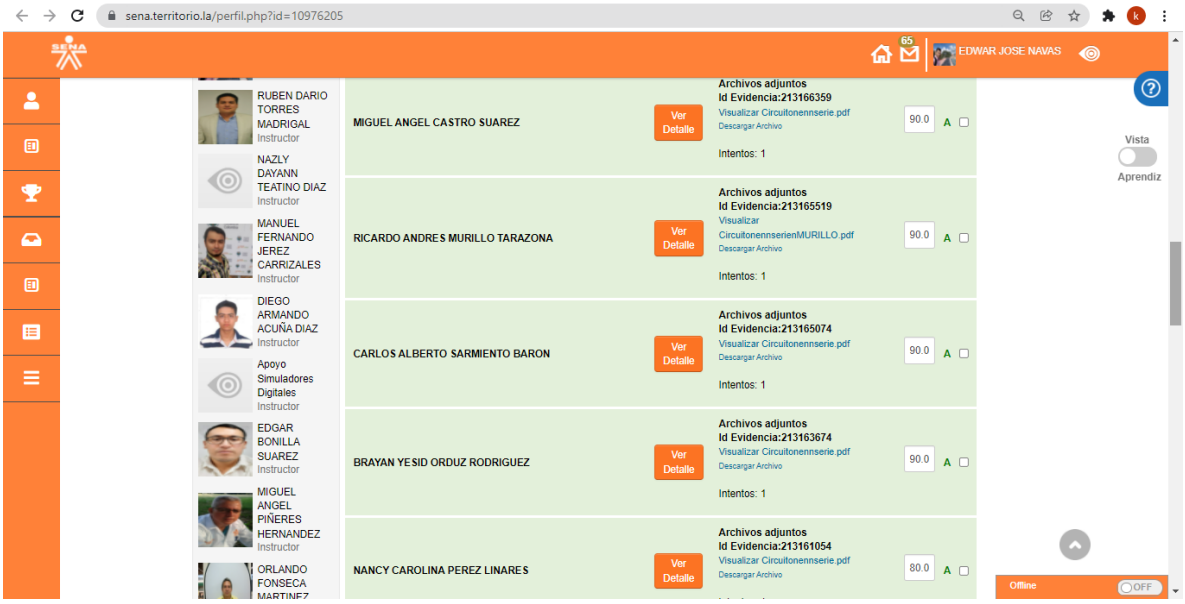

Territorium || Archivos - Google Chrome
sena.territorio.la/archivos.php?file=https://archivos.territorio.la/archivos/clases/ACTIVIDADnI...
siga
Programa: Electricidad Industrial
Instructor: Edwar José Navas García
Fecha: 12 de diciembre de 2021
Aprendiz: Fabian Bernal León
Ficha: 2205852
SOLUCIÓN
Se realiza la instalación completa de los elementos quedando la instalación as
comprende de un interruptor sencillo que al accionar haga encender 02 bombillo
conectados en paralelo con una potencia de 70 watts cada uno, un voltaje de 132.4,
una corriente 0.04 A, en el mismo circuito se realiza un empalme a la fase y neutro par
realizar una conexión para un bombillo de 70 watts de potencia accionado con un censo
de movimiento que a su vez es apoyado con un interruptor sencillo en caso que el censo
se dañe, así mismo se realiza otro empalme en la fase y el neutro que viene directo de
breiker de contención para realizar otra conexión en la cual se instalan 02 interruptores
conmutables que accionan 01 bombillo De 70 watts de potencia, se saca otra línea d
la caja de distribución para conectar 02 toma corrientes monofásico y 01 toma corrient
GFCI, el cual protege a uno de los toma corriente.
EDWAR JOSE NAVAS
Vista
Aprendiz
Editar
Descargar ZIP
Calificar Evidencia
Selecciona todos
Archivos adjuntos
Id Evidencia:215600529
Visualizar
ACTIVIDADnINSTALACIONESnELECTRICAS.docx
Descargar Archivo
Ver Detalle
Sn
Intentos: 1
Archivos adjuntos
Id Evidencia:215439289
Visualizar
INSTALACIONESnELECTRICAS.docx
Descargar Archivo
Ver Detalle
Sn
Offline
OFF

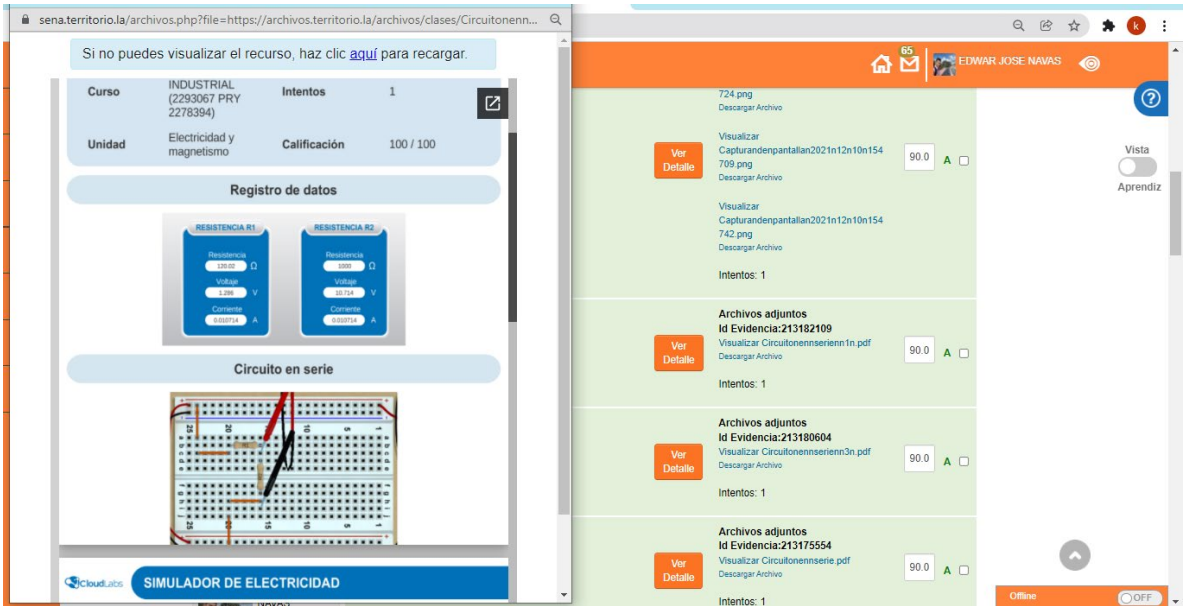


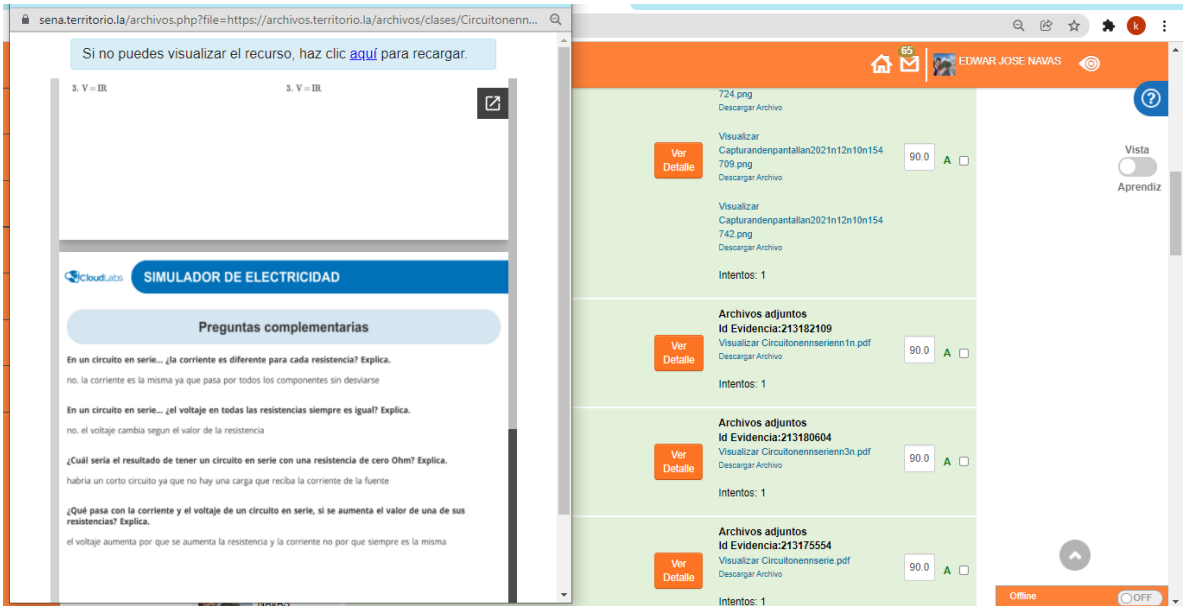
FICHA 2293067



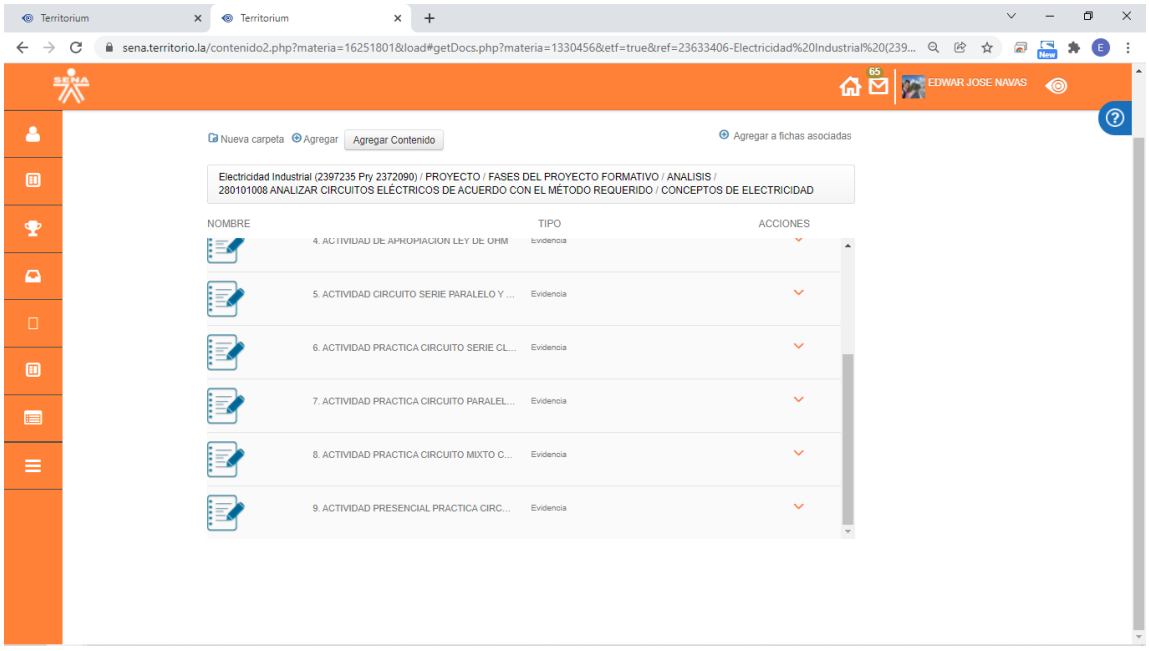

sena.territorio.la/perfil.php?id=10976205
EDWAR JOSE NAVAS
PRY 2278394)
P821222 P2293067 R68
C9224 PRY2278394
Impartido por:
EDGAR BONILLA SUAREZ, DANIEL ALEJANDRO SANCHEZ BOTIA, JAVIER MAURICIO GRANADOS ALARCON, NAZLY DAYANN TEATINO DIAZ, MIGUEL ANGEL PIÑERES HERNANDEZ, JUAN DE JESUS RODRIGUEZ MANTILLA, ORLANDO GOMEZ MURILLO, ELKIN LIBARDO LIZCANO TARAZONA, MANUEL FERNANDO JEREZ CARRIZALES, ORLANDO FONSECA MARTINEZ, PEDRO NEL PINTO VARGAS, EDWAR JOSE NAVAS GARCIA, DIEGO ARMANDO ACUÑA DIAZ, SERGIO LUNA RODRIGUEZ, JENNY PAOLA MONTOYA
3. ACTIVIDAD CIRCUITO SERIE CLOUDLABS
3. ACTIVIDAD CIRCUITO SERIE CLOUDLABS
evidencia para equipos en específico:No
Fecha de inicio: 2021-12-06 07:00
Fecha de entrega: 2021-12-10 18:00
Se aceptarán entregas tardías
Número de intentos limitados
Hacer disponible la evidencia
Instructor: EDWAR JOSE NAVAS GARCIA
Enlace para evidencia: http://sena.territorio.la/tarea_tt.php?tarea=213153479
Archivos
Enlazada a ponderación: Ninguna
Rúbrica: No asignada
Vista
Aprendiz
Offline
OFF

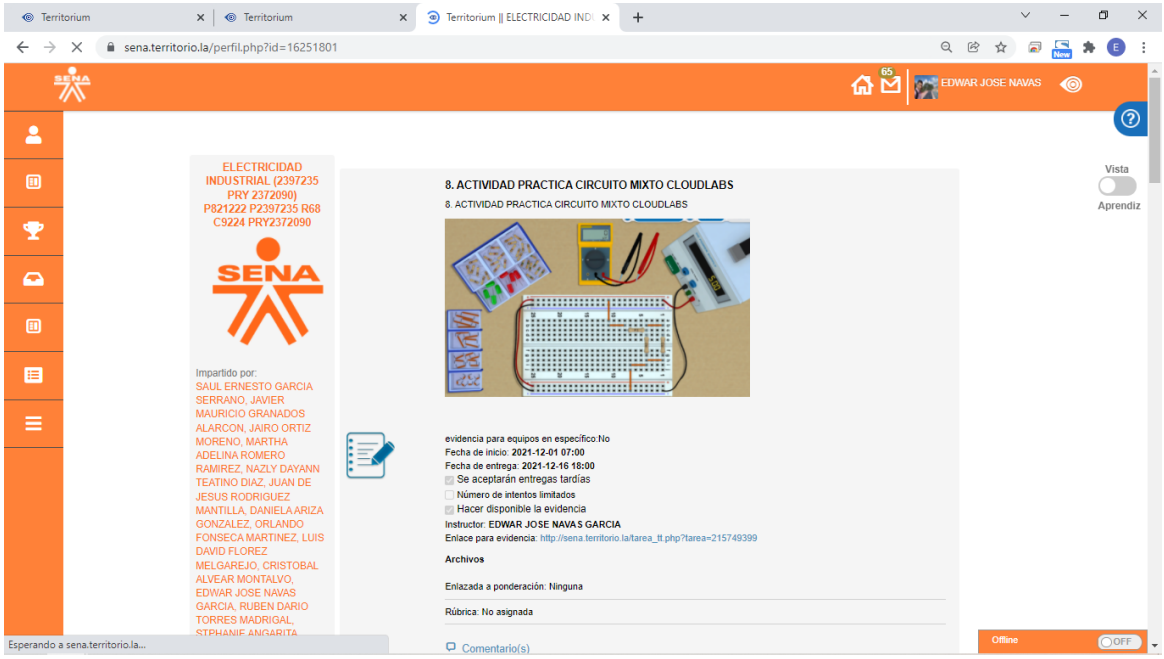

sena.territorio.la/perfil.php?id=10976205
EDWAR JOSE NAVAS
RUBEN DARIO TORRES MADRIGAL
Instructor
NAZLY DAYANN TEATINO DIAZ
Instructor
MANUEL FERNANDO JEREZ CARRIZALES
Instructor
DIEGO ARMANDO ACUÑA DIAZ
Instructor
Apoyo Simuladores Digitales
Instructor
EDGAR BONILLA SUAREZ
Instructor
MIGUEL ANGEL PIÑERES HERNANDEZ
Instructor
ORLANDO FONSECA MARTINEZ
MIGUEL ANGEL CASTRO SUAREZ
Ver Detalle
Archivos adjuntos
Id Evidencia:213166359
Visualizar Circuitonennserie.pdf
Descargar Archivo
Intentos: 1
90.0
RICARDO ANDRES MURILLO TARAZONA
Ver Detalle
Archivos adjuntos
Id Evidencia:213165519
Visualizar CircuitonennserienMURILLO.pdf
Descargar Archivo
Intentos: 1
90.0
CARLOS ALBERTO SARMIENTO BARON
Ver Detalle
Archivos adjuntos
Id Evidencia:213165074
Visualizar Circuitonennserie.pdf
Descargar Archivo
Intentos: 1
90.0
BRAYAN YESID ORDUZ RODRIGUEZ
Ver Detalle
Archivos adjuntos
Id Evidencia:213163674
Visualizar Circuitonennserie.pdf
Descargar Archivo
Intentos: 1
90.0
NANCY CAROLINA PEREZ LINARES
Ver Detalle
Archivos adjuntos
Id Evidencia:213161054
Visualizar Circuitonennserie.pdf
Descargar Archivo
80.0
Vista
Aprendiz
Offline
OFF

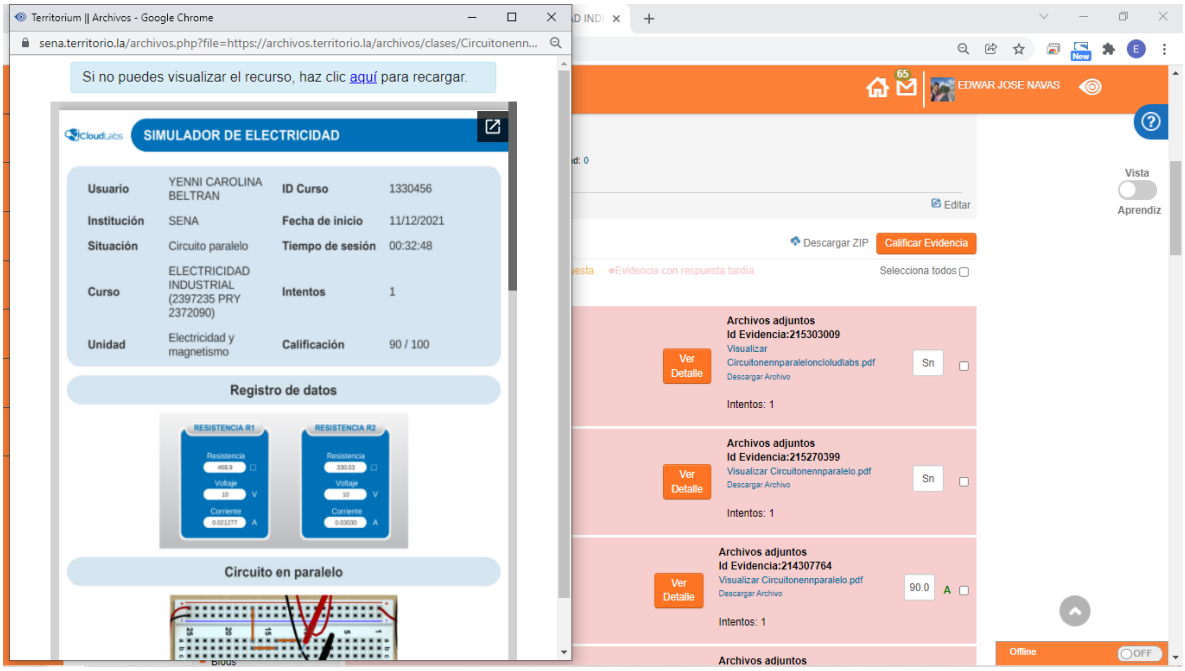

sena.territorio.la/archivos.php?file=https://archivos.territorio.la/archivos/clases/Circuitonenn...
Si no puedes visualizar el recurso, haz clic aquí para recargar.
Curso
INDUSTRIAL (2293067 PRY 2278394)
Intentos
1
Unidad
Electricidad y magnetismo
Calificación
100 / 100
Registro de datos
RESISTENCIA R1
RESISTENCIA R2
Circuito en serie
SIMULADOR DE ELECTRICIDAD
EDWAR JOSE NAVAS
724.png
Descargar Archivo
Visualizar Capturandenpantallan2021n12n10n154709.png
Descargar Archivo
Visualizar Capturandenpantallan2021n12n10n154742.png
Descargar Archivo
Intentos: 1
Archivos adjuntos
Id Evidencia:213182109
Visualizar Circuitonennserienn1n.pdf
Descargar Archivo
Intentos: 1
Archivos adjuntos
Id Evidencia:213180604
Visualizar Circuitonennserienn3n.pdf
Descargar Archivo
Intentos: 1
Archivos adjuntos
Id Evidencia:213175554
Visualizar Circuitonennserie.pdf
Descargar Archivo
Intentos: 1
Ver Detalle
90.0
Vista
Aprendiz
Offline
OFF

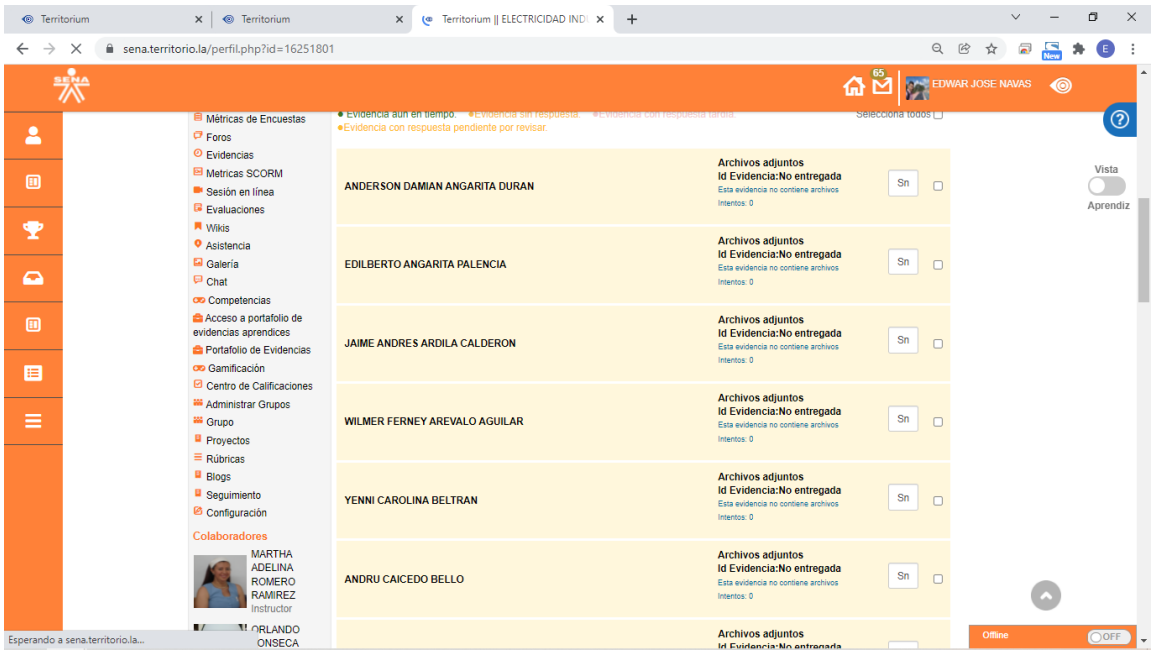

sena.territorio.la/archivos.php?file=https://archivos.territorio.la/archivos/clases/Circuitonenn...
Si no puedes visualizar el recurso, haz clic aquí para recargar.
3. V = IR
3. V = IR
SIMULADOR DE ELECTRICIDAD
Preguntas complementarias
En un circuito en serie... ¿la corriente es diferente para cada resistencia? Explica.
no. la corriente es la misma ya que pasa por todos los componentes sin desviarse
En un circuito en serie... ¿el voltaje en todas las resistencias siempre es igual? Explica.
no. el voltaje cambia segun el valor de la resistencia
¿Cuál sería el resultado de tener un circuito en serie con una resistencia de cero Ohm? Explica.
habria un corto circuito ya que no hay una carga que reciba la corriente de la fuente
¿Qué pasa con la corriente y el voltaje de un circuito en serie, si se aumenta el valor de una de sus resistencias? Explica.
el voltaje aumenta por que se aumenta la resistencia y la corriente no por que siempre es la misma
EDWAR JOSE NAVAS
724.png
Descargar Archivo
Visualizar Capturandenpantallan2021n12n10n154709.png
Descargar Archivo
Visualizar Capturandenpantallan2021n12n10n154742.png
Descargar Archivo
Intentos: 1
Archivos adjuntos
Id Evidencia:213182109
Visualizar Circuitonennserienn1n.pdf
Descargar Archivo
Intentos: 1
Archivos adjuntos
Id Evidencia:213180604
Visualizar Circuitonennserienn3n.pdf
Descargar Archivo
Intentos: 1
Archivos adjuntos
Id Evidencia:213175554
Visualizar Circuitonennserie.pdf
Descargar Archivo
Intentos: 1
Ver Detalle
90.0
Vista
Aprendiz
Offline
OFF

FICHA 2397235







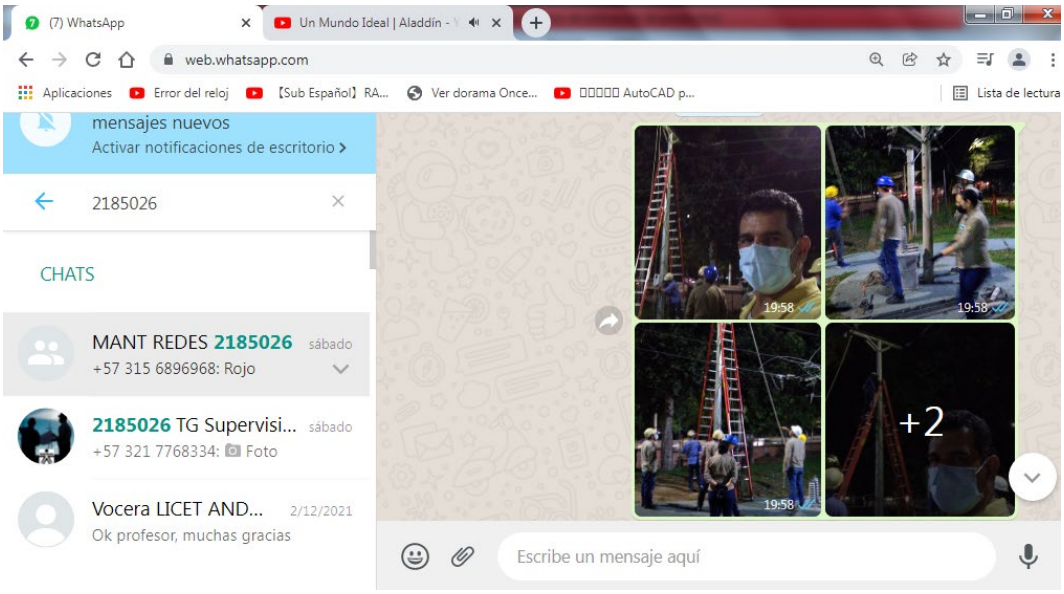


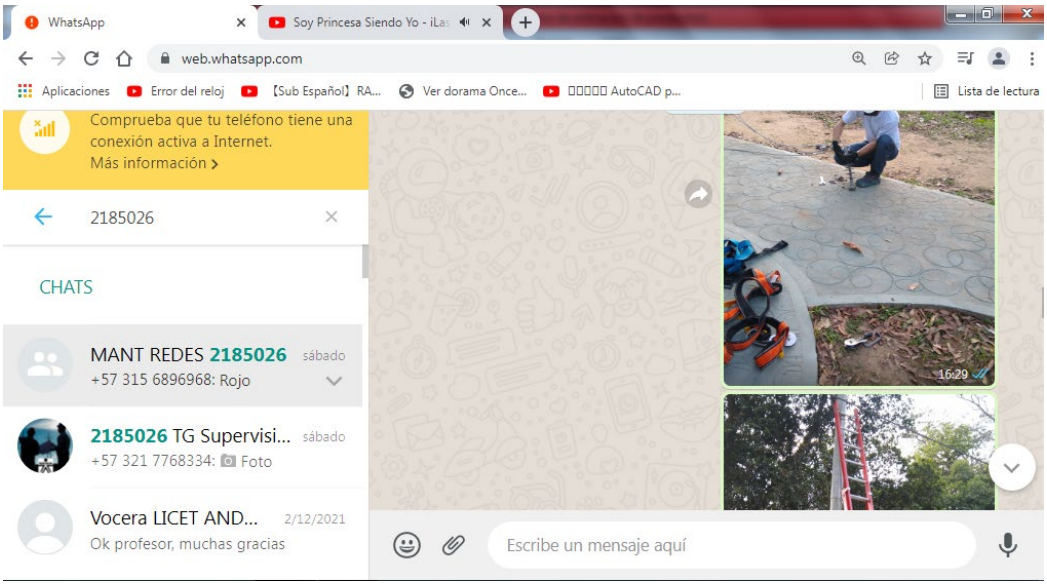
Información en el DRIVE:

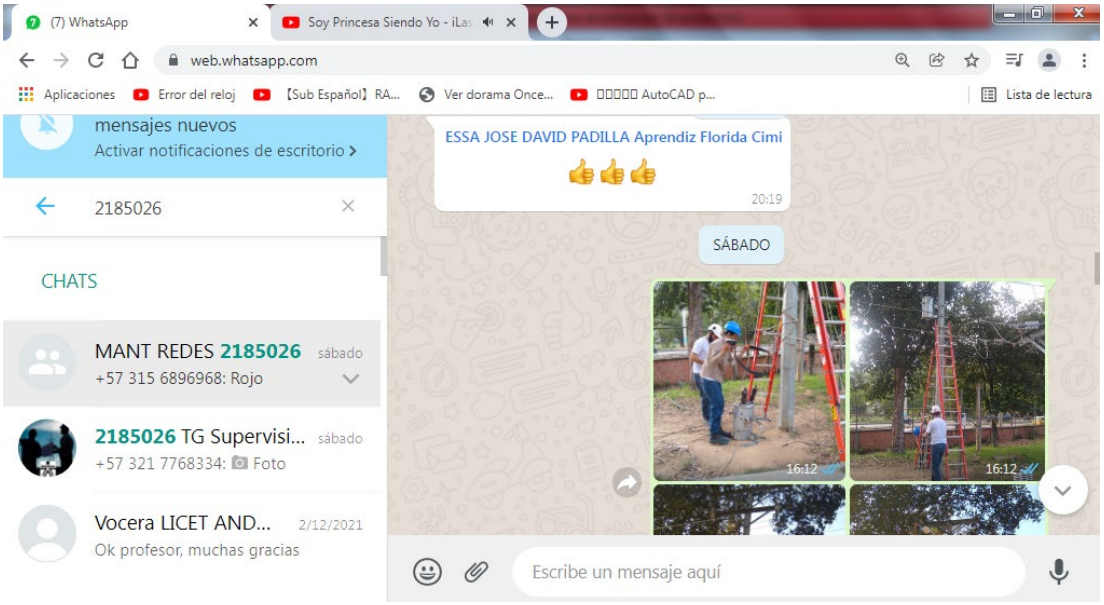
https://drive.google.com/drive/folders/1EMqVsW1D8kJyJC6xy2oxC2p95QjqyDDT

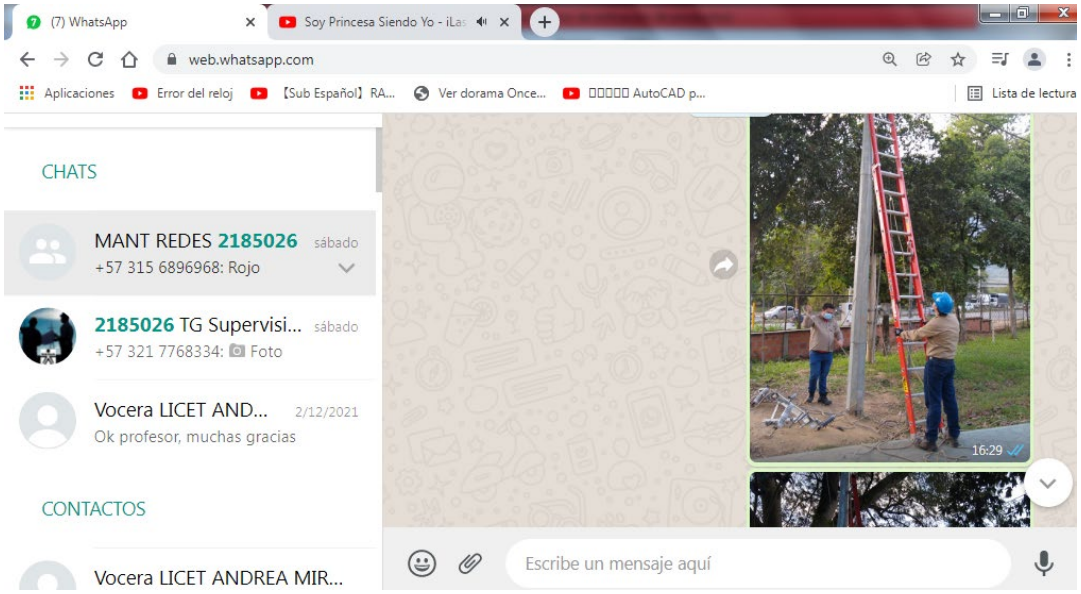
WhatsApp

FICHA 2185026

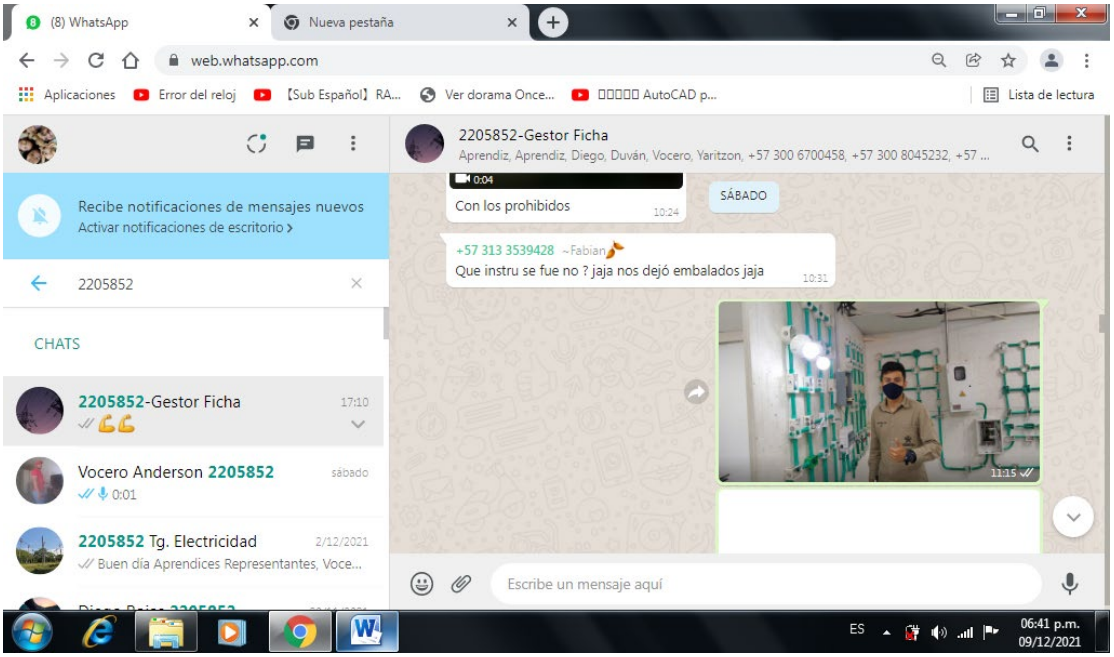


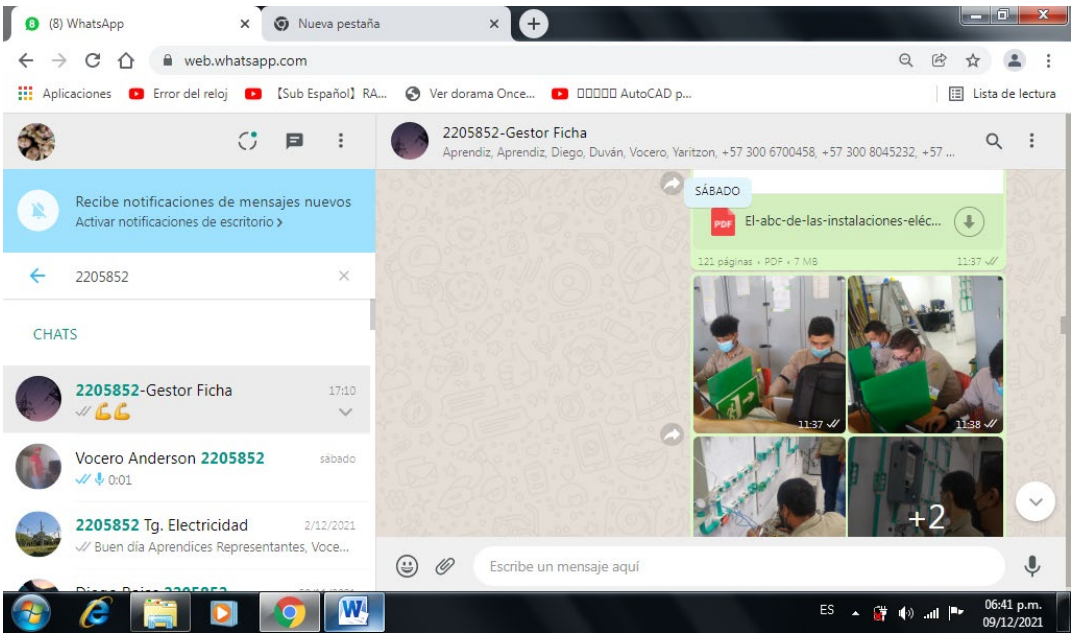


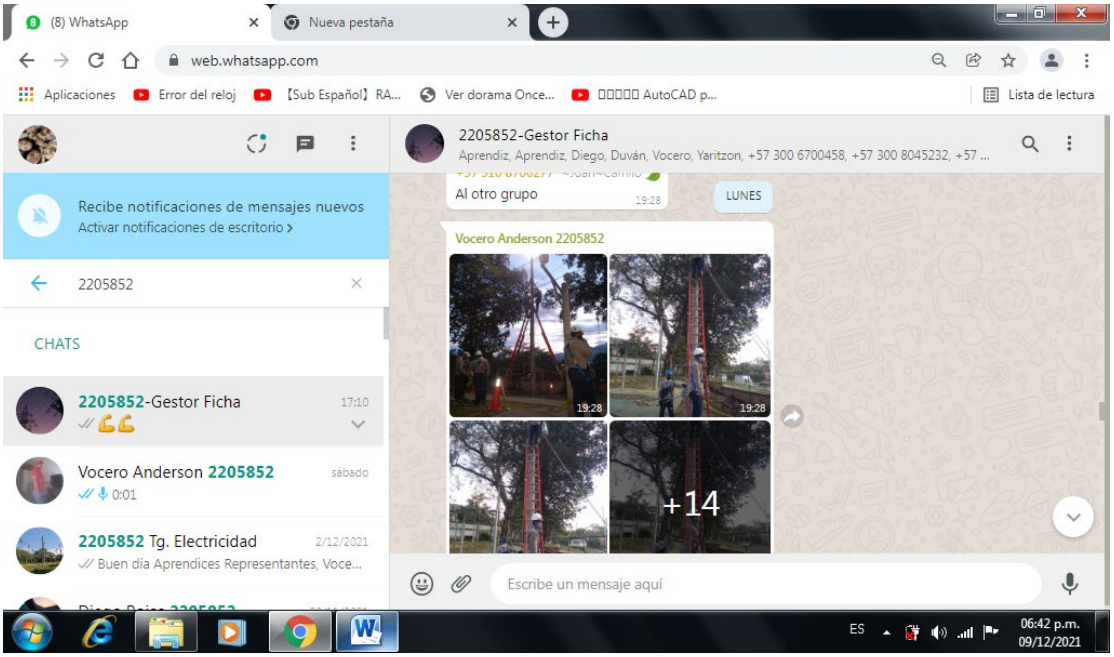

(7) WhatsApp
Soy Princesa Siendo Yo - iLas
web.whatsapp.com
Aplicaciones
Error del reloj
【Sub Español】RA...
Ver dorama Once...
AutoCAD p...
Lista de lectura
mensajes nuevos
Activar notificaciones de escritorio
2185026
CHATS
MANT REDES 2185026 sábado
+57 315 6896968: Rojo
2185026 TG Supervisi... sábado
+57 321 7768334: Foto
Vocera LICET AND... 2/12/2021
Ok profesor, muchas gracias
ESSA JOSE DAVID PADILLA Aprendiz Florida Cimi
20:19
SÁBADO
16:12
16:12
Escribe un mensaje aquí

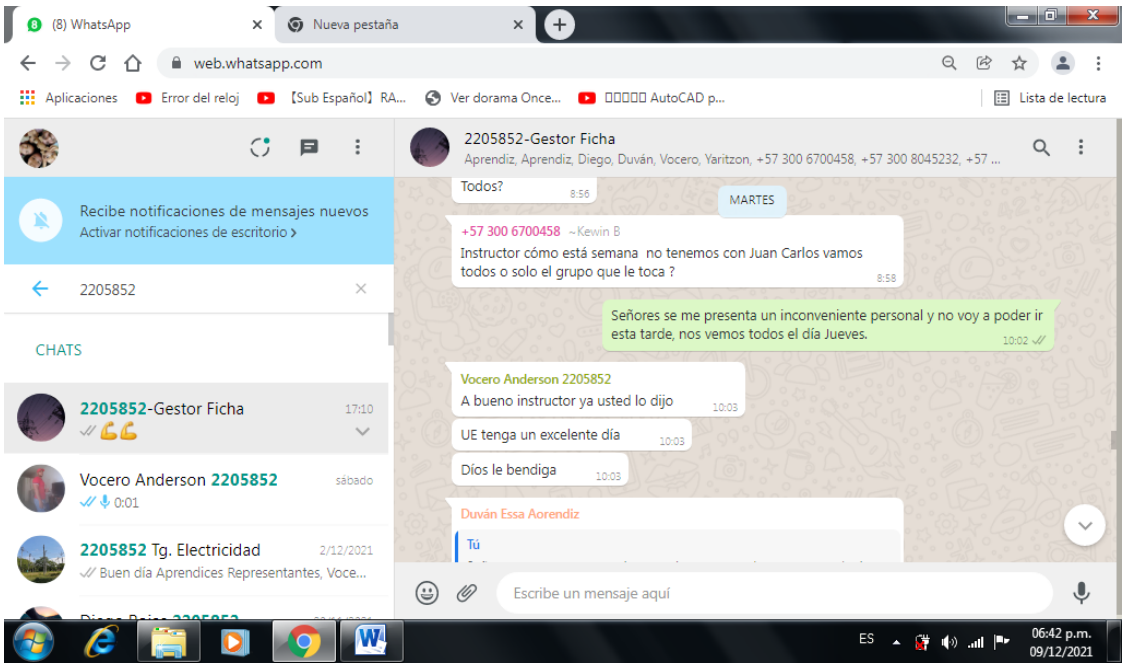

(7) WhatsApp
Soy Princesa Siendo Yo - iLas
web.whatsapp.com
Aplicaciones
Error del reloj
【Sub Español】RA...
Ver dorama Once...
AutoCAD p...
Lista de lectura
CHATS
MANT REDES 2185026 sábado
+57 315 6896968: Rojo
2185026 TG Supervisi... sábado
+57 321 7768334: Foto
Vocera LICET AND... 2/12/2021
Ok profesor, muchas gracias
CONTACTOS
Vocera LICET ANDREA MIR...
16:29
Escribe un mensaje aquí

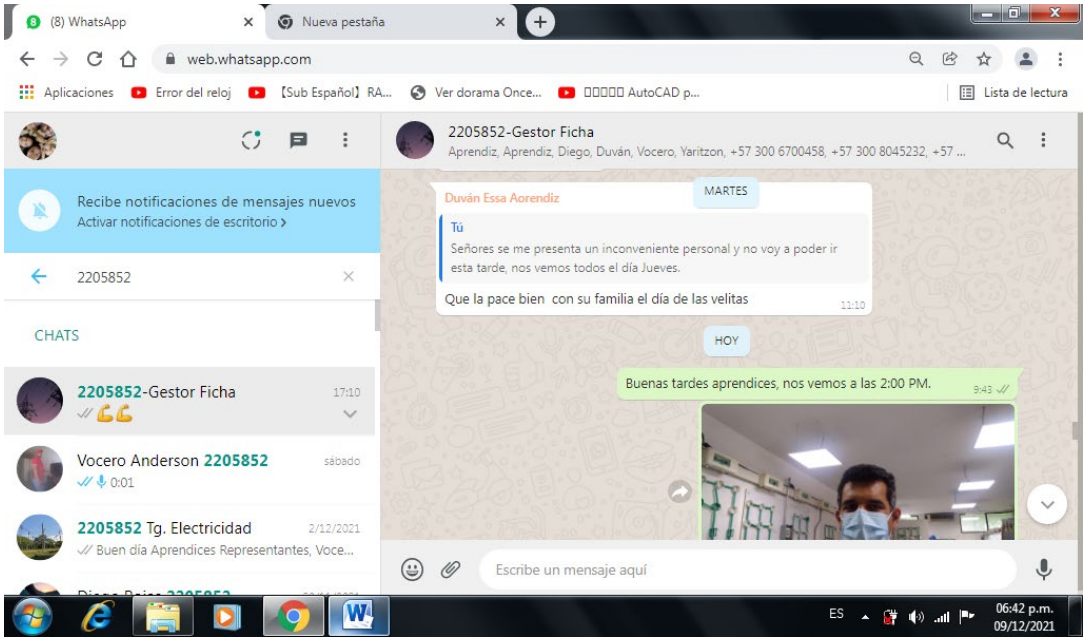
FICHA 2205852



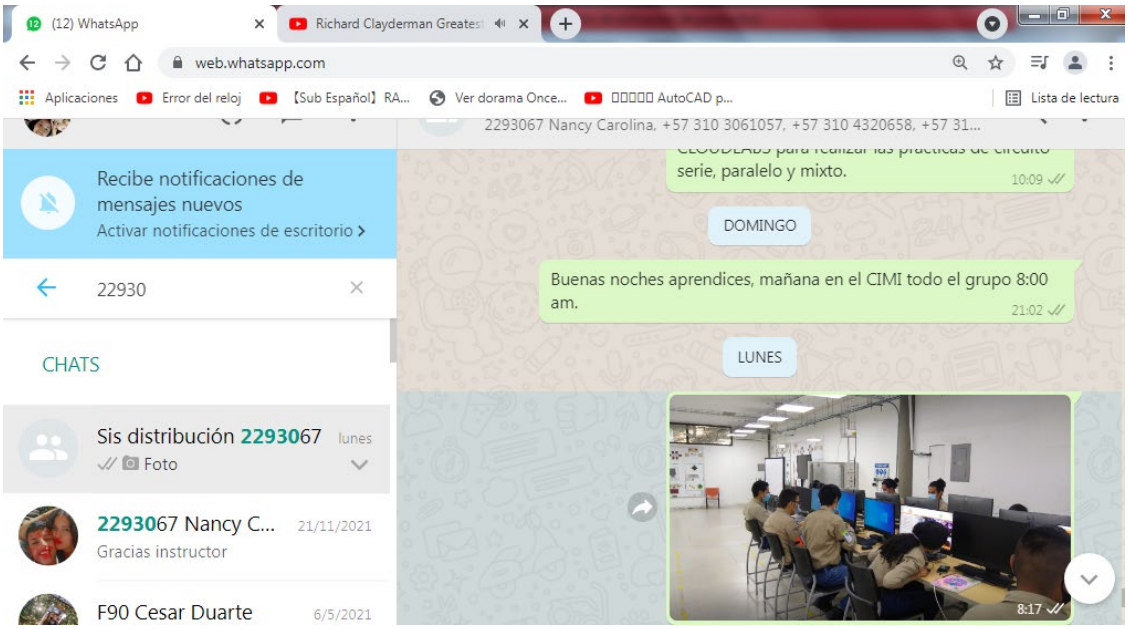


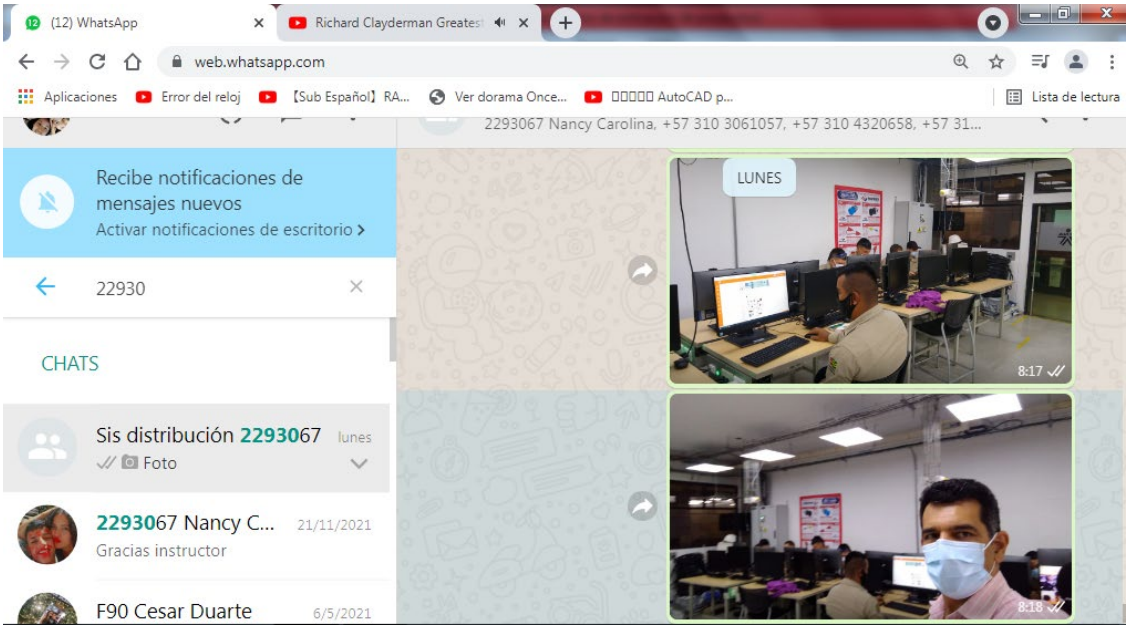

(8) WhatsApp
Nueva pestaña
web.whatsapp.com
Aplicaciones
Error del reloj
【Sub Español】RA...
Ver dorama Once...
AutoCAD p...
Lista de lectura
Recibe notificaciones de mensajes nuevos
Activar notificaciones de escritorio
2205852
CHATS
2205852-Gestor Ficha
17:10
Vocero Anderson 2205852
sábado
0:01
2205852 Tg. Electricidad
2/12/2021
Buen día Aprendices Representantes, Voce...
2205852-Gestor Ficha
Aprendiz, Aprendiz, Diego, Duván, Vocero, Yaritzon, +57 300 6700458, +57 300 8045232, +57 ...
Al otro grupo
19:28
LUNES
Vocero Anderson 2205852
+14
Escribe un mensaje aquí
ES
06:42 p.m.
09/12/2021


(8) WhatsApp
Nueva pestaña
web.whatsapp.com
Aplicaciones
Error del reloj
【Sub Español】RA...
Ver dorama Once...
AutoCAD p...
Lista de lectura
Recibe notificaciones de mensajes nuevos
Activar notificaciones de escritorio
2205852
CHATS
2205852-Gestor Ficha
17:10
Vocero Anderson 2205852
sábado
0:01
2205852 Tg. Electricidad
2/12/2021
Buen día Aprendices Representantes, Voce...
2205852-Gestor Ficha
Aprendiz, Aprendiz, Diego, Duván, Vocero, Yaritzon, +57 300 6700458, +57 300 8045232, +57 ...
Todos?
8:56
MARTES
+57 300 6700458 ~Kewin B
Instructor cómo está semana no tenemos con Juan Carlos vamos todos o solo el grupo que le toca ?
8:58
Señores se me presenta un inconveniente personal y no voy a poder ir esta tarde, nos vemos todos el día Jueves.
10:02
Vocero Anderson 2205852
A bueno instructor ya usted lo dijo
10:03
UE tenga un excelente día
10:03
Díos le bendiga
10:03
Duván Essa Aorendiz
Tú
Escribe un mensaje aquí
ES
06:42 p.m.
09/12/2021

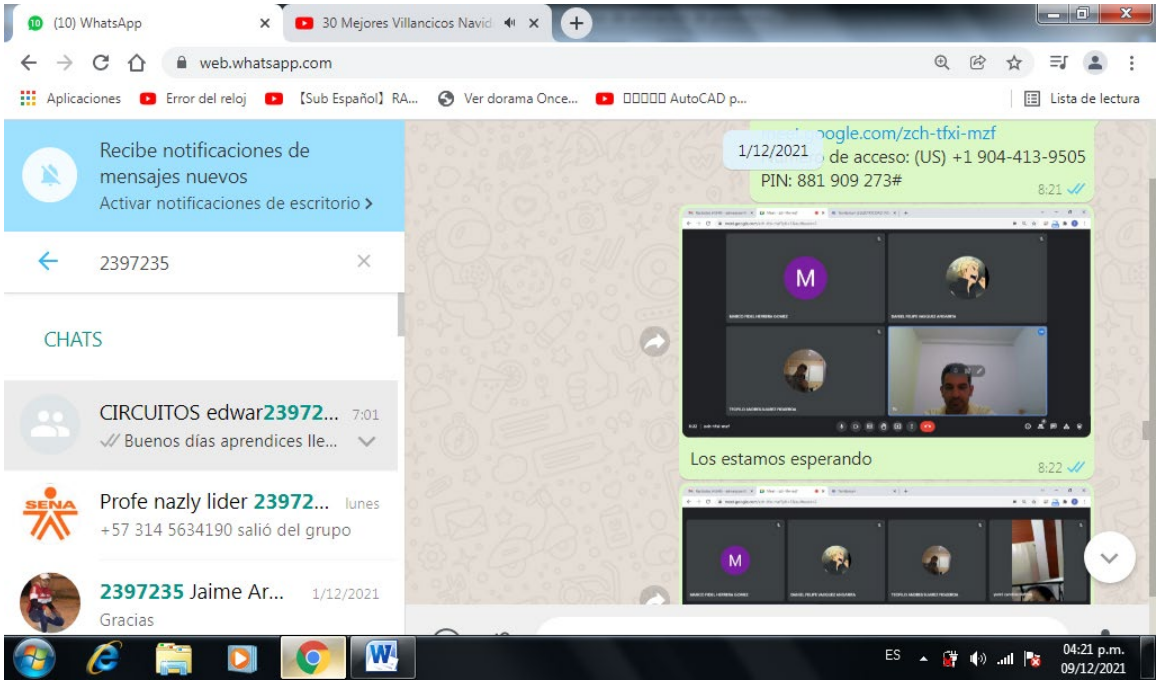


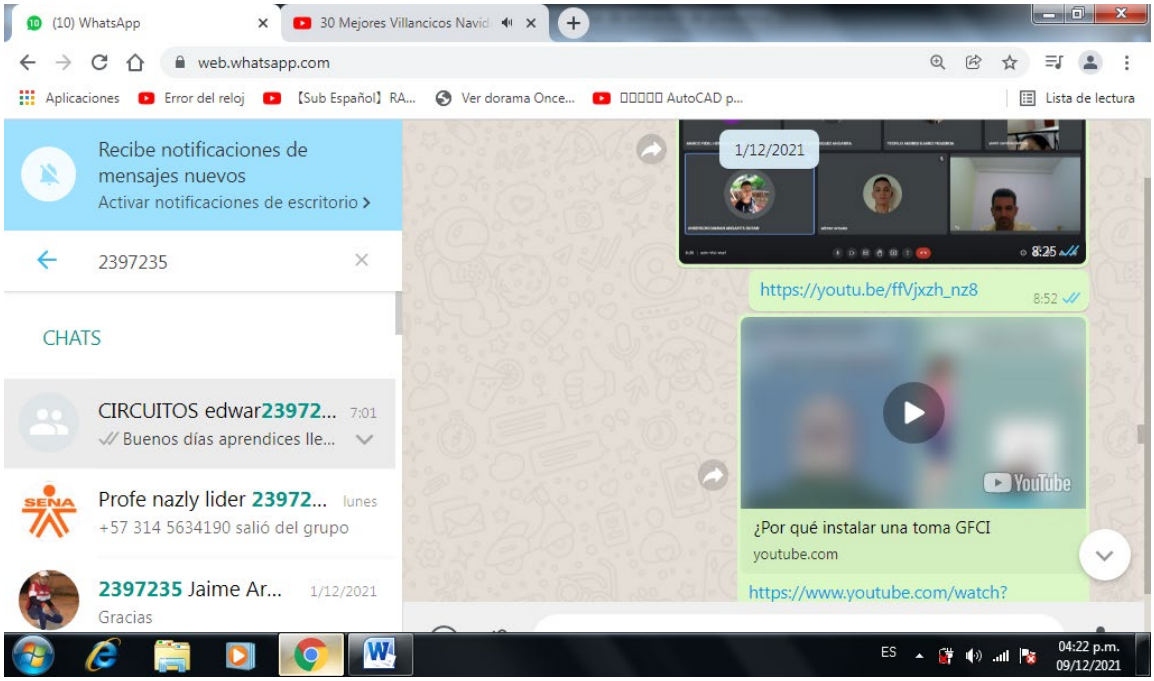
FICHA 2293067

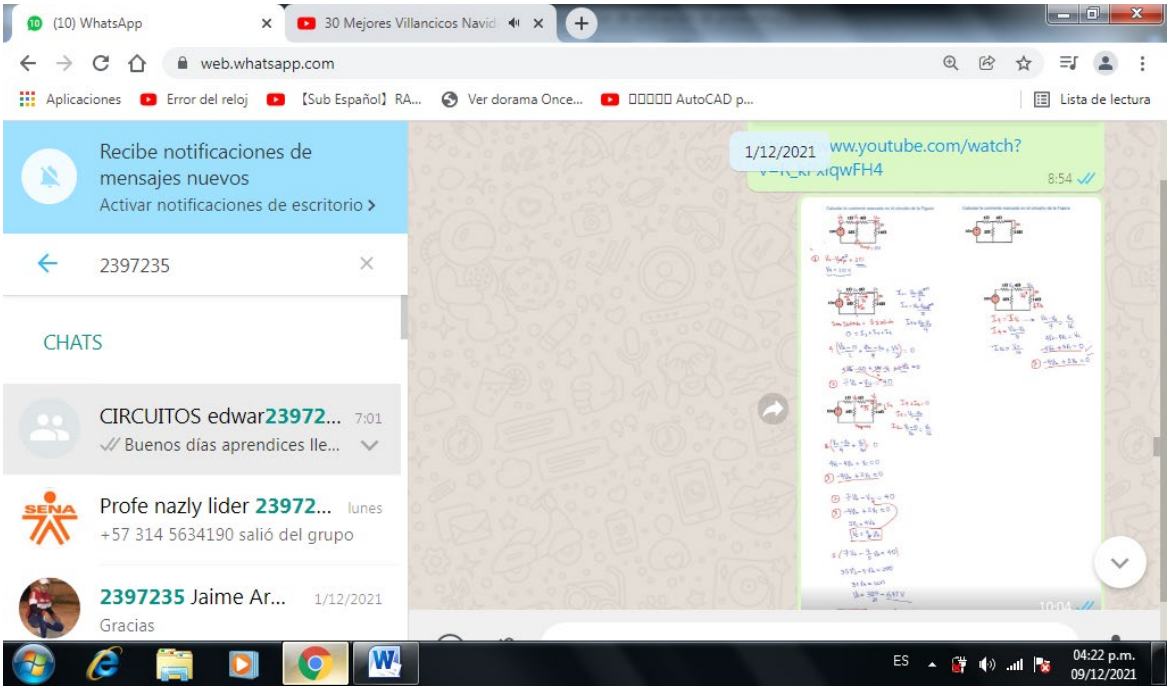


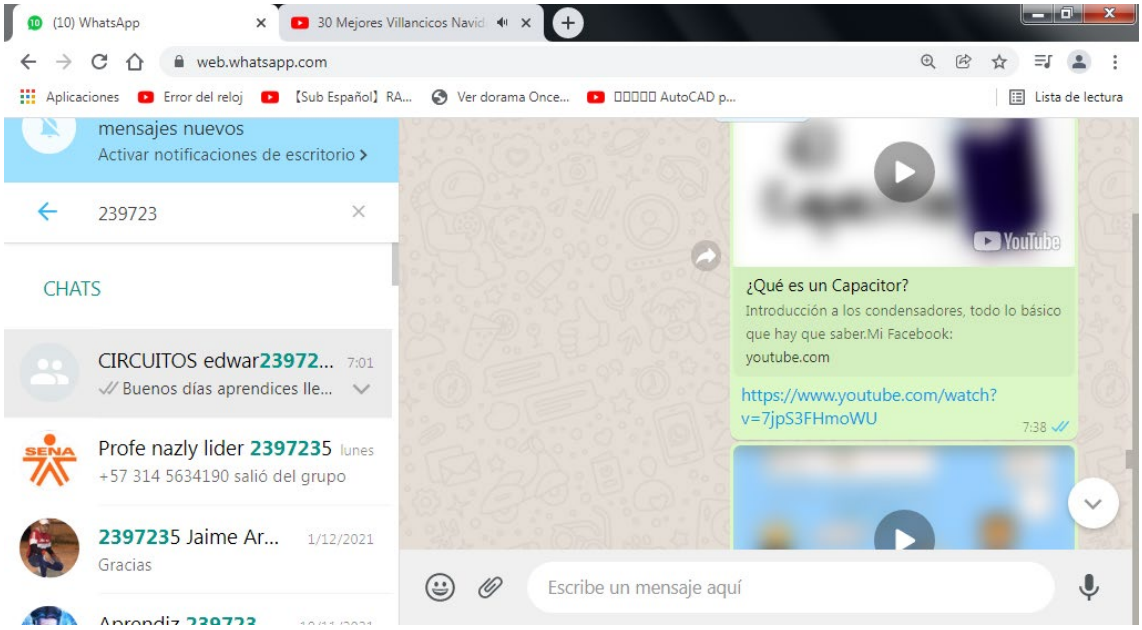


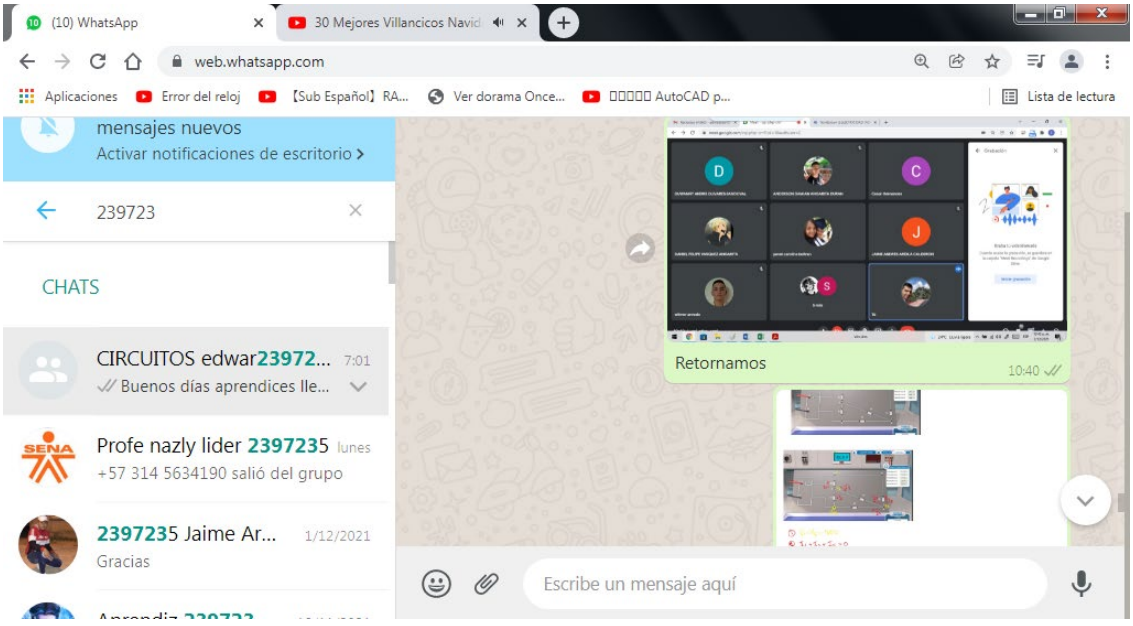
FICHA 2397235




(10) WhatsApp
30 Mejores Villancicos Navid
web.whatsapp.com
Aplicaciones
Error del reloj
【Sub Español】RA...
Ver dorama Once...
AutoCAD p...
Lista de lectura
Recibe notificaciones de mensajes nuevos
Activar notificaciones de escritorio
2397235
CHATS
CIRCUITOS edwar23972... 7:01
Buenos días aprendices lle...
Profe nazly lider 23972... lunes
+57 314 5634190 salió del grupo
2397235 Jaime Ar... 1/12/2021
Gracias
1/12/2021
8:25
https://youtu.be/ffVjxzh_nz8
8:52
YouTube
¿Por qué instalar una toma GFCI
youtube.com
https://www.youtube.com/watch?
ES
04:22 p.m.
09/12/2021


(10) WhatsApp
30 Mejores Villancicos Navid
web.whatsapp.com
Aplicaciones
Error del reloj
【Sub Español】RA...
Ver dorama Once...
AutoCAD p...
Lista de lectura
Recibe notificaciones de mensajes nuevos
Activar notificaciones de escritorio
2397235
CHATS
CIRCUITOS edwar23972... 7:01
Buenos días aprendices lle...
Profe nazly lider 23972... lunes
+57 314 5634190 salió del grupo
2397235 Jaime Ar... 1/12/2021
Gracias
1/12/2021
ww.youtube.com/watch?
qwFH4
8:54
ES
04:22 p.m.
09/12/2021





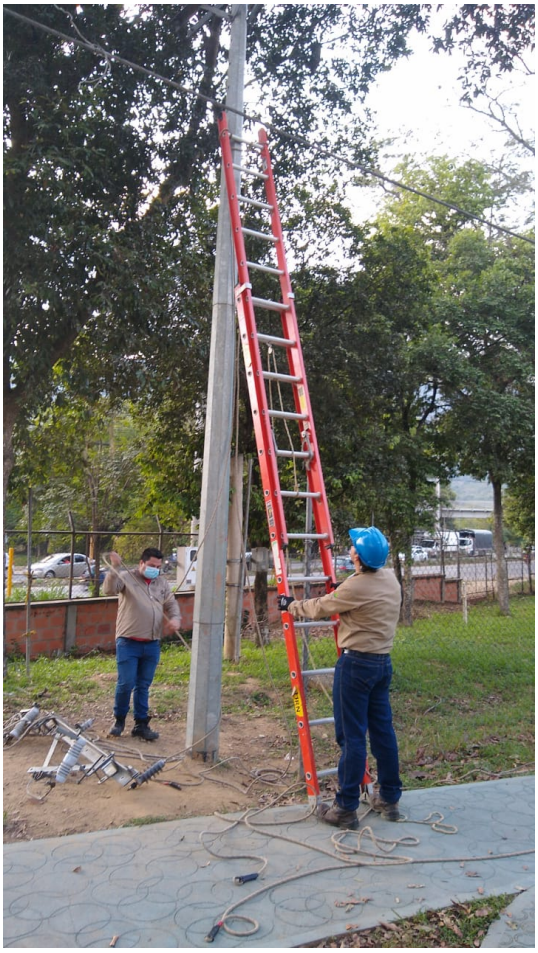
Información en el DRIVE:

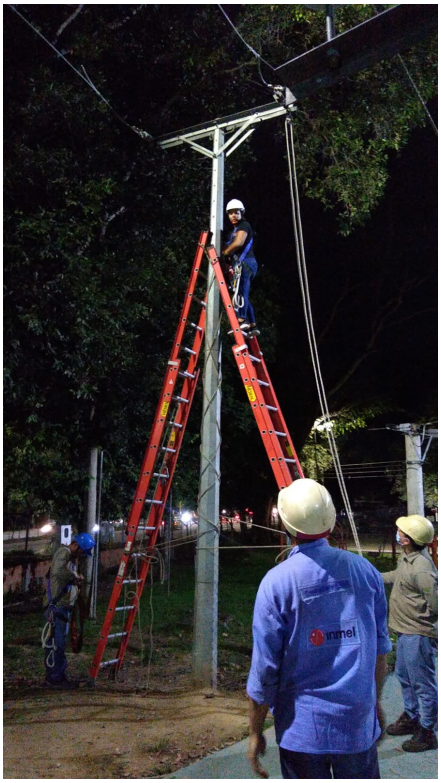
https://drive.google.com/drive/folders/1btq0oPBOKddAHwurDFkQhQ5orKKMIrP0

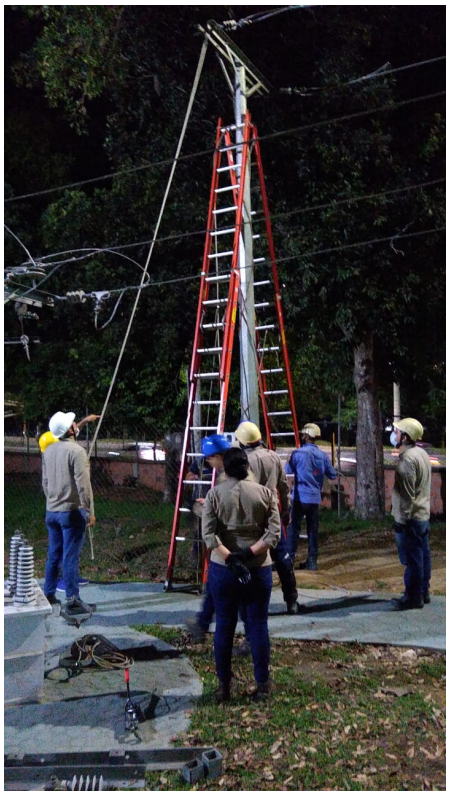
REGISTRO FOTOGRAFICO PRÁCTICAS

FICHA 2185026













FICHA 2205852





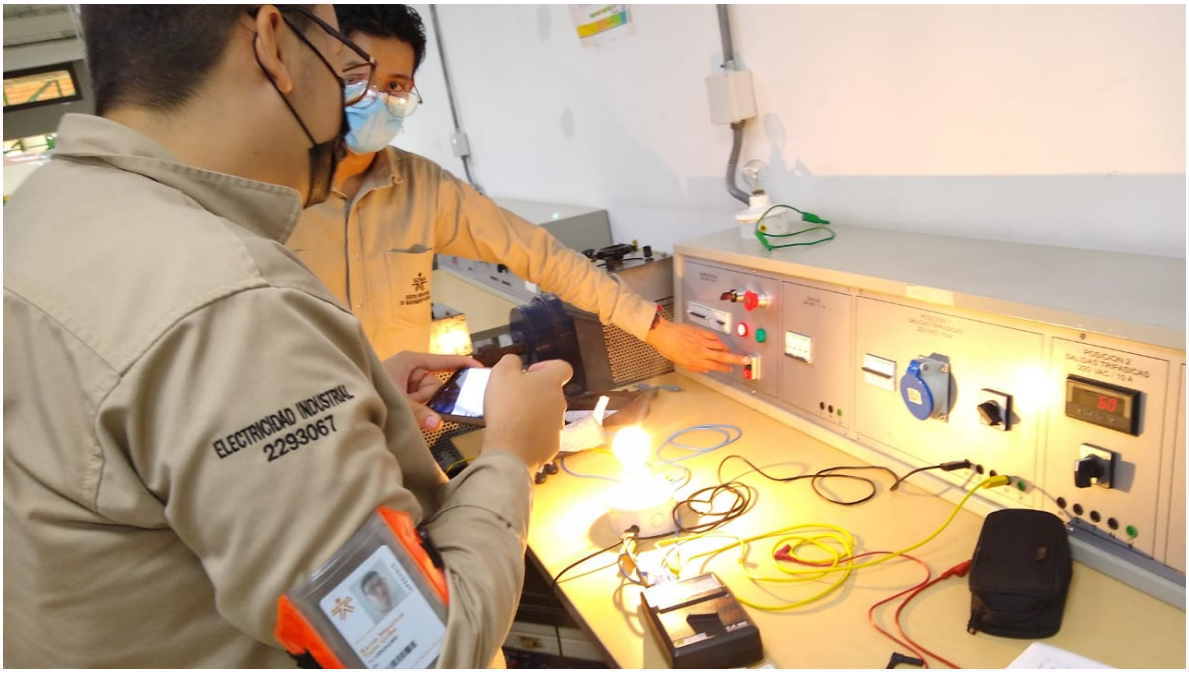




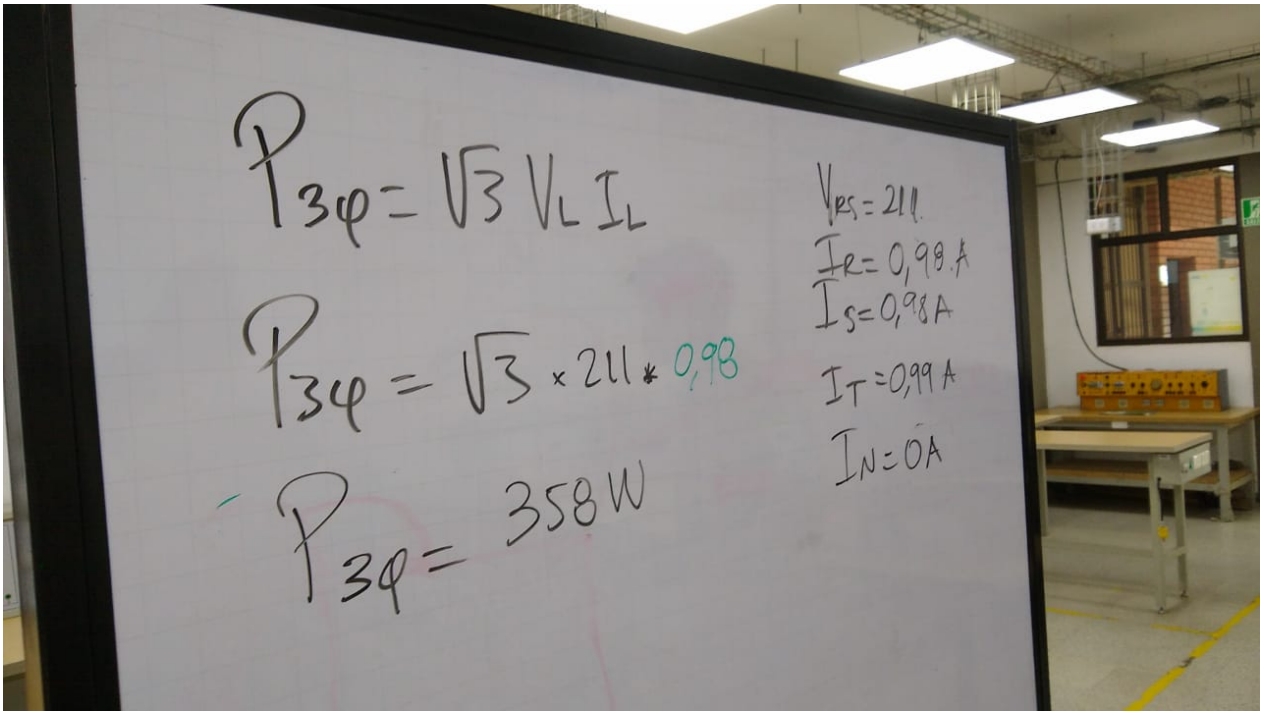




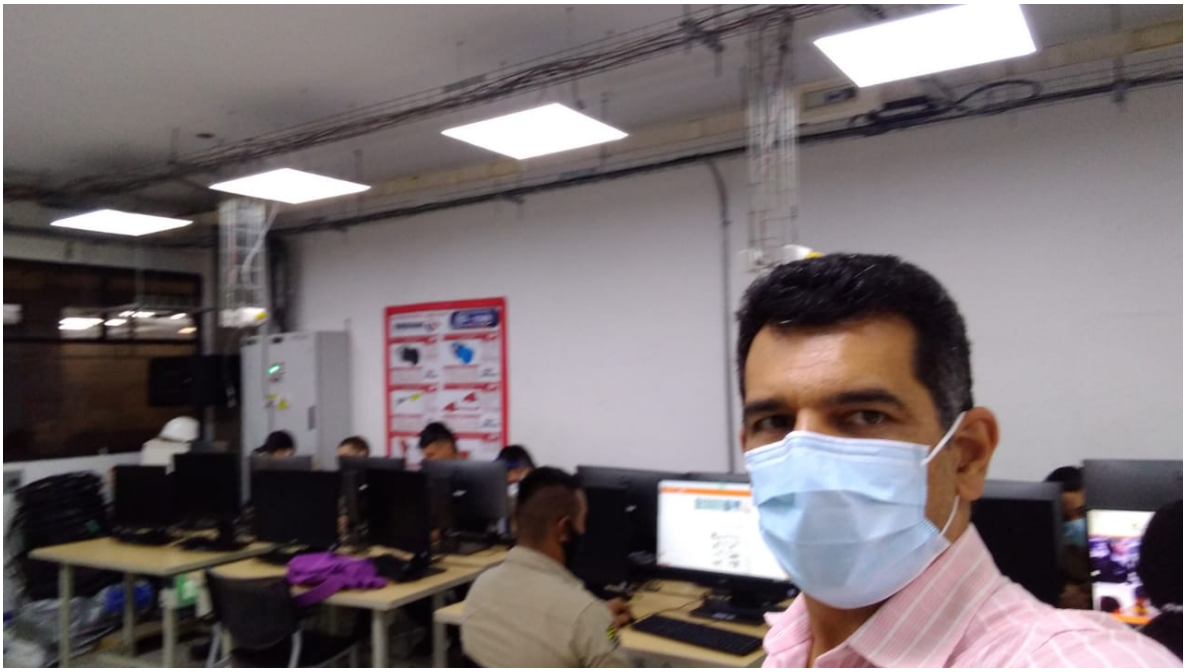
FICHA 2293067






$P_{3\varphi} = \sqrt{3}\, V_L I_L$
$P_{3\varphi} = \sqrt{3} \times 211 * 0{,}98$
$P_{3\varphi} = 358\,W$
$V_{RS} = 211$
$I_R = 0{,}98\,A$
$I_S = 0{,}98\,A$
$I_T = 0{,}99\,A$
$I_N = 0A$


INDUSENER



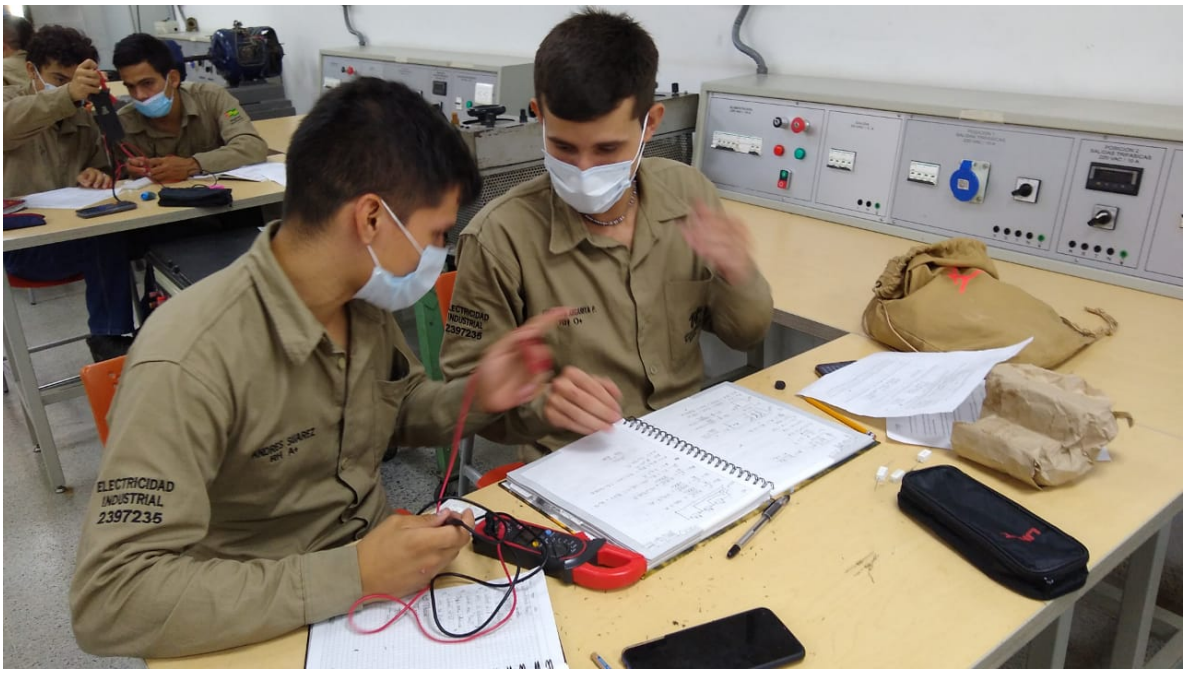
FICHA 2397235




ELECTRICIDAD
INDUSTRIAL
2397235


Regional
Santander


ELECTRICIDAD
INDUSTRIAL
2397235


ELECTRICIDAD
INDUSTRIAL
2397235



Información en el DRIVE:

https://drive.google.com/drive/folders/1rywQxEnl4Qi38qAHEzrlIMOJROM7rFkZ

5. Reflexiones y compromisos

La plataforma TERRITORIUM para la gestión del desarrollo de la formación presenta beneficios para el control y evaluación de la actividades de aprendizaje, pero requiere de un esfuerzo inicial de aprendizaje que exige tiempo y se ha tenido que aprender sobre la marcha, además algunos aprendices son renuentes a manejar la plataforma, y lo anterior es debido a que no han tenido la formación en esta plataforma y están aún acostumbrados a un aprendizaje conductista.

Esta pandemia nos exige una fortaleza interior para poder gestionar la vida familiar y laboral, a desarrollar la paciencia necesaria, para comprender los diferentes actores que interactúan diariamente durante el transcurso de las actividades de formación.

Mi compromiso como instructor es continuar en la búsqueda de más herramientas informáticas que motiven a los aprendices a participar activamente en su proceso formativo y continuar con mi formación en la plataforma Territorium.

Los aprendices se encuentran motivados con desarrollo de las prácticas y el poder retornar al centro de formación, aunque se evidencia que el aprendizaje teórico virtual no ha sido asimilado de por todos los aprendices y que a pesar de quedar grabadas las secciones en línea no se han apropiado a cabalidad los conceptos.

Elaboró:

EDWAR JOSE NAVAS GARCIA

Instructor SENA

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: EDWAR JOSE NAVAS GARCIA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

FECHA INICIAL: 01/12/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 16/12/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2082983 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS CON INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO CON LA NORMA TÉCNICA.

REGISTRAR LOS DATOS DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDOS PARA EL USO DE INSTALACIONES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejecutar el mantenimiento correctivo a equipos y elementos eléctricos de acuerdo con especificaciones técnicas
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ADMINISTRAR LAS INTERVENCIONES EN EL MANTENIMIENTO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO CON EL

COMPROBAR LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO

PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE

REALIZAR OPERACIONES DE MANTENIMIENTO EN EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICO DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DILIGENCIAR INFORMACIÓN VINCULADA A LA EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA SEGÚN LA POLÍTICA DE LA EMPRESA

ORGANIZAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA INICIAR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA INTERNA DE ACUERDO CON EL DISEÑO

REALIZAR REDES INTERNAS DE ACUERDO AL DISEÑO CUMPLIENDO CON NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR EL RETIE Y RETILAP

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	SOLICITAR E IDENTIFICAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	10,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2185026 - SUPERVISIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ADMINISTRAR LA EJECUCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE REDES AÉREAS CUMPLIENDO PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD PREVIO Y DURANTE LA REALIZACIÓN DE LAS ÓRDENES DE TRABAJO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MONTAR EQUIPOS Y COMPONENTES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPLANTEAR EL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN DE ACUERDO CON LA INSPECCIÓN FÍSICA DEL LUGAR.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TENDER REDES DE ENERGÍA DE ACUERDO CON NORMATIVA Y PROCEDIMIENTO TÉCNICO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONTROLAR LA CALIDAD DE LA OBRA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS

ORGANIZAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA RED ELÉCTRICA SEGÚN EL TIPO DE RED A CONSTRUIR

REALIZAR REDES ELÉCTRICAS DE ACUERDO AL DISEÑO CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA

SOLUCIONAR CONTINGENCIAS PRESENTADAS EN EL TENDIDO DE LA RED ELÉCTRICA SEGÚN NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	VERIFICAR PRUEBAS Y ENSAYOS EN LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	6,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2397235 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS CON INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO CON LA NORMA TÉCNICA.

REGISTRAR LOS DATOS DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDOS PARA EL USO DE INSTALACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejecutar el mantenimiento correctivo a equipos y elementos eléctricos de acuerdo con especificaciones técnicas
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ADMINISTRAR LAS INTERVENCIONES EN EL MANTENIMIENTO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO CON EL

COMPROBAR LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO

PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE

REALIZAR OPERACIONES DE MANTENIMIENTO EN EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICO DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DILIGENCIAR INFORMACIÓN VINCULADA A LA EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA SEGÚN LA POLÍTICA DE LA EMPRESA

ORGANIZAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA INICIAR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA INTERNA DE ACUERDO CON EL DISEÑO

REALIZAR REDES INTERNAS DE ACUERDO AL DISEÑO CUMPLIENDO CON NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR EL RETIE Y RETILAP

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	SOLICITAR E IDENTIFICAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	42,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2205852 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS CON INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO CON LA NORMA TÉCNICA.

REGISTRAR LOS DATOS DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDOS PARA EL USO DE INSTALACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejecutar el mantenimiento correctivo a equipos y elementos eléctricos de acuerdo con especificaciones técnicas
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ADMINISTRAR LAS INTERVENCIONES EN EL MANTENIMIENTO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO CON EL

COMPROBAR LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO

PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE

REALIZAR OPERACIONES DE MANTENIMIENTO EN EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICO DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DILIGENCIAR INFORMACIÓN VINCULADA A LA EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA SEGÚN LA POLÍTICA DE LA EMPRESA

ORGANIZAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA INICIAR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA INTERNA DE ACUERDO CON EL DISEÑO

REALIZAR REDES INTERNAS DE ACUERDO AL DISEÑO CUMPLIENDO CON NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR EL RETIE Y RETILAP

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	SOLICITAR E IDENTIFICAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	17,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2293067 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS CON INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO CON LA NORMA TÉCNICA.

REGISTRAR LOS DATOS DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDOS PARA EL USO DE INSTALACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejecutar el mantenimiento correctivo a equipos y elementos eléctricos de acuerdo con especificaciones técnicas
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ADMINISTRAR LAS INTERVENCIONES EN EL MANTENIMIENTO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO CON EL

COMPROBAR LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO

PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE

REALIZAR OPERACIONES DE MANTENIMIENTO EN EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICO DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DILIGENCIAR INFORMACIÓN VINCULADA A LA EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA SEGÚN LA POLÍTICA DE LA EMPRESA

ORGANIZAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA INICIAR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA INTERNA DE ACUERDO CON EL DISEÑO

REALIZAR REDES INTERNAS DE ACUERDO AL DISEÑO CUMPLIENDO CON NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR EL RETIE Y RETILAP

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	SOLICITAR E IDENTIFICAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	12,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	87,90

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s:	0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00

INSTRUCTOR: EDWAR JOSE NAVAS GARCIA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL