



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Girón, 19 de Febrero 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 02 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 Específicas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1		Diseñar actividades de aprendizaje en transformadores eléctricos para formación presencial siguiendo las normas de bioseguridad para la competencia Ejecutar el	Guia_de_Aprendizaje transformadores eléctricos trifásicos para el desarrollo de la formación de la ficha: 1962545.



	<p>Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual.</p>	<p>mantenimiento de transformadores eléctricos serie 15 kV hasta 500 kVA según normatividad vigente del programa Electricidad Industrial ficha 1962545.</p> <p>Diseñar actividades de aprendizaje en mantenimiento de motores eléctricos propias para formación virtual que se desarrolla debido a la pandemia para la competencia Ejecutar el mantenimiento proactivo al motor y/o generador eléctrico hasta media tensión, según normatividad vigente del programa Electricidad Industrial ficha 2023752.</p> <p>Diseñar actividades de aprendizaje en transformadores eléctricos propias para formación virtual que se desarrolla debido a la pandemia para la competencia Ejecutar el mantenimiento de transformadores eléctricos serie 15 kV hasta 500 kVA según normatividad vigente del programa Electricidad Industrial ficha 2067265.</p> <p>Diseñar actividades de aprendizaje en fundamentos de electricidad propias para formación virtual que se desarrolla debido a la pandemia para la competencia Corregir de un bien los sistemas eléctricos de acuerdo a sus especificaciones técnicas del programa Mantenimiento Electromecánico ficha 2082970.</p> <p>Diseñar actividades de aprendizaje en sistema de distribución propias para formación virtual que se desarrolla debido a la pandemia para la competencia Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en baja y media tensión según normatividad vigente del programa Electricidad Industrial ficha 2082983.</p> <p>Diseñar actividades de aprendizaje en materiales, equipos y herramientas para formación virtual que se desarrolla debido a la pandemia para la competencia Solicitar e identificar materiales,</p>	<p>Evidencia</p> <p>https://drive.google.com/drive/folders/10nIEFCnII6LkK8V4LIZ21r3g8jlpRKpL</p> <p>Guia_de_Aprendizaje motores eléctricos para el desarrollo de la formación de la ficha: 2023752.</p> <p>Evidencia</p> <p>https://drive.google.com/drive/folders/10nIEFCnII6LkK8V4LIZ21r3g8jlpRKpL</p> <p>guia_de_Aprendizaje transformadores eléctricos trifásicos para el desarrollo de la formación de la ficha: 2067265</p> <p>Evidencia</p> <p>https://drive.google.com/drive/folders/10nIEFCnII6LkK8V4LIZ21r3g8jlpRKpL</p> <p>Guia_de_Aprendizaje fundamentos de electricidad para el desarrollo de la formación de la ficha: 2082970.</p> <p>Evidencia</p> <p>https://drive.google.com/drive/folders/10nIEFCnII6LkK8V4LIZ21r3g8jlpRKpL</p> <p>Guia_de_Aprendizaje sistemas de distribución para el desarrollo de la formación de la ficha: 2082983.</p> <p>Evidencia</p> <p>https://drive.google.com/drive/folders/10nIEFCnII6LkK8V4LIZ21r3g8jlpRKpL</p> <p>Guia_de_Aprendizaje Solicitar e identificar materiales, equipos y herramientas requeridos para la ejecución de la obra para el</p>
--	--	--	--



		<p>equipos y herramientas requeridos para la ejecución de la obra del programa Electricidad Industrial ficha 2165909.</p> <p>Diseñar actividades de aprendizaje en materiales, equipos y herramientas para formación virtual que se desarrolla debido a la pandemia para la competencia Solicitar e identificar materiales, equipos y herramientas requeridos para la ejecución de la obra del programa Electricidad Industrial ficha 2205852.</p>	<p>desarrollo de la formación de la ficha: 2165909</p> <p>Evidencia:</p> <p>https://drive.google.com/drive/folders/10nIEFCnII6LkK8V4LIZ21r3g8jlpRKpL</p> <p>Guia de Aprendizaje Solicitar e identificar materiales, equipos y herramientas requeridos para la ejecución de la obra para el desarrollo de la formación de la ficha: 2205852</p> <p>Evidencia:</p> <p>https://drive.google.com/drive/folders/10nIEFCnII6LkK8V4LIZ21r3g8jlpRKpL</p>
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 realizó actividad durante el mes en curso.	No aplica.
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 realizó actividad durante el mes en curso.	No aplica.
4		<p>Impartir formación profesional a los aprendices de la ficha 1962545 en la competencia Ejecutar el mantenimiento de transformadores eléctricos serie 15 kV hasta 500 kVA según normatividad vigente.</p> <p>Impartir formación profesional a los aprendices de la ficha 2023752 en la competencia Ejecutar el mantenimiento proactivo al motor y/o generador eléctrico hasta media tensión, según normatividad vigente.</p>	<p>Como evidencia de las actividades ejecutadas por medio de los sistemas de comunicación se tiene registro y fotografías de los mensajes realizados vía WhatsApp.</p> <p>Video conferencias en google MEET</p> <p>Plataforma TERRITORIUM</p> <p>Plan de trabajo mes de Febrero</p>



	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el currículo, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas del área temática objeto del contrato.	<p>Impartir formación profesional a los aprendices de la ficha 2067265 en la competencia Ejecutar el mantenimiento de transformadores eléctricos serie 15 kV hasta 500 kVA según normatividad vigente.</p> <p>Impartir formación profesional a los aprendices de la ficha 2082970 en la competencia Corregir de un bien los sistemas eléctricos de acuerdo con sus especificaciones técnicas.</p> <p>Impartir formación profesional a los aprendices de la ficha 2082983 en la competencia Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en baja y media tensión según normatividad vigente.</p> <p>Impartir formación profesional a los aprendices de la ficha 2165909 en la competencia Solicitar e identificar materiales, equipos y herramientas requeridos para la ejecución de la obra.</p> <p>Impartir formación profesional a los aprendices de la ficha 2205852 en la competencia Solicitar e identificar materiales, equipos y herramientas requeridos para la ejecución de la obra.</p>	<p>Informe de apoyo a la formación generado en SOFIA PLUS.</p> <p>Estas evidencias se localizan el DRIVE en la carpeta de cuentas de Instructores del mes de Febrero</p> <p>https://drive.google.com/drive/folders/1kvMT_ei85iUJJ-LJIP7-HGaDVTwXKXx</p>
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 como foros, ensayos, estudio de casos, y cuestionario de preguntas para permitir el aprendizaje autónomo y colaborativo por medio de WhatsApp, sesiones por google meet.	<p>Como evidencia se adjunta la dirección del drive donde se localizan la grabaciones de la secciones en líneas</p> <p>https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1MnfCFHXzPKm6ZPJib-cpl2d2ULDZnyYj</p>
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 realizó actividad durante el mes en curso.	No aplica.
7	Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los	No se realizó actividad durante el mes en curso.	No aplica.



	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.		
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 realizó actividad durante el mes en curso.	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 realizó actividad durante el mes en curso.	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 realizó actividad durante el mes en curso.	No aplica.
11	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.	No se realizó actividad durante el mes en curso.	No aplica.



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 realizó actividad durante el mes en curso.	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.	Desarrollo de la Inducción Seguridad y Salud en el Trabajo SIGA	Certificado de Inducción Seguridad y Salud en el Trabajo SIGA https://drive.google.com/drive/folders/1nC_MqdABFIGE13-OTrEhF_tgeJxhng6
14	Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios.	No se realizó actividad durante el mes en curso.	No aplica.
15	Realizar seguimiento en la etapa productiva a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiera.	No se realizó actividad durante el mes en curso.	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 realizó actividad durante el mes en curso.	No aplica.
17	Acompañar a los aprendices a las actividades que se encuentren planeadas por el equipo de Bienestar al Aprendiz.	No se realizó actividad durante el mes en curso.	No aplica.
18	Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnólogo del Centro de Formación.	No se realizó actividad durante el mes en curso.	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 realizó actividad durante el mes en curso.	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 realizó actividad durante el mes en curso.	No aplica.
21	Participar en reuniones y/o transferencias técnicas y/o pedagógicas.	No se realizó actividad durante el mes en curso.	No aplica.
22	Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) que programe el Centro de Formación.	<p>Impartir formación profesional a los aprendices de la ficha 1962545 en la competencia Ejecutar el mantenimiento de transformadores eléctricos serie 15 kV hasta 500 kVA según normatividad vigente.</p> <p>Impartir formación profesional a los aprendices de la ficha 2023752 en la competencia Ejecutar el mantenimiento proactivo al motor y/o generador eléctrico hasta media tensión, según normatividad vigente.</p> <p>Impartir formación profesional a los aprendices de la ficha 2067265 en la competencia Ejecutar el mantenimiento de transformadores eléctricos serie 15 kV hasta 500 kVA según normatividad vigente.</p> <p>Impartir formación profesional a los aprendices de la ficha 2082970 en la competencia Corregir de un bien los sistemas eléctricos de acuerdo con sus especificaciones técnicas.</p> <p>Impartir formación profesional a los aprendices de la ficha 2082983 en la competencia Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en baja y media tensión según normatividad vigente.</p> <p>Impartir formación profesional a los aprendices de la ficha 2165909 en la competencia Solicitar e identificar materiales, equipos y herramientas requeridos para la ejecución de la obra.</p> <p>Impartir formación profesional a los aprendices de la ficha 2205852 en la competencia Solicitar e identificar materiales, equipos y herramientas</p>	<p>Como evidencia de las actividades ejecutadas por medio de los sistemas de comunicación se tiene registro y fotografías de los mensajes realizados vía WhatsApp.</p> <p>Video conferencias en google MEET</p> <p>Plataforma TERRITORIUM</p> <p>Plan de trabajo mes de Febrero</p> <p>Informe de apoyo a la formación generado en SOFIA PLUS.</p> <p>Estas evidencias se localizan el DRIVE en la carpeta de cuentas de Instructores del mes de Febrero</p> <p>https://drive.google.com/drive/folders/1kvMT_ei85iUJJ-LJIP7-HGaDVTwXKXx</p>



		requeridos para la ejecución de la obra.	
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.	<p>EVIDENCIA:</p> <p>Documento en Word con pantallazos de contenido y solicitud de evidencias en la competencia</p> <p>DRIVE:</p> <p>https://drive.google.com/drive/folders/13p4ZGT18jdq3vRPQn-FaE3fhI_OkyXt8</p>
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 realizó actividad durante el mes en curso.	No aplica.
25	Participar en las actividades de inducción y reinducción que sean requeridas por el centro de formación.	Participación en la Inducción SIGA 2021	<p>EVIDENCIA:</p> <p>Documento en Word con pantallazos</p> <p>DRIVE:</p> <p>https://drive.google.com/drive/folders/1nC_MqdABFIGE13-OTrEhF_t_geJxhng6</p>
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 realizó actividad durante el mes en curso.	No aplica.
27	Realizar técnicamente cuando sea requerido por la Entidad, la identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los	No se realizó actividad durante el mes en curso.	No aplica.



	bienes y servicios necesarios para el cumplimiento de la misión institucional y apoyar la 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 realizó actividad durante el mes en curso.	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 realizó actividad durante el mes en curso.	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 Febrero de 2021 Informe Mensual de Actividades Plan de Trabajo Instructores Informe Mensual Instructores CIMI GIRON Reporte de Horas Aplicadas a la Formación	Informes: GF_13722391_8421_FEBRERO_2021 GC_13722391_8421_FEBRERO_2021 Estos Informes reposan en la drive de cuentas del mes de Noviembre. https://drive.google.com/drive/folders/1xjJ08hmr1F3Y6eZM_1ri-elqN3a2Fco1
31	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	No se realizó actividad durante el mes en curso.	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.				
2.				

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. 9414887252 de la planilla, expedido por APORTES EN LINEA y periodo. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en () folios

Cordialmente,

Firma
Nombres y apellidos
Contratista
C.C. No.

Recibí a satisfacción:

Firma
Nombres y Apellidos
Supervisor(a) Contrato XXXX de 202X
Cargo



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 INDUSTRIAL	1962545	EDWAR JOSE NAVAS GARCIA	GPPI-F-135_GUIA_DE_APRENDIZAJE_TRANSFORMADORES ELECTRICOS	Activida de transferencia practica de transformadores monofásicos.	Activida de transferencia practica de transformadores monofásicos.	Activida de transferencia practica de transformadores monofásicos.	Activida de transferencia practica de transformadores monofásicos.	Desarrollo de formación presencial para la práctica de motores eléctricos 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/1MvLkPeiMRfZ6DQE6ZWwxPzOhDjcuTToy	26/2/2021
ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	2023752	EDWAR JOSE NAVAS GARCIA	GPPI-F-135_GUIA_DE_APRENDIZAJE_MAQUINAS ELCTRICAS ROTATIVAS	Activdad de reflexión de maquinas electricas rotivas	Activdad de identificación de conocimiento maquinas electricas rotivas	Activdad de apropiación de conocimiento maquinas electricas rotivas	Activdad de apropiación de conocimiento maquinas electricas rotivas	Desarrollo de Guías Taller , Comunicación WhatsApp, video conferencias y territorium.	Drive misena; Correo Electrónico, whatsapp, territorium y google meet .	https://drive.google.com/drive/folders/1MvLkPeiMRfZ6DQE6ZWwxPzOhDjcuTToy	26/2/2021
ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	2067265	EDWAR JOSE NAVAS GARCIA	GPPI-F-135_GUIA_DE_APRENDIZAJE_TRANSFORMADORES ELECTRICOS	Activdad de reflexión de transformadores eléctricos	Activdad de identificación de conocimiento transformadores eléctricos	Activdad de apropiación de conocimiento transformadores eléctricos	Activdad de apropiación de conocimiento transformadores eléctricos	Desarrollo de Guías Taller , Comunicación WhatsApp, video conferencias y territorium.	Drive misena; Correo Electrónico, whatsapp, territorium y google meet .	https://drive.google.com/drive/folders/1MvLkPeiMRfZ6DQE6ZWwxPzOhDjcuTToy	
MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO INDUSTRIAL	2082970	EDWAR JOSE NAVAS GARCIA	GPPI-F-135_GUIA_DE_APRENDIZAJE_FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD		Activdad de reflexión de Fudamentos de electricidad	Activdad de identificación de conocimiento Fudamentos de electricidad	Activdad de apropiación de conocimiento Fudamentos de electricidad	Desarrollo de Guías Taller , Comunicación WhatsApp, video conferencias y territorium.	Drive misena; Correo Electrónico, whatsapp, territorium y google meet .	https://drive.google.com/drive/folders/1MvLkPeiMRfZ6DQE6ZWwxPzOhDjcuTToy	26/2/2021
ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	2082983	EDWAR JOSE NAVAS GARCIA	GPPI-F-135_GUIA_DE_APRENDIZAJE_MANTENIMIENTO SISTEMA DE DISTRIBUCION	Activdad de reflexión de transformadores eléctricos	Activdad de identificación de conocimiento transformadores eléctricos	Activdad de identificación de conocimiento transformadores eléctricos	Activdad de apropiación de conocimiento transformadores eléctricos	Desarrollo de Guías Taller , Comunicación WhatsApp, video conferencias y territorium.	Drive misena; Correo Electrónico, whatsapp, territorium y google meet .	https://drive.google.com/drive/folders/1MvLkPeiMRfZ6DQE6ZWwxPzOhDjcuTToy	26/2/2021
ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	2165909	EDWAR JOSE NAVAS GARCIA	GPPI-F-135_GUIA_DE_APRENDIZAJE_SOLICITAR E IDENTIFICAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.	Activdad de reflexión de Solicitar e identificar materiales, equipos y herramientas requeridos para la ejecución de la obra.	Activdad de identificación de Solicitar e identificar materiales, equipos y herramientas requeridos para la ejecución de la obra	Activdad de identificación de Solicitar e identificar materiales, equipos y herramientas requeridos para la ejecución de la obra	Activdad de apropiación de Solicitar e identificar materiales, equipos y herramientas requeridos para la ejecución de la obra	Desarrollo de Guías Taller , Comunicación WhatsApp, video conferencias y territorium.	Drive misena; Correo Electrónico, whatsapp, territorium y google meet .	https://drive.google.com/drive/folders/1MvLkPeiMRfZ6DQE6ZWwxPzOhDjcuTToy	26/2/2021
ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	2205852	EDWAR JOSE NAVAS GARCIA	GPPI-F-135_GUIA_DE_APRENDIZAJE_SOLICITAR E IDENTIFICAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.				Activdad de reflexión de Solicitar e identificar materiales, equipos y herramientas requeridos para la ejecución de la obra.	Desarrollo de Guías Taller , Comunicación WhatsApp, video conferencias y territorium.	Drive misena; Correo Electrónico, whatsapp, territorium y google meet .	https://drive.google.com/drive/folders/1MvLkPeiMRfZ6DQE6ZWwxPzOhDjcuTToy	26/2/2021



INFORME DE EJECUCIÓN PLAN ACADÉMICO DE CONTINGENCIA

1. Grupos atendidos entre el 2 y el 28 de febrero de 2021

Ficha	Programa de formación
1962545	TECNOLOGIA EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
2023752	TECNOLOGIA EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
2067265	TECNOLOGIA EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
2082970	TECNOLOGIA EN MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO INDUSTRIAL
2082983	TECNOLOGIA EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
2165909	TECNOLOGIA EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
2205852	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 transformadores eléctricos, en la biblioteca SENA.	Se obtuvo material acorde a las competencias de los programas de electricidad industrial y Mantenimiento Electromecánico Industrial y Electricidad Industrial, se planearon actividades de aprendizaje adaptadas a los medios de comunicación con los que cuentan los aprendices en la condición de cuarentena.	Me mudé y no me han instalado al Línea de INTERNET.



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.	Baja participación de los aprendices es especial debido a dificultades de conectividad.
Desarrollo de formación presencial para la ejecución de prácticas de la competencia Ejecutar el mantenimiento de transformadores eléctricos serie 15 kV hasta 500 kVA según normatividad vigente.	Se realiza la práctica de continuidad e identificación de bobinas de transformadores monofásicos y trifásicos, determinación de polaridad de bobinados.	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.
Participación en la Inducción SIGA 2021	Fortalecer mis conocimiento en el subsistema de calidad, ambiental y energético y SST	Problemas de conectividad.
Video Conferencia para ilustrar los conocimientos necesarios que los aprendices requieren para lograr los resultados de aprendizaje de la competencia, por medio de la plataforma Google meet.	Una iteración más personal con los aprendices, solución de inquietudes en tiempo real, supervisión en la ejecución de las actividades.	La falta de recursos informáticos de aprendices para participar de las vídeos conferencias. Mi casa no cuento con un estudio y/o espacio particular en condiciones para tener la privacidad necesaria para desarrollar los videos conferencias.

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.



4. Evidencias de trabajo

TERRITORIUM

FICHA 1962545



SENA

sena.territorio.la/contenido2.php?materia=853160#getDocs.php?materia=194613&ref=1321187-ELECTRICIDAD%20INDUSTRIAL%20(196254...

EDUAR JOSE NAVAS

Nueva carpeta Agregar Agregar Contenido Agregar a fichas asociadas

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL (1962545) / FASES DEL PROYECTO FORMATIVO / PLANEACIÓN / EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE / ACTIVIDADES DE PRACTICA

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
ACTIVIDAD DE REFLEXION MANTENIMIE...	Evidencia	✓
MATERIAL DE APOYO	Carpeta	✓

Como calcular

Mostrar todo

territorium

sena.territorio.la/contenido2.php?materia=1769266#getDocs.php?materia=242594&ref=1907412-ELECTRICIDAD%20INDUSTRIAL%20(1...

EDUAR JOSE NAVAS

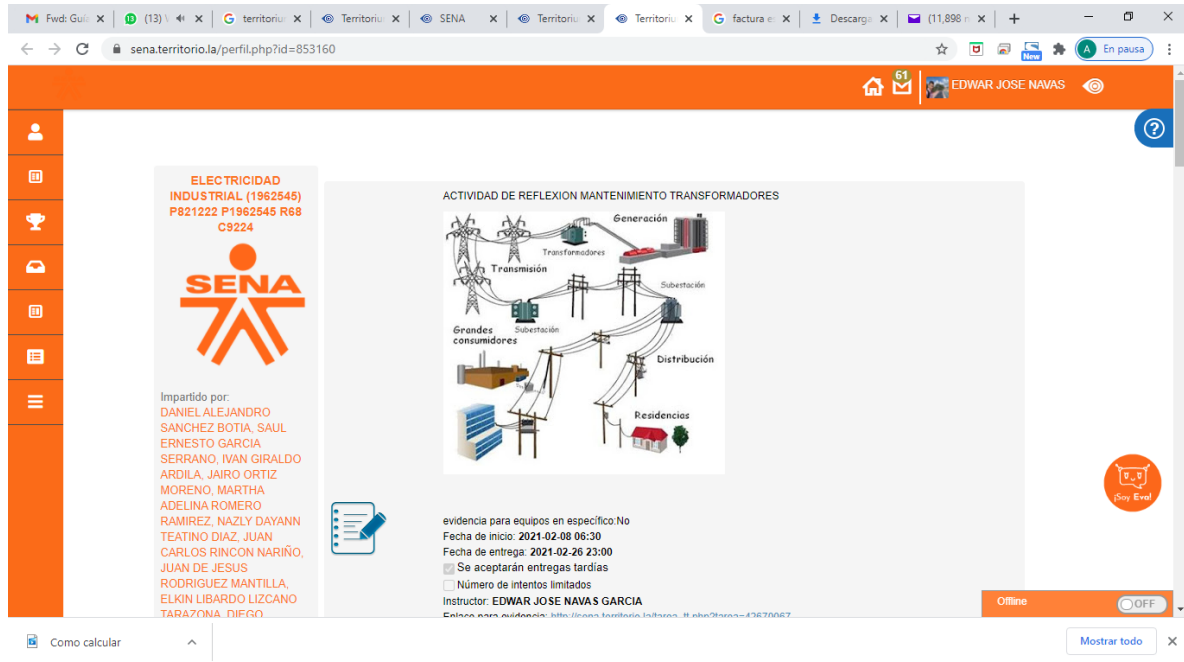
CONTENIDO Regresar

Buscar Mostrar solo: Todo

Nueva carpeta Agregar Agregar Contenido Agregar a fichas asociadas

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL (1962545 PRY 1949656) / PROYECTO / FASES DEL PROYECTO FORMATIVO / PLANEACIÓN / 280101087 EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE / MATERIAL DE APOYO

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
NORMA TECNICA ESSA	Recurso	✓
CONCEPTOS DE TRANSFORMADORES E...	Recurso	✓
COMO FUNCIONA UN TRANSFORMADOR	Recurso	✓



CONTENIDO

Buscar Mostrar solo:

Nueva carpeta [Agregar](#) [Agregar Contenido](#) [Agregar a fichas asociadas](#)

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRA...	Carpeta	✓ 👁️
EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROAC...	Carpeta	✓ 👁️ 1
ÉTICA-HELSANDRO CALDERON	TCU	✓
ÉTICA-HELSANDRO CALDERON	Evaluación	✓
ÉTICA-HELSANDRO CALDERON	Evaluación	✓



SENA x SENA x Territorium x +

senaterritorio.la/contento2.php?materia=1942886&getDocs.php?materia=293679&ref=2978799-ELECTRICIDAD%20INDUSTRIAL%20(2...

61 EDUAR JOSE NAVAS

CONTENIDO Regresar

Buscar Mostrar solo: Todo

Nueva carpeta Agregar Agregar Contenido Agregar a fichas asociadas

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL (2023752 PRY 2003827) / EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE / MATERIAL DE APOYO

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
PRINCIPIOS DE MAQUINAS ELECTRICAS ...	Recurso	✓
MOTOR DE CORRIENTE ALTERNA	Recurso	✓
CONCEPTOS MOTORES DE CA	Recurso	✓ ↑
GUIA PRACTICA WEG	Recurso	✓
MOTOR DE INDUCCION	Recurso	✓

Soy End

SENA x SENA x Territorium x Territorium | ELECTRICIDAD IND x +

senaterritorio.la/perfil.php?id=1942886

61 EDUAR JOSE NAVAS

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL (2023752 PRY 2003827)
P821222 P2023752 R68 C9224 PRY2003827

Impartido por:
JAVIER MAURICIO GRANADOS ALARCON,
JAIRO ORTIZ MORENO,
MARTHA ADELINA ROMERO RAMIREZ,
HELISANDRO CALDERON BUSTOS, NAZLY DAYVANN TEATINO DIAZ, MIGUEL ANGEL PIÑERES, HERNANDEZ, JUAN CARLOS RINCON NARIÑO, JUAN DE JESUS RODRIGUEZ MANTILLA, DANIELA ARIZA GONZALEZ, DIEGO ARMANDO CARTAGENA CALDERON, CECILIA GOMEZ GOMEZ, PEDRO ARTURO MELENDEZ SANTANDER, PEDRO NEL PINTO VARGAS, MARTHA ACEVEDO GONZALEZ, ZULAY MANTILLA REY, EDUAR JOSE NAVAS

ACTIVIDAD REFLEXION MANTENIMIENTO MAQUINAS ELECTRICAS

evidencia para equipos en especifico: No
Fecha de inicio: 2021-02-05 07:00
Fecha de entrega: 2021-02-28 23:55
☐ Se aceptarán entregas tardías
☐ Número de intentos limitados
Instructor: EDUAR JOSE NAVAS GARCIA
Enlace para evidencia: http://senaterritorio.la/tarea_11.php?tarea=43042292

Archivos
Enlazada a ponderación: Ninguna
Precondiciones: Ninguna
Rúbrica: No asignada

☐ Comentario(s)
☐ Gamificación
Puntaje por cargar la actividad: 0
☐ Puntaje por excelencia

Editar

Calificaciones Descargar ZIP Calificar Evidencia

● Evidencia aún en tiempo. ● Evidencia sin respuesta. ● Evidencia con respuesta tardía.
● Evidencia con respuesta pendiente por revisar.

Selección todos ☐

Archivos adjuntos
Id Evidencia: No entregada

Offline ☐

Soy End



SENA x SENA x Territorium x Territorium x Territorium || ELECTRICIDAD ||

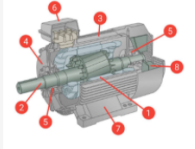
← → ↻ sena.territorio.la/perfil.php?id=1942886

61 EDUAR JOSE NAVAS En pausa

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL (2023752 PRY 2003827)
P821222 P2023752 R68 C9224 PRY2003827

Impartido por:
JAVIER MAURICIO GRANADOS ALARCON,
JAIR ORTIZ MORENO,
MARTHA ADELINA ROMERO RAMIREZ,
HELISANDRO CALDERON BUSTOS, NAZLY DAYANN TEATINO DIAZ, MIGUEL ANGEL PIÑERES, HERNANDEZ, JUAN CARLOS RINCON NARIÑO, JUAN DE JESUS RODRIGUEZ MANTILLA, DANIELA ARIZA GONZALEZ, DIEGO ARMANDO CARTAGENA CALDERON, CECILIA GOMEZ GOMEZ, PEDRO ARTURO MELENDEZ SANTANDER, PEDRO NEL PINTO VARGAS, MARTHA ACEVEDO GONZALEZ, ZULAY MANTILLA REY, EDUAR JOSE NAVAS

ACTIVIDAD IDENTIFICACION DE CONOCIMIENTOS PREVIOS MOTORES ELECTRICOS



evidencia para equipos en específico No
Fecha de inicio: 2021-02-12 12:00
Fecha de entrega: 2021-02-28 23:55
☒ Se aceptarán entregas tardías
☐ Número de intentos limitados
Instructor: EDUAR JOSE NAVAS GARCIA
Enlace para evidencia: http://sena.territorio.la/tarea_8.php?tarea=43043232

Archivos

Enlazada a ponderación: Ninguna

Precondiciones: Ninguna

Rúbrica: No asignada

Comentario(s)

Gamificación

Puntaje por cargar la actividad: 0

Puntaje por excelencia

Offline

SENA x SENA x Territorium x Territorium x Territorium || ELECTRICIDAD ||

← → ↻ sena.territorio.la/perfil.php?id=1942886

61 EDUAR JOSE NAVAS En pausa

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL (2023752 PRY 2003827)
P821222 P2023752 R68 C9224 PRY2003827

Impartido por:
JAVIER MAURICIO GRANADOS ALARCON,
JAIR ORTIZ MORENO,
MARTHA ADELINA ROMERO RAMIREZ,
HELISANDRO CALDERON BUSTOS, NAZLY DAYANN TEATINO DIAZ, MIGUEL ANGEL PIÑERES, HERNANDEZ, JUAN CARLOS RINCON NARIÑO, JUAN DE JESUS RODRIGUEZ MANTILLA, DANIELA ARIZA GONZALEZ, DIEGO ARMANDO CARTAGENA CALDERON, CECILIA GOMEZ GOMEZ, PEDRO ARTURO MELENDEZ SANTANDER, PEDRO NEL PINTO VARGAS, MARTHA ACEVEDO GONZALEZ, ZULAY MANTILLA REY, EDUAR JOSE NAVAS

ACTIVIDAD DE APROPIACION DEL CONOCIMIENTO MOTOR DE CA



evidencia para equipos en específico No
Fecha de inicio: 2021-02-19 12:00
Fecha de entrega: 2021-02-28 23:55
☒ Se aceptarán entregas tardías
☐ Número de intentos limitados
Instructor: EDUAR JOSE NAVAS GARCIA
Enlace para evidencia: http://sena.territorio.la/tarea_8.php?tarea=43044127

Archivos

Enlazada a ponderación: Ninguna

Precondiciones: Ninguna

Rúbrica: No asignada

Comentario(s)

Gamificación

Puntaje por cargar la actividad: 0

Puntaje por excelencia

Editar

Offline



FICHA 2067265

Terriorium

sena.terriorium.la/contenido2.php?materia=2686498#getDocs.php?materia=326343&ref=4177200-Electricidad%20Industrial%20(206726...

61 EDUAR JOSE NAVAS

CONTENIDO [Regresar](#)

Buscar Mostrar solo:

[Nueva carpeta](#) [Agregar](#) [Agregar Contenido](#) [Agregar a fichas asociadas](#)

Electricidad Industrial (2067265 Pry 2043113) / PROYECTO / FASES DEL PROYECTO FORMATIVO / Fase 3

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
280101087 EJECUTAR EL MANTENIMIENT...	Carpeta	v i

[Soy End](#)

(773) 1Hora con el Mejor Hu... X (773) John Legend - All of Me (C... X territorium - Buscar con Google X Terriorium

sena.terriorium.la/contenido2.php?materia=2686498#getDocs.php?materia=326343&ref=4177200-Electricidad%20Industrial%20(206726...

61 EDUAR JOSE NAVAS

CONTENIDO [Regresar](#)

Buscar Mostrar solo:

[Nueva carpeta](#) [Agregar](#) [Agregar Contenido](#) [Agregar a fichas asociadas](#)

Electricidad Industrial (2067265 Pry 2043113) / PROYECTO / FASES DEL PROYECTO FORMATIVO / Fase 3 / 280101087 EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
ACTIVIDAD DE REFLEXION MANTENIMIE...	Evidencia	v
ACTIVIDADES DE IDENTIFICACI	Evidencia	v
MATERIAL DE APOYO	Carpeta	v i

[Soy End](#)



SENA

PRY 2043113
P821222 P2067285 R88
C9224 PRY2043113

Impartido por:
JAVIER MAURICIO GRANADOS ALARCON,
JAIR O RTIZ MORENO,
MARTHA ADELINA ROMERO RAMIREZ, HELISANDRO CALDERON BUSTOS, JUAN DE JESUS RODRIGUEZ MANTILLA, CELIA PATRICIA BELLO FORERO, ORLANDO GOMEZ MURILLO, DIEGO ARMANDO CARTAGENA CALDERON, CRISTOBAL ALVEAR MONTALVO, ZULAY MANTILLA REY, EDWAR JOSE NAVAS GARCIA, SERGIO LUNA RODRIGUEZ, RUBEN DARIO TORRES MADRIGAL

Herramientas

Generación
Transformadores
Transmisión
Subestación
Grandes consumidores
Distribución
Residencias

evidencia para equipos en específico: No
Fecha de inicio: 2021-02-09 06:00
Fecha de entrega: 2021-02-26 23:55
☒ Se aceptarán entregas tardías
☐ Número de intentos limitados
Instructor: EDWAR JOSE NAVAS GARCIA
Enlace para evidencia: http://sena.territorio.la/tarea_it.php?tarea=42678922

Archivos

Enlazada a ponderación: Ninguna

Precondiciones: Ninguna

Rúbrica: No asignada

Offline

SENA

Wikis
Asistencia
Galería
Chat
Competencias
Acceso a portafolio de evidencias aprendices
Gamificación
Centro de Calificaciones
Administrar Grupos
Proyectos
Rúbricas
Blogs
Seguimiento
Configuración
Acceso LinkedIn Learning

Colaboradores

HELISANDRO CALDERON BUSTOS
Instructor

DIEGO ARMANDO CARTAGENA CALDERON
Instructor

SERGIO LUNA RODRIGUEZ

HAMMER DAVID AILLON ACOSTA	Archivos adjuntos Id Evidencia: No entregada Esta evidencia no contiene archivos Intentos: 0	Sn	☐
LUIS ALFONSO BLANCO BERTEL	Archivos adjuntos Id Evidencia: No entregada Esta evidencia no contiene archivos Intentos: 0	Sn	☐
MARLON DANIEL CABARCAS CANO	Archivos adjuntos Id Evidencia: No entregada Esta evidencia no contiene archivos Intentos: 0	Sn	☐
ERIK CARRILLO RODRIGUEZ	Archivos adjuntos Id Evidencia: No entregada Esta evidencia no contiene archivos Intentos: 0	Sn	☐
LEANDRO CRISTANCHO AMARIS	Archivos adjuntos Id Evidencia: No entregada Esta evidencia no contiene archivos Intentos: 0	Sn	☐
DENIS STIVEN DELGADO MARTINEZ	Archivos adjuntos Id Evidencia: No entregada Esta evidencia no contiene archivos Intentos: 0	Sn	☐

Offline



Terriorium

senaterritorio.la/contenido2.php?materia=2686498#getDocs.php?materia=326343&ref=4177200-Electricidad%20Industrial%20(2067265%20...

61 EDWAR JOSE NAVAS

Nueva carpeta Agregar Agregar Contenido Agregar a fichas asociadas

Electricidad Industrial (2067265 Pry 2043113) / PROYECTO / FASES DEL PROYECTO FORMATIVO / Fase 3 / 280101087 EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE / MATERIAL DE APOYO

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
IMPORTANCIA TRANSFORMADORES ELE...	Recurso	✓
CONCEPTOS DE TRANSFORMADORES E...	Recurso	✓

Soy End

FICHA 2082970

Recibidos (3,468) (12) WhatsApp territorium - Busc territorium territorium territorium territorium

senaterritorio.la/contenido2.php?materia=2512089#getDocs.php?materia=318100&ref=3815849-Mantenimiento%20Electromecánico%20...

61 EDWAR JOSE NAVAS

CONTENIDO Regresar

Buscar Mostrar solo: Todo

Nueva carpeta Agregar Agregar Contenido Agregar a fichas asociadas

Mantenimiento Electromecánico Industrial (2082970 Pry 2034109) / PROYECTO

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
PROYECTO FORMATIVO	Carpeta	✓
GENERALIDADES	Carpeta	✓
FASES DEL PROYECTO FORMATIVO	Carpeta	✓

Soy End



Recibidos (3,468) - ed... X (12) WhatsApp X territorium - Buscar con... X Territorium X Territorium X Territorium X + -

sena.territorio.la/contenido2.php?materia=2512089#getDocs.php?materia=318100&ref=3815849-Mantenimiento%20Electromecánico%20...

61 EDUAR JOSE NAVAS En pausa

Nueva carpeta Agregar Agregar Contenido Agregar a fichas asociadas

Mantenimiento Electromecánico Industrial (2082970 Pry 2034109) / PROYECTO / FASES DEL PROYECTO FORMATIVO / Fase 3_ EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
 280501013 CORREGIR DE UN BIEN LOS ...	Carpeta	 

Soy End

Recibidos (3,468) - ed... X (12) WhatsApp X territorium - Buscar con... X Territorium X Territorium X Territorium X + -

sena.territorio.la/contenido2.php?materia=2512089#getDocs.php?materia=318100&ref=3815849-Mantenimiento%20Electromecánico%20...

61 EDUAR JOSE NAVAS En pausa

Nueva carpeta Agregar Agregar Contenido Agregar a fichas asociadas

Mantenimiento Electromecánico Industrial (2082970 Pry 2034109) / PROYECTO / FASES DEL PROYECTO FORMATIVO / Fase 3_ EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO / 280501013 CORREGIR DE UN BIEN LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE ACUERDO A SUS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
 ACTIVIDAD DE REFLEXION ELECTROME...	Evidencia	
 ACTIVIDAD DE EVALUACIÓN DE CONOC...	Evidencia	
 MATERIAL DE APOYO	Carpeta	 

Soy End



Territorium x Territorium || MANTENIMIENTO x

senaterritorio.la/perfil.php?id=2512089

61 EDWAR JOSE NAVAS

MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO INDUSTRIAL (2082970 PRY 2034109) P223201 P2082970 R68 C9224 PRY2034109

Impartido por: MARTHA ADELINA ROMERO RAMIREZ, HELISANDRO CALDERON BUSTOS, CELIA PATRICIA BELLO FORERO, WILIAN HERNANDEZ VEGA, DANIELA ARIZA GONZALEZ, ORLANDO GOMEZ MURILLO, NELSON MIGUEL JIMENEZ HERRERA, PEDRO ARTURO MELENDEZ SANTANDER, CRISTOBAL ALVEAR MONTALVO, CARLOS EDUARDO GOMEZ SANCHEZ, EDWAR JOSE NAVAS GARCIA

ACTIVIDAD DE REFLEXION ELECTROMECANICA INDUSTRIAL

evidencia para equipos en específico: No
Fecha de inicio: 2021-02-08 18:00
Fecha de entrega: 2021-02-26 23:55
☒ Se aceptarán entregas tardías
☐ Número de intentos limitados
Instructor: EDWAR JOSE NAVAS GARCIA
Enlace para evidencia: http://senaterritorio.la/tarea_tt.php?tarea=42925287
Archivos

Offline OFF

Territorium x Territorium x Territorium || MANTENIMIENTO x

senaterritorio.la/perfil.php?id=2512089

61 EDWAR JOSE NAVAS

MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO INDUSTRIAL (2082970 PRY 2034109) P223201 P2082970 R68 C9224 PRY2034109

Impartido por: MARTHA ADELINA ROMERO RAMIREZ, HELISANDRO CALDERON BUSTOS, CELIA PATRICIA BELLO FORERO, WILIAN HERNANDEZ VEGA, DANIELA ARIZA GONZALEZ, ORLANDO GOMEZ MURILLO, NELSON MIGUEL JIMENEZ HERRERA, PEDRO ARTURO MELENDEZ SANTANDER, CRISTOBAL ALVEAR MONTALVO, CARLOS EDUARDO GOMEZ SANCHEZ, EDWAR JOSE NAVAS GARCIA

ACTIVIDAD DE EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS PREVIOS ELECTROMECANICA INDUSTRIAL

evidencia para equipos en específico: No
Fecha de inicio: 2021-02-08 18:00
Fecha de entrega: 2021-02-26 23:55
☒ Se aceptarán entregas tardías
☐ Número de intentos limitados
Instructor: EDWAR JOSE NAVAS GARCIA
Enlace para evidencia: http://senaterritorio.la/tarea_tt.php?tarea=42925372
Archivos

Enlazada a ponderación: Ninguna

Precondiciones: Ninguna

Rúbrica: No asignada

Comentario(s)
Gamificación

Offline OFF



FICHA 2082983

Territorium x Territorium x +

sena.territorio.la/contenido2.php?materia=2501884#getDocs.php?materia=317488&ref=3786193-Electricidad%20Industrial%20(2082983...

61 EDUAR JOSE NAVAS En pausa

Nueva carpeta Agregar Agregar Contenido Agregar a fichas asociadas

Electricidad Industrial (2082983) / 280101095 _ EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
ACTIVIDAD DE REFLEXION MANTENIMIE...	Evidencia	▼
ACTIVIDAD DE IDENTIFICACION DE CON...	Evidencia	▼
MATERIAL DE APOYO	Carpeta	▼

(Fin)

Recibidos (3.468) - edwarjose X (12) WhatsApp x territorium - Buscar con Google x Territorium x Territorium x +

sena.territorio.la/contenido2.php?materia=2759383#getDocs.php?materia=328742&ref=4331221-Electricidad%20Industrial%20(2082983%20...

61 EDUAR JOSE NAVAS En pausa

Nueva carpeta Agregar Agregar Contenido Agregar a fichas asociadas

Electricidad Industrial (2082983 Pny 2042237) / PROYECTO / FASES DEL PROYECTO FORMATIVO / Fase 3 / 280101095 EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE / MATERIAL DE APOYO

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
NORMA TECNICA ESSA	Recurso	▼
ADENDO NORMA ESSA 2014	Recurso	▼
POTENCIA ACTIVA, REACTIVA Y APARENTE	Recurso	▼
GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA	Recurso	▼ 1

(Fin)



Territorium x Territorium | ELECTRICIDAD INDU x +

sena.territorio.la/perfil.php?id=2501884

61 EDWAR JOSE NAVAS

Para filtrar tus Evidencias favor de seleccionar un parcial:
Selecciona una ponderación
Ordenar por fecha límite:
Sin ordenar

Impartido por:
DANIEL ALEJANDRO
SANCHEZ BOTIA, SAUL
ERNESTO GARCIA
SERRANO, DANIELA ARIZA
GONZALEZ, ORLANDO
GOMEZ MURILLO, ELKIN
LIBARDO LIZCANO
TARAZONA, DIEGO
ARMANDO CARTAGENA
CALDERON, CRISTOBAL
ALVEAR MONTALVO,
DIEGO ANDRES FLOREZ
SILVA, ZULAY MANTILLA
REY, EDWAR JOSE NAVAS
GARCIA, DIEGO
FERNANDO CAMPERO
BAUTISTA

Herramientas
Anuncios
Participantes
Información
Contenido del curso
Edición de contenidos
Métricas de Encuestas
Foros
Evidencias
Métricas SCORM
Sesión en línea

ACTIVIDAD DE REFLEXION MANTENIMIENTO SISTEMAS DE DISTRIBUCION

Archivos Adjuntos:
No hay archivos

Fecha límite:
2021-02-26
23:55:00

Actividades Correctivas

Offline OFF

Territorium x Territorium | ELECTRICIDAD INDU x +

sena.territorio.la/perfil.php?id=2501884

61 EDWAR JOSE NAVAS

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL (2082983)
P821222 P2082983 R68
C9224

Impartido por:
DANIEL ALEJANDRO
SANCHEZ BOTIA, SAUL
ERNESTO GARCIA
SERRANO, DANIELA ARIZA
GONZALEZ, ORLANDO
GOMEZ MURILLO, ELKIN
LIBARDO LIZCANO
TARAZONA, DIEGO
ARMANDO CARTAGENA
CALDERON, CRISTOBAL
ALVEAR MONTALVO,
DIEGO ANDRES FLOREZ
SILVA, ZULAY MANTILLA
REY, EDWAR JOSE NAVAS
GARCIA, DIEGO
FERNANDO CAMPERO
BAUTISTA

ACTIVIDAD DE REFLEXION MANTENIMIENTO SISTEMAS DE DISTRIBUCION

evidencia para equipos en específico: No
Fecha de inicio: 2021-02-05 00:00
Fecha de entrega: 2021-02-26 23:55
☒ Se aceptarán entregas tardías
☐ Número de intentos limitados
Instructor: EDWAR JOSE NAVAS GARCIA
Enlace para evidencia: http://sena.territorio.la/tarea_tt.php?tarea=42687367

Archivos

Offline OFF



FICHA 2165909

Territorium x +

sena.territorio.la/contenido2.php?materia=3966450#getDocs.php?materia=392593&ref=5990571-Electricidad%20Industrial%20(2165909%20...

61 EDUAR JOSE NAVAS En pausa

CONTENIDO Regresar

Buscar Mostrar solo: Todo

Nueva carpeta Agregar Agregar Contenido Agregar a fichas asociadas

Electricidad Industrial (2165909 Pry 2115624) / PROYECTO / FASES DEL PROYECTO FORMATIVO / PLANEACION

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo ...	Carpeta	✓
Construir sistemas de puesta a tierra de acu...	Carpeta	✓
Solicitar e identificar materiales, equipos y h...	Carpeta	✓
Construir acometidas e instalar equipos de ...	Carpeta	✓

Soy End!

Fwd: Gui x (12) Whi x territoriu x Territori x Territori x SENA x Territori x factura e Descarg x (11,897 x +

sena.territorio.la/contenido2.php?materia=3966450#getDocs.php?materia=392593&ref=5990571-Electricidad%20Industrial%20(2165909%20...

61 EDUAR JOSE NAVAS En pausa

CONTENIDO Regresar

Buscar Mostrar solo: Todo

Nueva carpeta Agregar Agregar Contenido Agregar a fichas asociadas

Electricidad Industrial (2165909 Pry 2115624) / PROYECTO / FASES DEL PROYECTO FORMATIVO / PLANEACION / Solicitar e identificar materiales, equipos y herramientas requeridos para la ejecución de la obra.

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
ACTIVIDAD DE REFLEXION SOLICITAR E ...	Evidencia	✓
MATERIAL DE APOYO	Carpeta	✓

Soy End!

Como calcular ^

Mostrar todo x



Web browser interface showing the SENA portal. The URL is [sena.territorio.la/contenido2.php?materia=3966450#getDocs.php?materia=392593&ref=5990571-Electricidad%20Industrial%20\(2165909%20Pry%202115624\)](http://sena.territorio.la/contenido2.php?materia=3966450#getDocs.php?materia=392593&ref=5990571-Electricidad%20Industrial%20(2165909%20Pry%202115624)). The page title is "CONTENIDO". The user is logged in as EDUAR JOSE NAVAS. The page displays a search bar, a "Mostrar solo:" dropdown set to "Todo", and a "Nueva carpeta" button. Below this, a table lists documents:

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
ACCIDENTES EN MANTENIMIENTO	Recurso	

The page also includes a sidebar with navigation icons and a "Como calcular" button at the bottom.

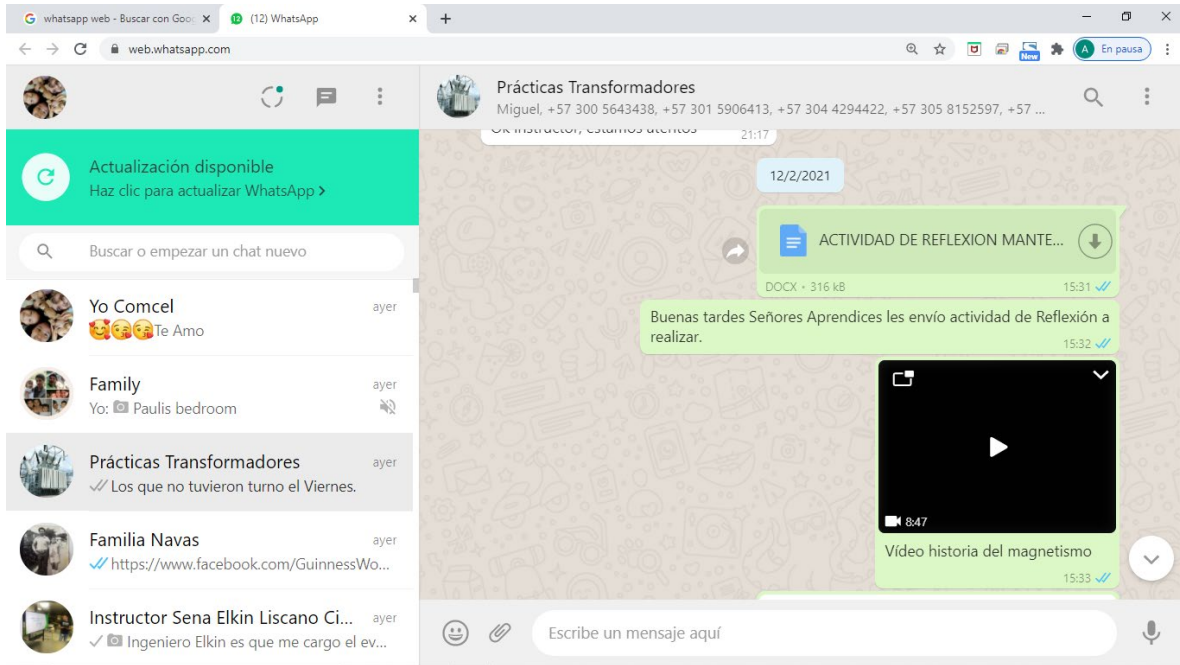
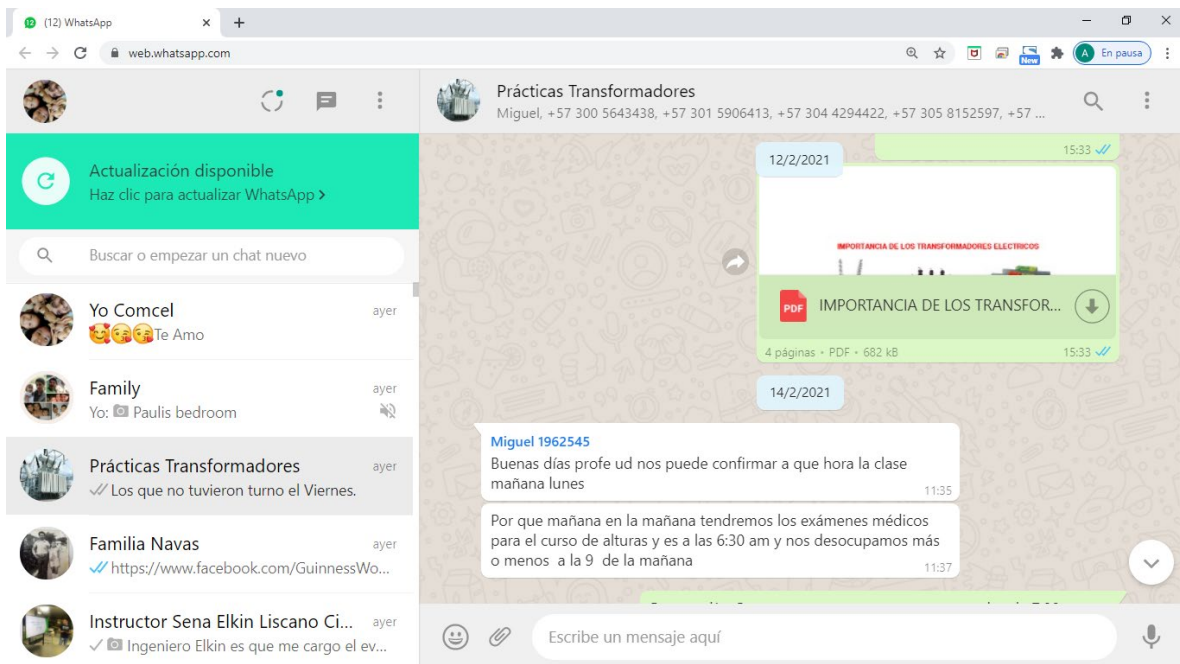
Web browser interface showing the SENA portal. The URL is sena.territorio.la/perfil.php?id=3966450. The page title is "ELECTRICIDAD INDUSTRIAL (2165909 PRY 2115624)". The user is logged in as EDUAR JOSE NAVAS. The page displays a sidebar with navigation icons and a main content area. The main content area includes a section for "ELECTRICIDAD INDUSTRIAL (2165909 PRY 2115624)" with a list of participants: DANIEL ALEJANDRO SANCHEZ BOTIA, SAUL ERNESTO GARCIA SERRANO, IVAN GIRALDO ARDILA, JAVIER MAURICIO GRANADOS ALARCON, JUAN CARLOS RINCON NARIÑO, JUAN DE JESUS RODRIGUEZ MANTILLA, ORLANDO GOMEZ MURILLO, ELKIN LIBARDO LIZCANO TARAZONA, MANUEL FERNANDO JEREZ CARRIZALES, PEDRO NEL PINTO VARGAS, EDUAR JOSE NAVAS GARCIA, DIEGO FERNANDO CAMPERO BAUTISTA, SERGIO LUNA RODRIGUEZ, RUBEN DARIO TORRES MADRIGAL. The main content area also includes a section for "ACTIVIDAD DE REFLEXION SOLICITAR E IDENTIFICAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA". This section includes a description of the activity, a list of participants, a list of materials, and a list of equipment. The page also includes a sidebar with navigation icons and a "Como calcular" button at the bottom.

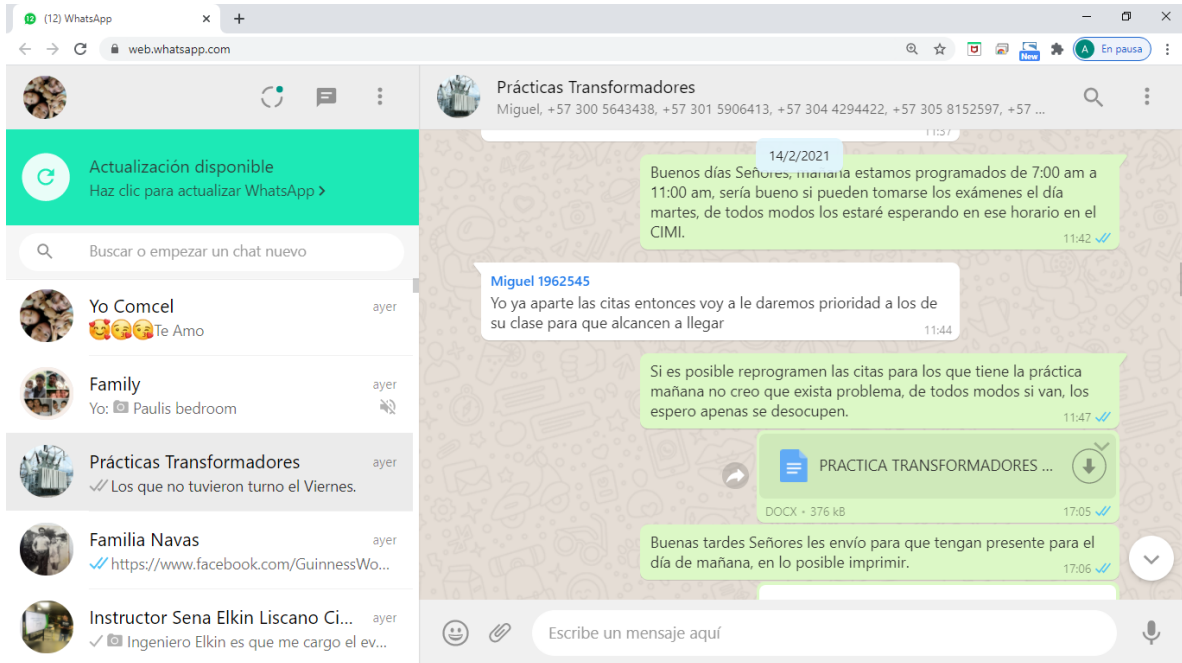
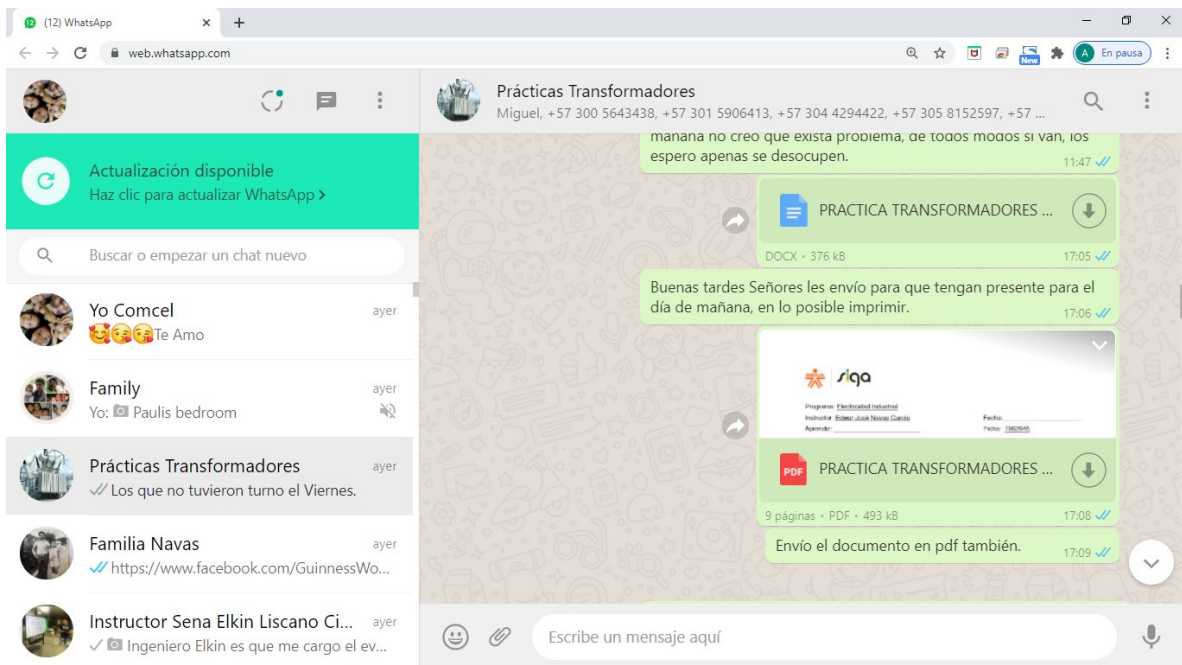
Información en el DRIVE:

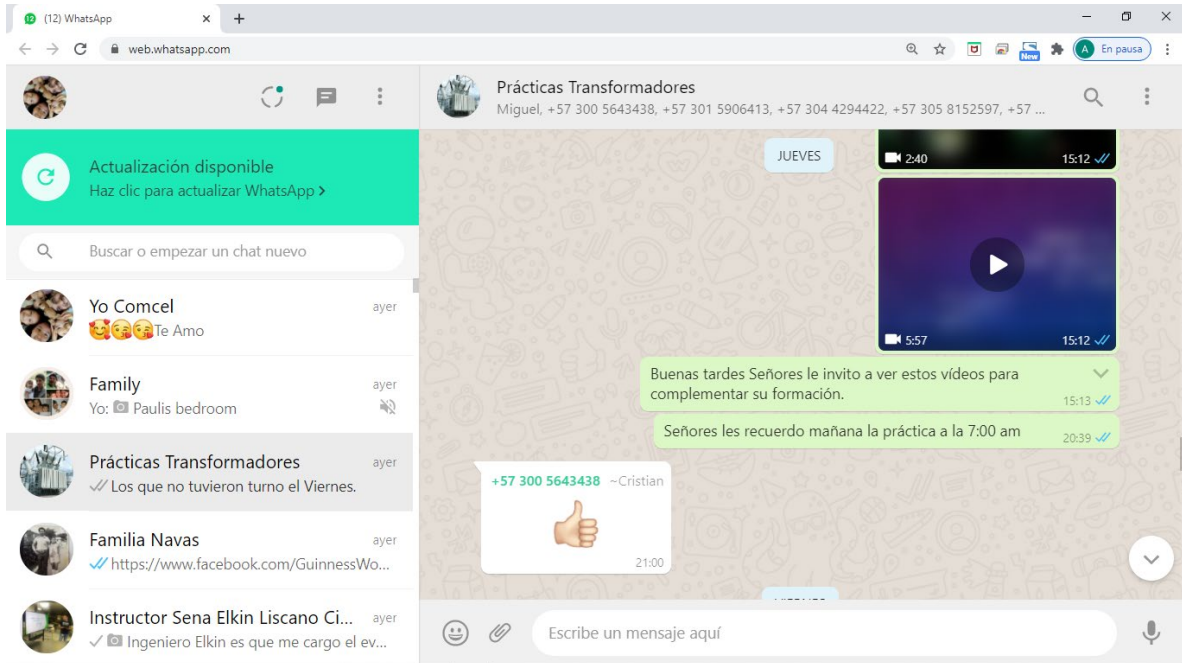
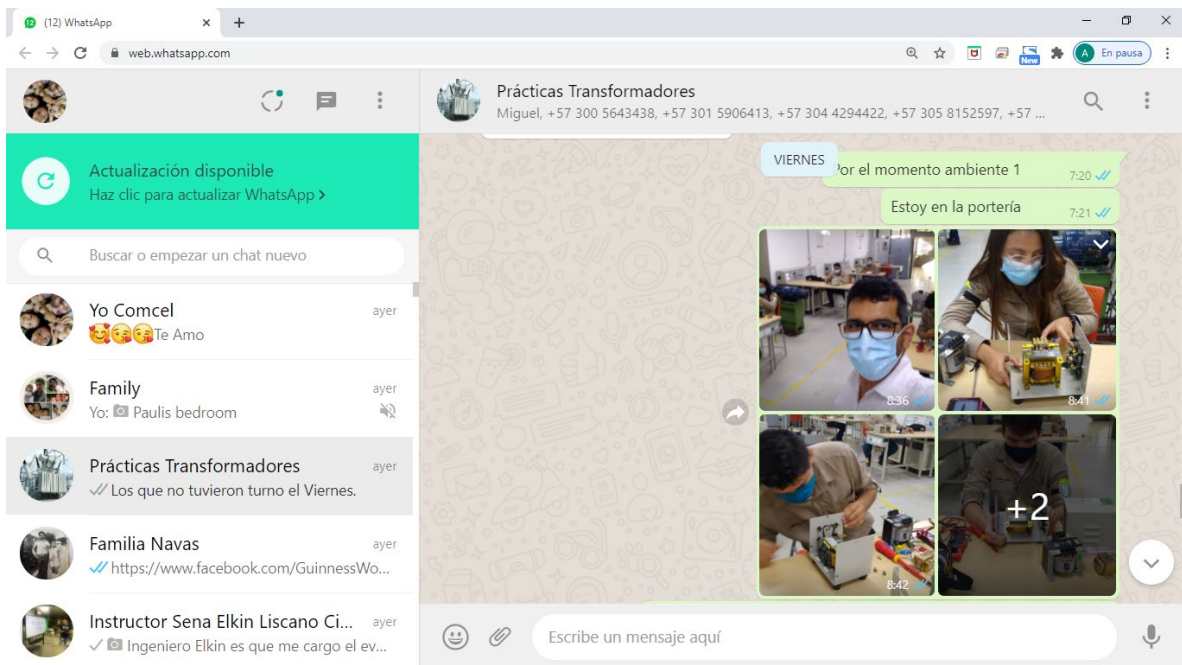
https://drive.google.com/drive/folders/13p4ZGT18jdg3vRPQn-FaE3fhI_OkyXt8

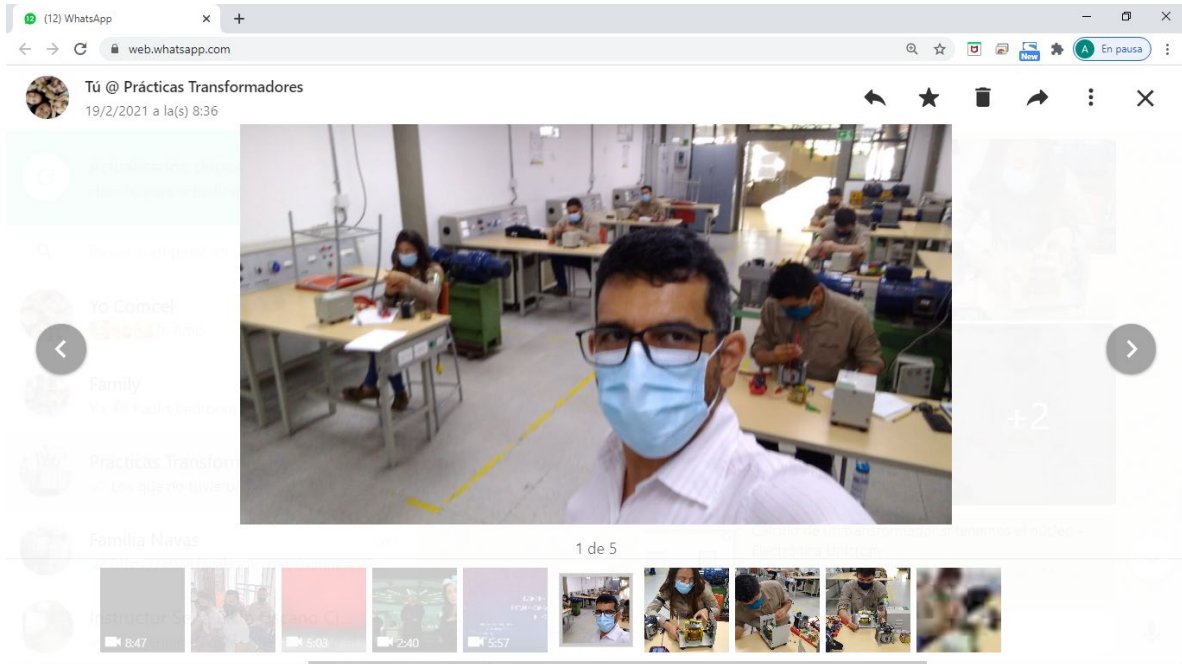
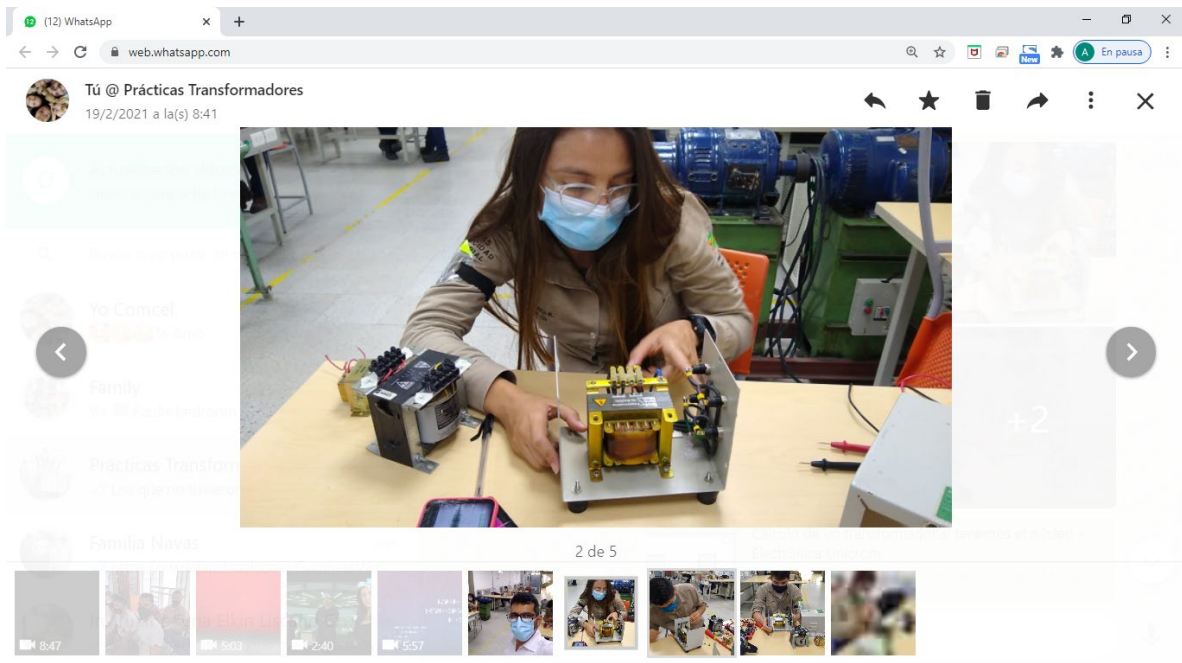


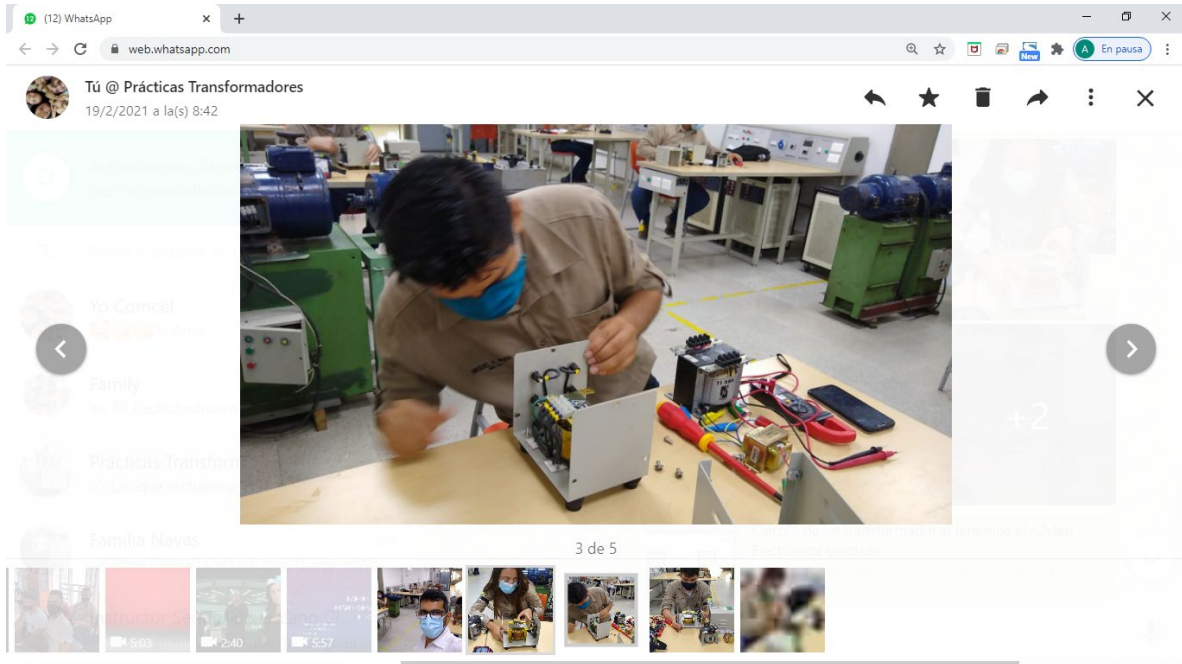
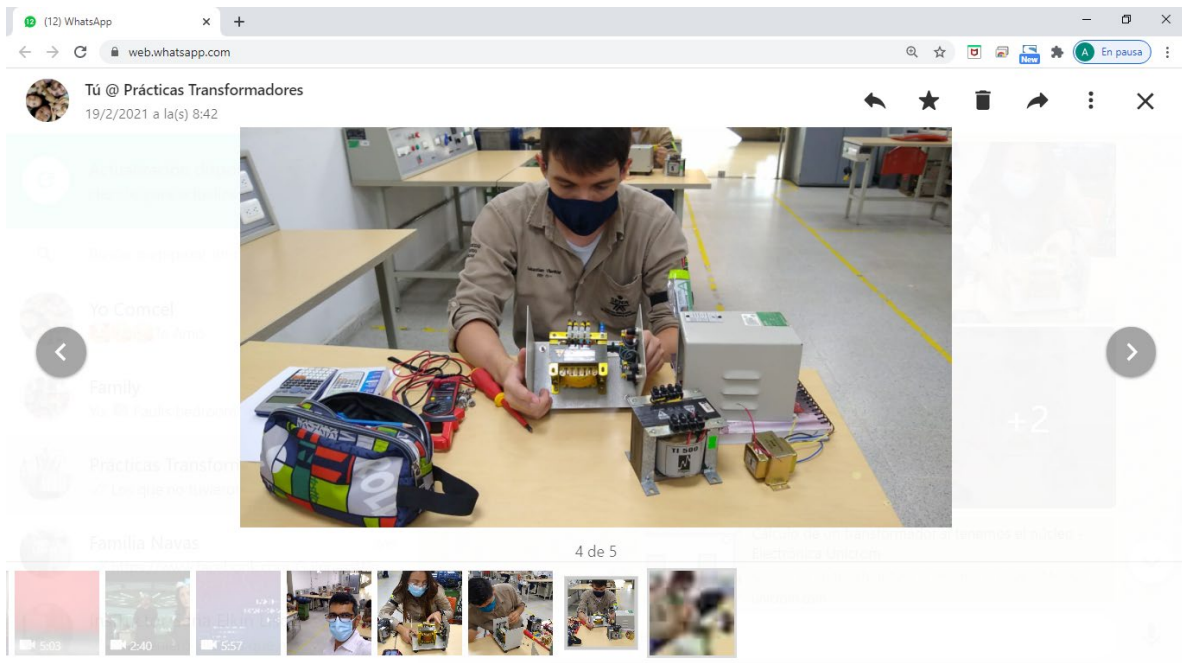
WhatsApp

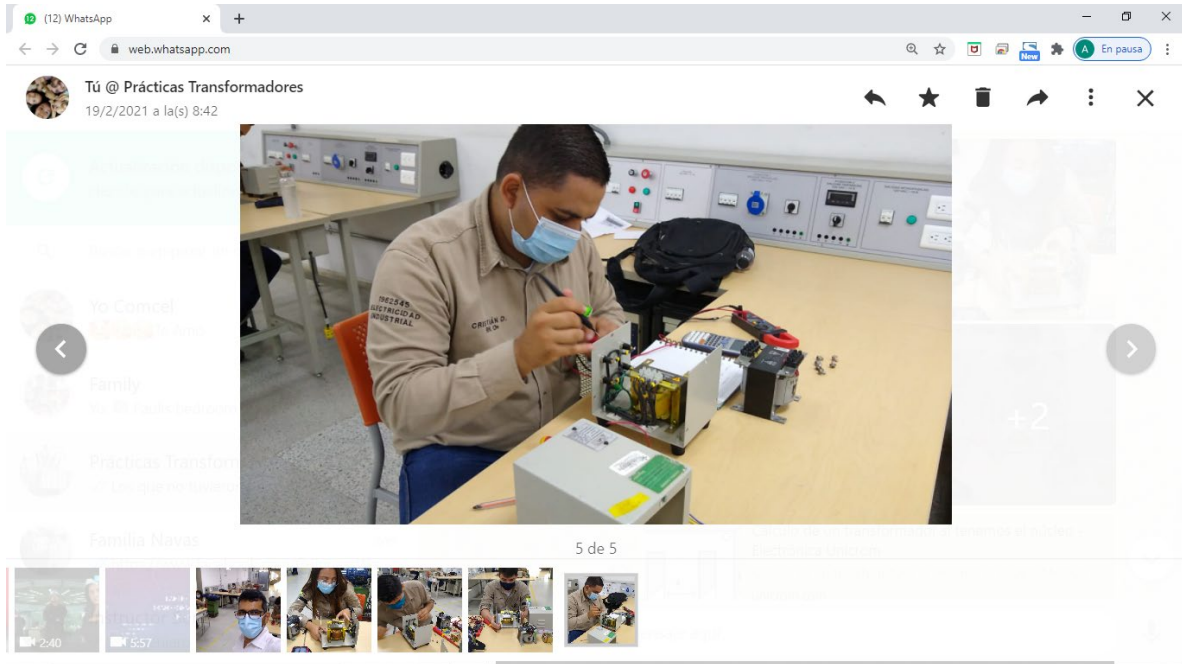




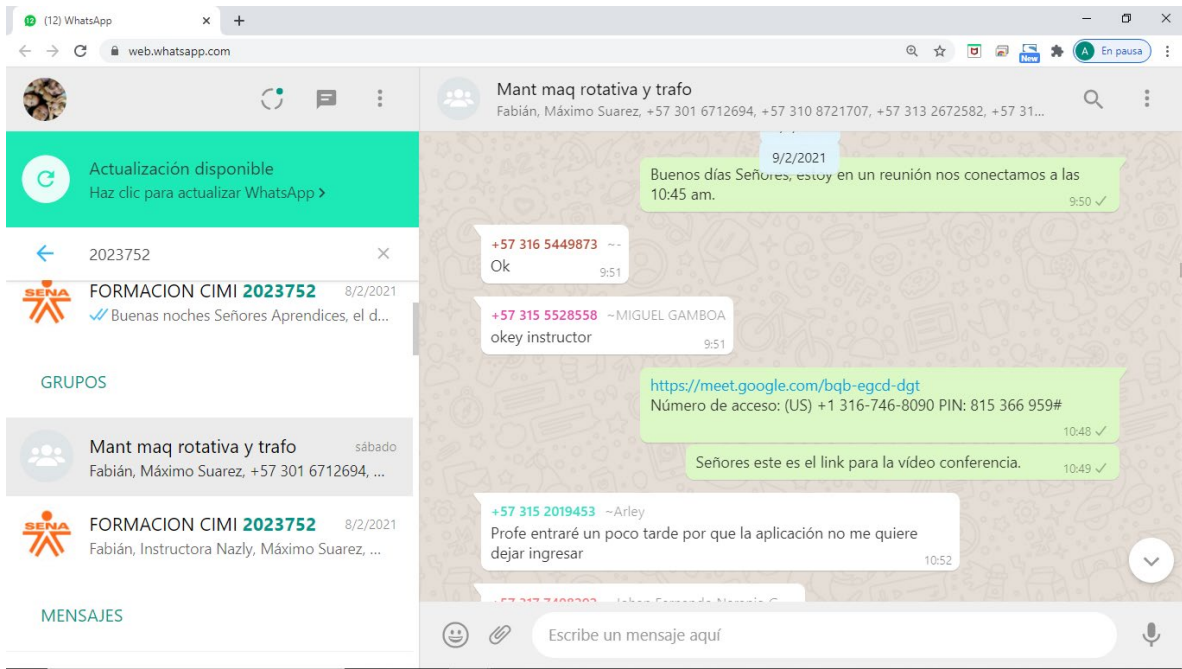


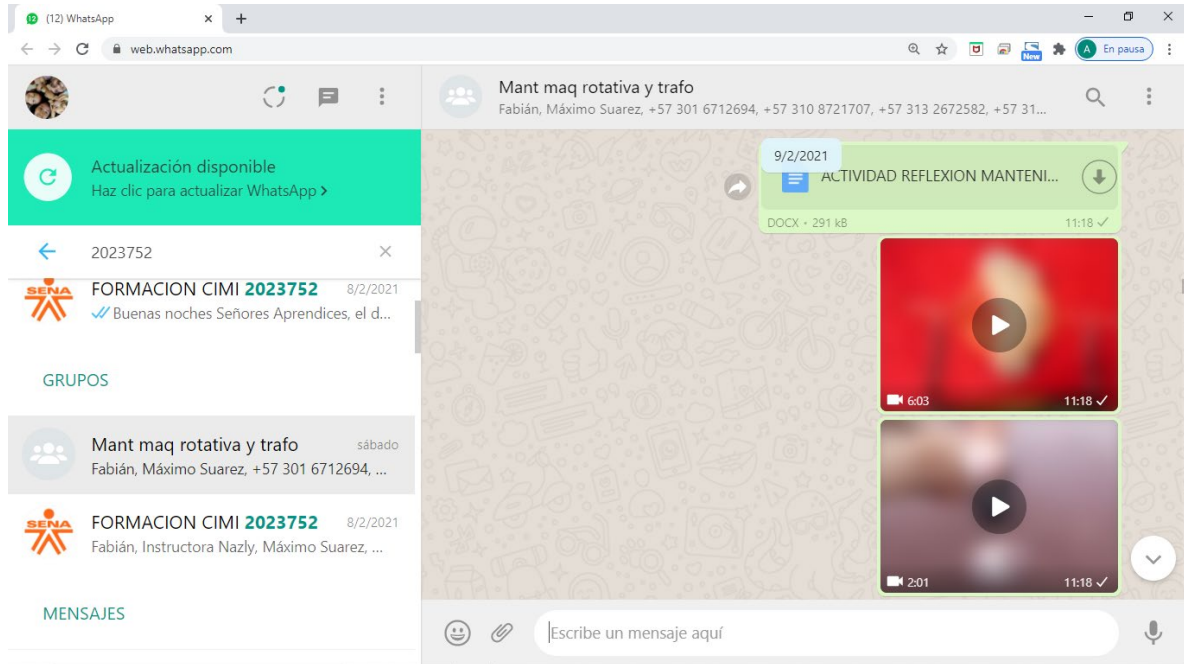


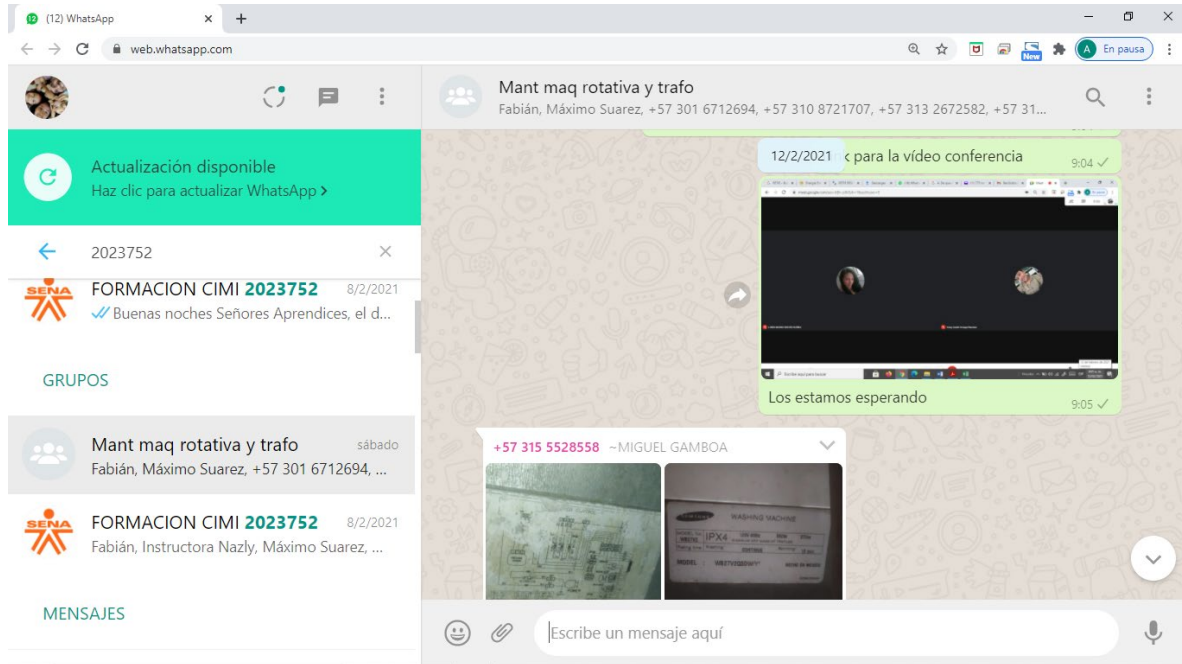
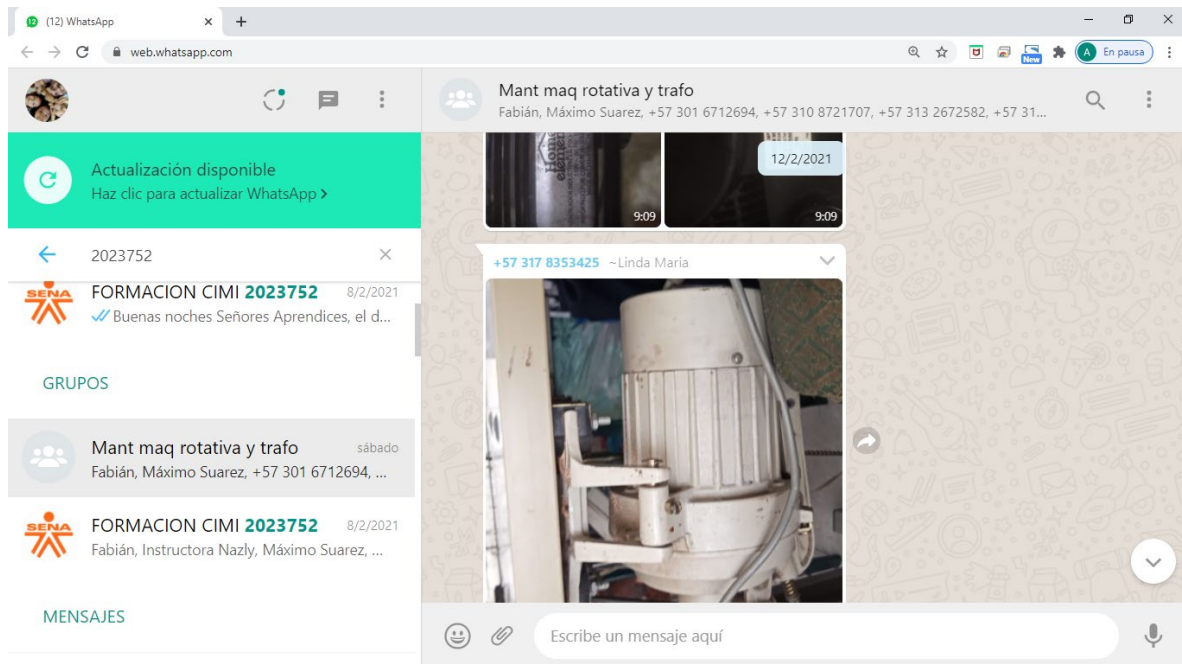




FICHA 2023752









(12) WhatsApp x +

web.whatsapp.com

Mant maq rotativa y trafa
Fabián, Máximo Suarez, +57 301 6712694, +57 310 8721707, +57 313 2672582, +57 31...

Buenos días Señores, a partir de MARTES y a enviar material de apoyo para la actividad de aprendizaje, conocimiento de motores eléctricos de CA

Actualización disponible
Haz clic para actualizar WhatsApp >

2023752

SENA FORMACION CIMI 2023752 8/2/2021
✓ Buenas noches Señores Aprendices, el d...

GRUPOS

Mant maq rotativa y trafa sábado
Fabián, Máximo Suarez, +57 301 6712694, ...

SENA FORMACION CIMI 2023752 8/2/2021
Fabián, Instructora Nazly, Máximo Suarez, ...

MENSAJES

UNIDAD 7 Máquinas eléctricas de corriente alterna

MAQUINAS DE CA PRINCIPIOS Y ...

17 páginas • PDF • 3 MB

Motores de C.A.

MOTOR DE CA.pdf

14 páginas • PDF • 2 MB

Escribe un mensaje aquí

(12) WhatsApp x +

web.whatsapp.com

Mant maq rotativa y trafa
Fabián, Máximo Suarez, +57 301 6712694, +57 310 8721707, +57 313 2672582, +57 31...

MARTES

4:41 11:28 ✓

Motor	Rotación sincrónica	
	60 Hz	50 Hz
2 polos	3.600 rpm	3.000 rpm
4 polos	1.800 rpm	1.500 rpm
6 polos	1.200 rpm	1.000 rpm
8 polos	900 rpm	750 rpm

Velocidad Sincrónica de Motores eléctricos trifásicos

11:44 ✓

Motores | Automatación | Energía | Transmisión & Distribución | Puentes

Guía Práctica de Capacitación Técnica

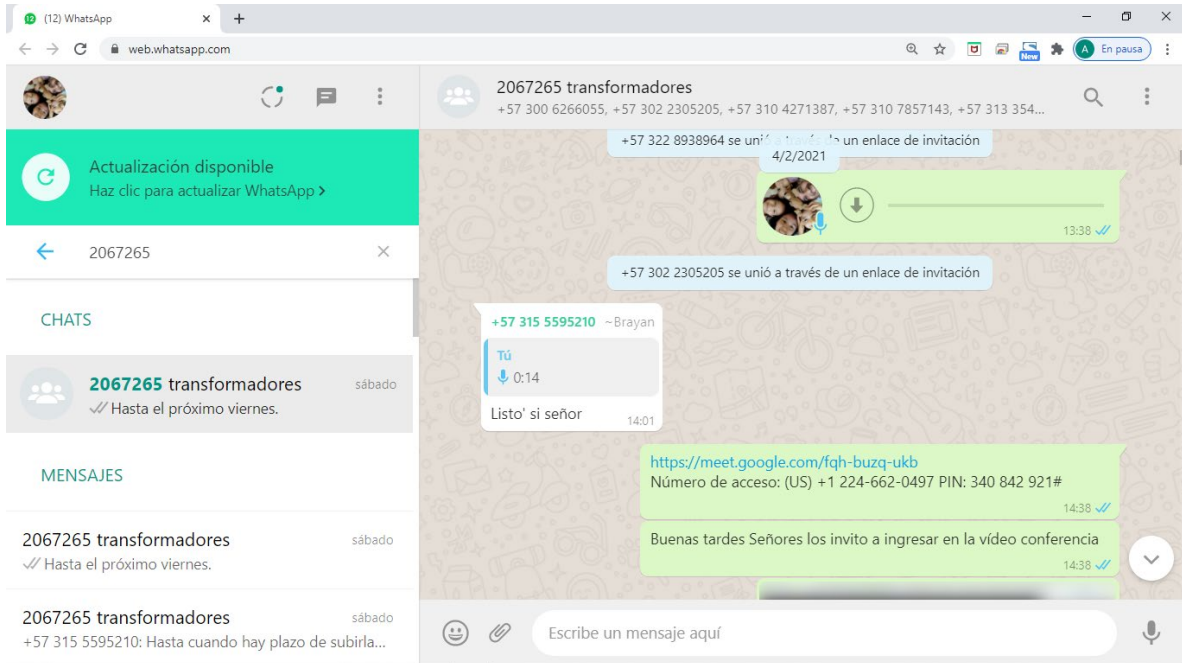
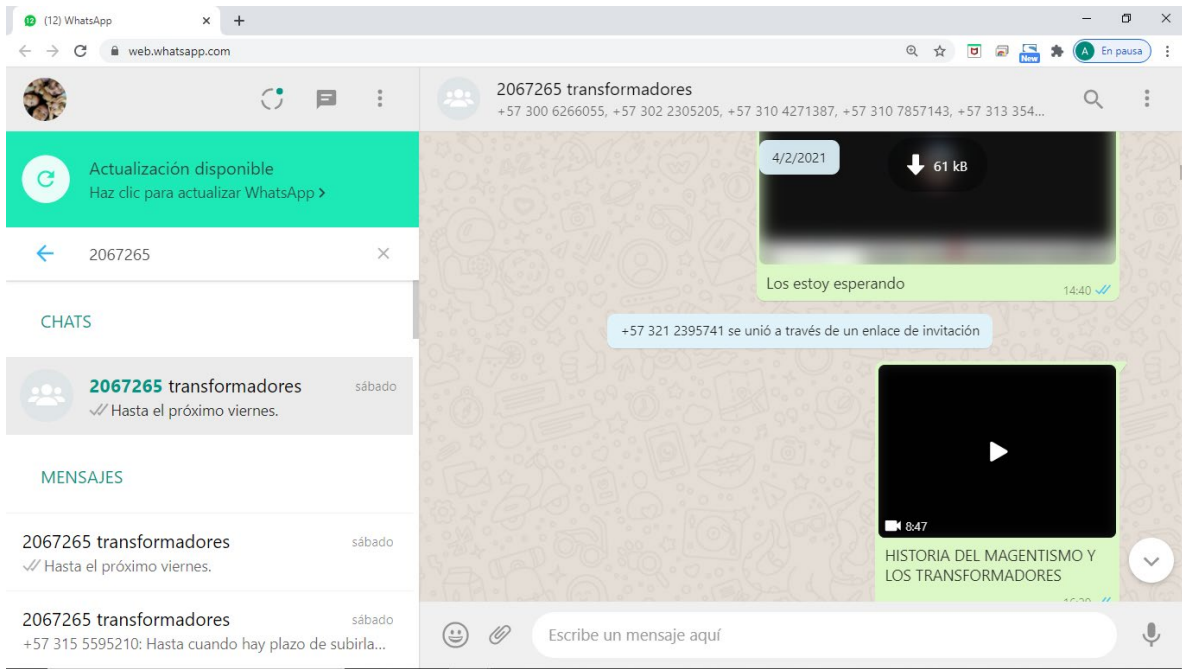
WEG-guia-practica-de-capacitacion...

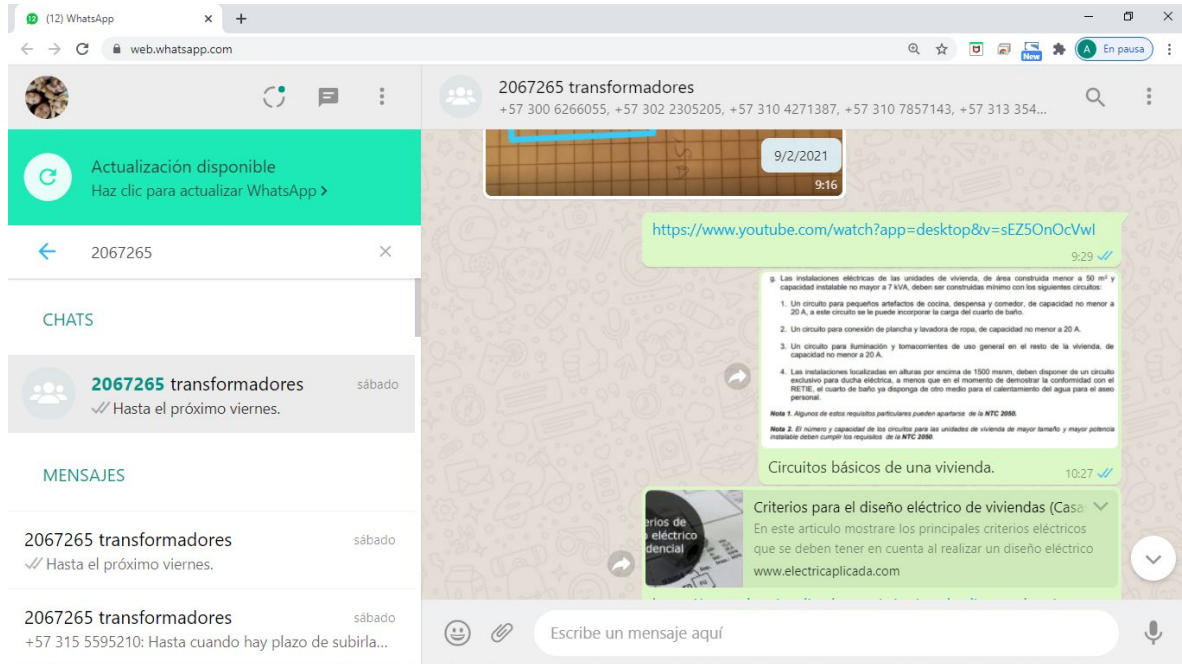
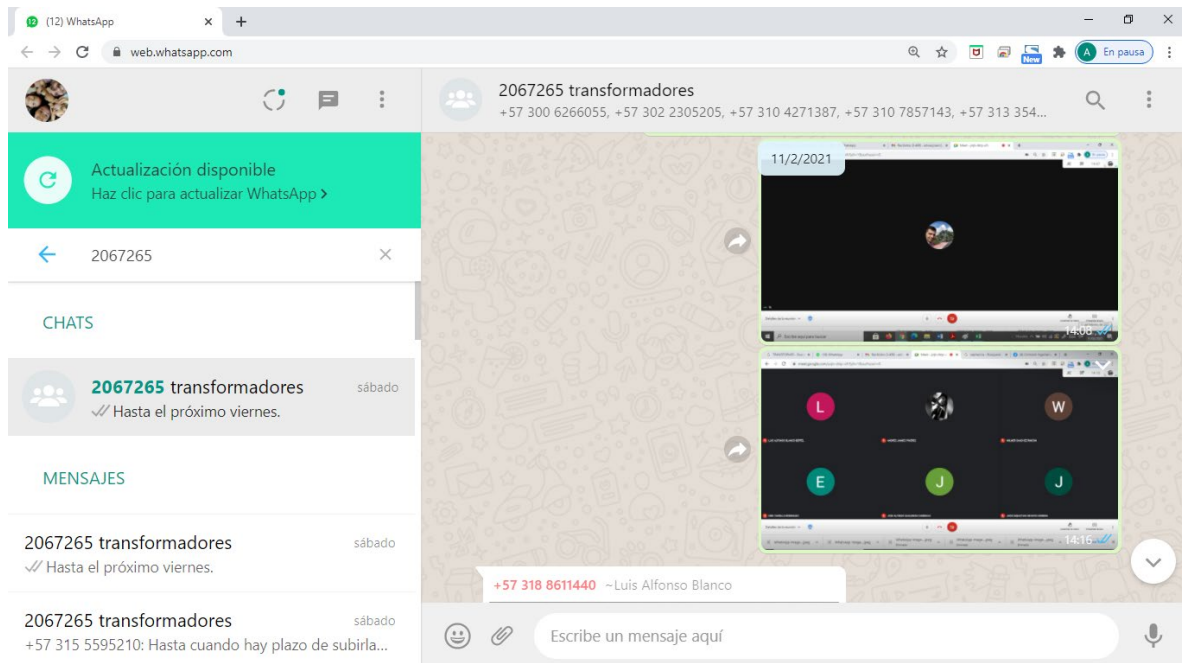
16 páginas • PDF • 4 MB

Escribe un mensaje aquí



FICHA 2067365







WhatsApp Web interface showing a chat with '2067265 transformadores'. The chat history includes a message about a WhatsApp update and a message about a transformer. The transformer message includes a technical drawing of a transformer and a table of specifications.

Transformador Trifásico en Aceite de 30 KVA 13.200 v / 208/120 / REF: UBB0140

Parámetro	Valor
P _T	40 kW
P ₁	39,5 kW
P ₂	39,5 kW
P ₃	39,5 kW
P ₄	39,5 kW
P ₅	39,5 kW
P ₆	39,5 kW
P ₇	39,5 kW
P ₈	39,5 kW
P ₉	39,5 kW
P ₁₀	39,5 kW
P ₁₁	39,5 kW
P ₁₂	39,5 kW
P ₁₃	39,5 kW
P ₁₄	39,5 kW
P ₁₅	39,5 kW
P ₁₆	39,5 kW
P ₁₇	39,5 kW
P ₁₈	39,5 kW
P ₁₉	39,5 kW
P ₂₀	39,5 kW
P ₂₁	39,5 kW
P ₂₂	39,5 kW
P ₂₃	39,5 kW
P ₂₄	39,5 kW
P ₂₅	39,5 kW
P ₂₆	39,5 kW
P ₂₇	39,5 kW
P ₂₈	39,5 kW
P ₂₉	39,5 kW
P ₃₀	39,5 kW
P ₃₁	39,5 kW
P ₃₂	39,5 kW
P ₃₃	39,5 kW
P ₃₄	39,5 kW
P ₃₅	39,5 kW
P ₃₆	39,5 kW
P ₃₇	39,5 kW
P ₃₈	39,5 kW
P ₃₉	39,5 kW
P ₄₀	39,5 kW
P ₄₁	39,5 kW
P ₄₂	39,5 kW
P ₄₃	39,5 kW
P ₄₄	39,5 kW
P ₄₅	39,5 kW
P ₄₆	39,5 kW
P ₄₇	39,5 kW
P ₄₈	39,5 kW
P ₄₉	39,5 kW
P ₅₀	39,5 kW
P ₅₁	39,5 kW
P ₅₂	39,5 kW
P ₅₃	39,5 kW
P ₅₄	39,5 kW
P ₅₅	39,5 kW
P ₅₆	39,5 kW
P ₅₇	39,5 kW
P ₅₈	39,5 kW
P ₅₉	39,5 kW
P ₆₀	39,5 kW
P ₆₁	39,5 kW
P ₆₂	39,5 kW
P ₆₃	39,5 kW
P ₆₄	39,5 kW
P ₆₅	39,5 kW
P ₆₆	39,5 kW
P ₆₇	39,5 kW
P ₆₈	39,5 kW
P ₆₉	39,5 kW
P ₇₀	39,5 kW
P ₇₁	39,5 kW
P ₇₂	39,5 kW
P ₇₃	39,5 kW
P ₇₄	39,5 kW
P ₇₅	39,5 kW
P ₇₆	39,5 kW
P ₇₇	39,5 kW
P ₇₈	39,5 kW
P ₇₉	39,5 kW
P ₈₀	39,5 kW
P ₈₁	39,5 kW
P ₈₂	39,5 kW
P ₈₃	39,5 kW
P ₈₄	39,5 kW
P ₈₅	39,5 kW
P ₈₆	39,5 kW
P ₈₇	39,5 kW
P ₈₈	39,5 kW
P ₈₉	39,5 kW
P ₉₀	39,5 kW
P ₉₁	39,5 kW
P ₉₂	39,5 kW
P ₉₃	39,5 kW
P ₉₄	39,5 kW
P ₉₅	39,5 kW
P ₉₆	39,5 kW
P ₉₇	39,5 kW
P ₉₈	39,5 kW
P ₉₉	39,5 kW
P ₁₀₀	39,5 kW

WhatsApp Web interface showing a chat with '2067265 transformadores'. The chat history includes a message about a WhatsApp update and a message about a transformer. The transformer message includes a technical drawing of a transformer and a table of specifications.

Transformador Trifásico en Aceite de 30 KVA 13.200 v / 208/120 / REF: UBB0140

Parámetro	Valor
P _T	40 kW
P ₁	39,5 kW
P ₂	39,5 kW
P ₃	39,5 kW
P ₄	39,5 kW
P ₅	39,5 kW
P ₆	39,5 kW
P ₇	39,5 kW
P ₈	39,5 kW
P ₉	39,5 kW
P ₁₀	39,5 kW
P ₁₁	39,5 kW
P ₁₂	39,5 kW
P ₁₃	39,5 kW
P ₁₄	39,5 kW
P ₁₅	39,5 kW
P ₁₆	39,5 kW
P ₁₇	39,5 kW
P ₁₈	39,5 kW
P ₁₉	39,5 kW
P ₂₀	39,5 kW
P ₂₁	39,5 kW
P ₂₂	39,5 kW
P ₂₃	39,5 kW
P ₂₄	39,5 kW
P ₂₅	39,5 kW
P ₂₆	39,5 kW
P ₂₇	39,5 kW
P ₂₈	39,5 kW
P ₂₉	39,5 kW
P ₃₀	39,5 kW
P ₃₁	39,5 kW
P ₃₂	39,5 kW
P ₃₃	39,5 kW
P ₃₄	39,5 kW
P ₃₅	39,5 kW
P ₃₆	39,5 kW
P ₃₇	39,5 kW
P ₃₈	39,5 kW
P ₃₉	39,5 kW
P ₄₀	39,5 kW
P ₄₁	39,5 kW
P ₄₂	39,5 kW
P ₄₃	39,5 kW
P ₄₄	39,5 kW
P ₄₅	39,5 kW
P ₄₆	39,5 kW
P ₄₇	39,5 kW
P ₄₈	39,5 kW
P ₄₉	39,5 kW
P ₅₀	39,5 kW
P ₅₁	39,5 kW
P ₅₂	39,5 kW
P ₅₃	39,5 kW
P ₅₄	39,5 kW
P ₅₅	39,5 kW
P ₅₆	39,5 kW
P ₅₇	39,5 kW
P ₅₈	39,5 kW
P ₅₉	39,5 kW
P ₆₀	39,5 kW
P ₆₁	39,5 kW
P ₆₂	39,5 kW
P ₆₃	39,5 kW
P ₆₄	39,5 kW
P ₆₅	39,5 kW
P ₆₆	39,5 kW
P ₆₇	39,5 kW
P ₆₈	39,5 kW
P ₆₉	39,5 kW
P ₇₀	39,5 kW
P ₇₁	39,5 kW
P ₇₂	39,5 kW
P ₇₃	39,5 kW
P ₇₄	39,5 kW
P ₇₅	39,5 kW
P ₇₆	39,5 kW
P ₇₇	39,5 kW
P ₇₈	39,5 kW
P ₇₉	39,5 kW
P ₈₀	39,5 kW
P ₈₁	39,5 kW
P ₈₂	39,5 kW
P ₈₃	39,5 kW
P ₈₄	39,5 kW
P ₈₅	39,5 kW
P ₈₆	39,5 kW
P ₈₇	39,5 kW
P ₈₈	39,5 kW
P ₈₉	39,5 kW
P ₉₀	39,5 kW
P ₉₁	39,5 kW
P ₉₂	39,5 kW
P ₉₃	39,5 kW
P ₉₄	39,5 kW
P ₉₅	39,5 kW
P ₉₆	39,5 kW
P ₉₇	39,5 kW
P ₉₈	39,5 kW
P ₉₉	39,5 kW
P ₁₀₀	39,5 kW



FICHA 2082970

WhatsApp chat interface showing the contact 'ELECTRICIDAD 2082970'. The chat history includes:

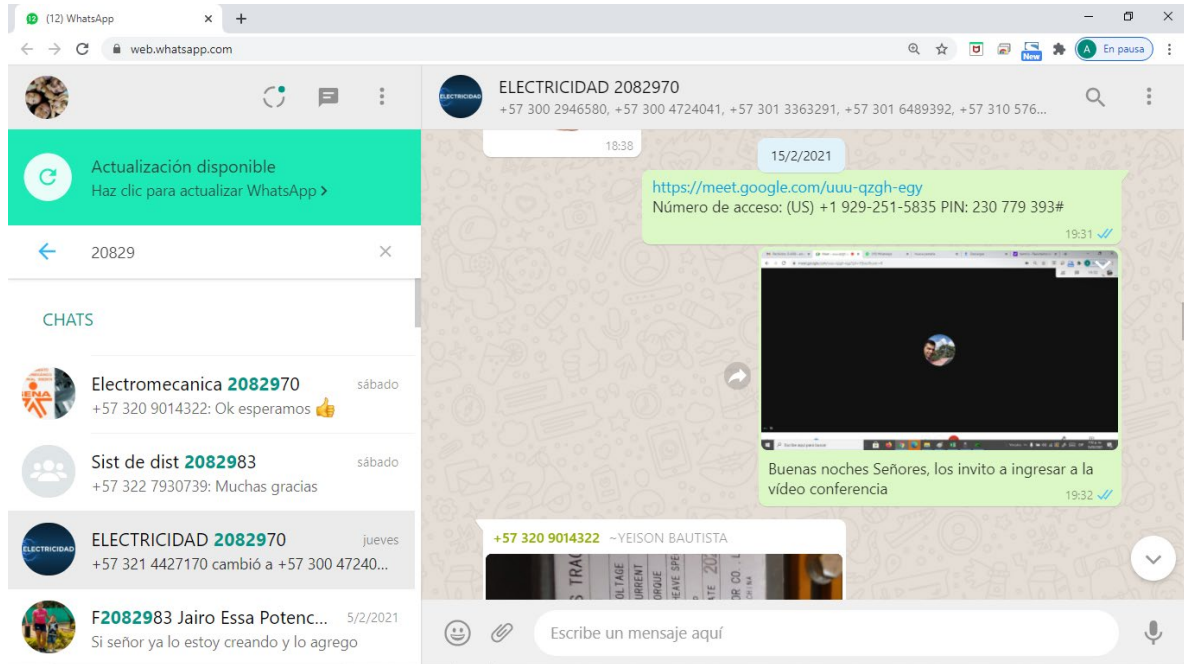
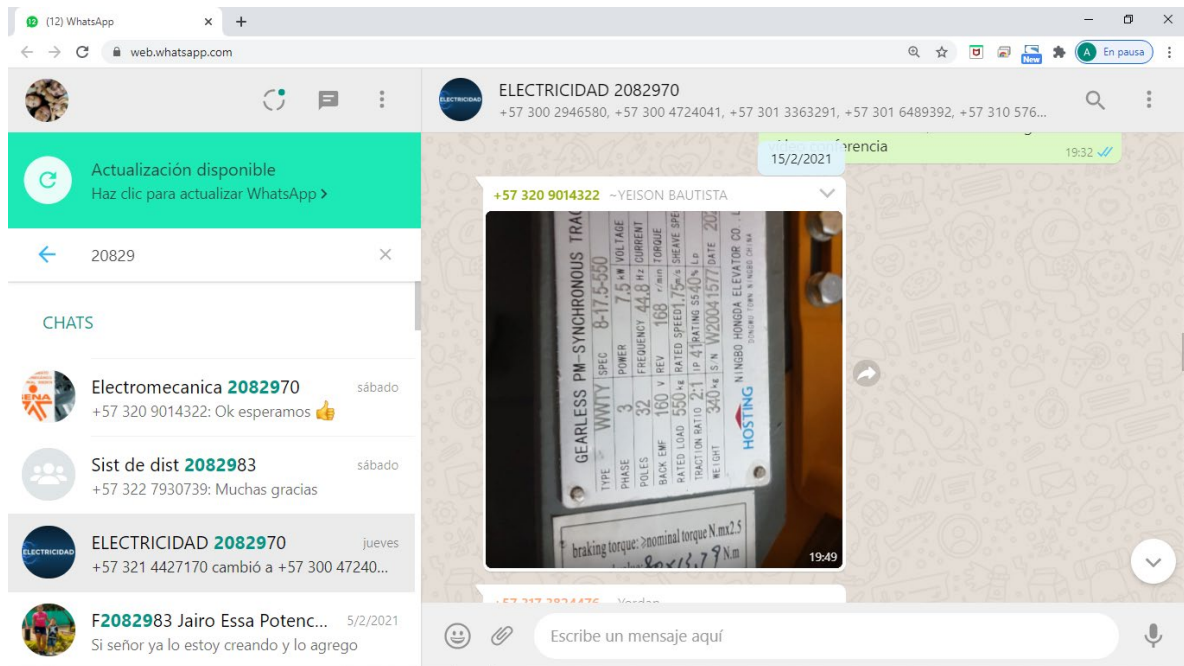
- Message from +57 318 2193848: un enlace de invitación (8/2/2021)
- Message from +57 317 2307060: se unió a través de un enlace de invitación (9/2/2021)
- Message from +57 317 2307060: ~Henry Grande (10:31)
- Message from +57 317 2307060: ACTIVIDAD DE EVALUACIÓN DE CO... (DOCX - 671 kB) (10:31)
- Message from +57 317 2307060: ACTIVIDAD DE REFLEXION ELECTR... (DOCX - 610 kB) (10:31)
- Message from +57 317 2307060: Buenos días Señores, les recuerdo las actividades a desarrollar. (10:32)

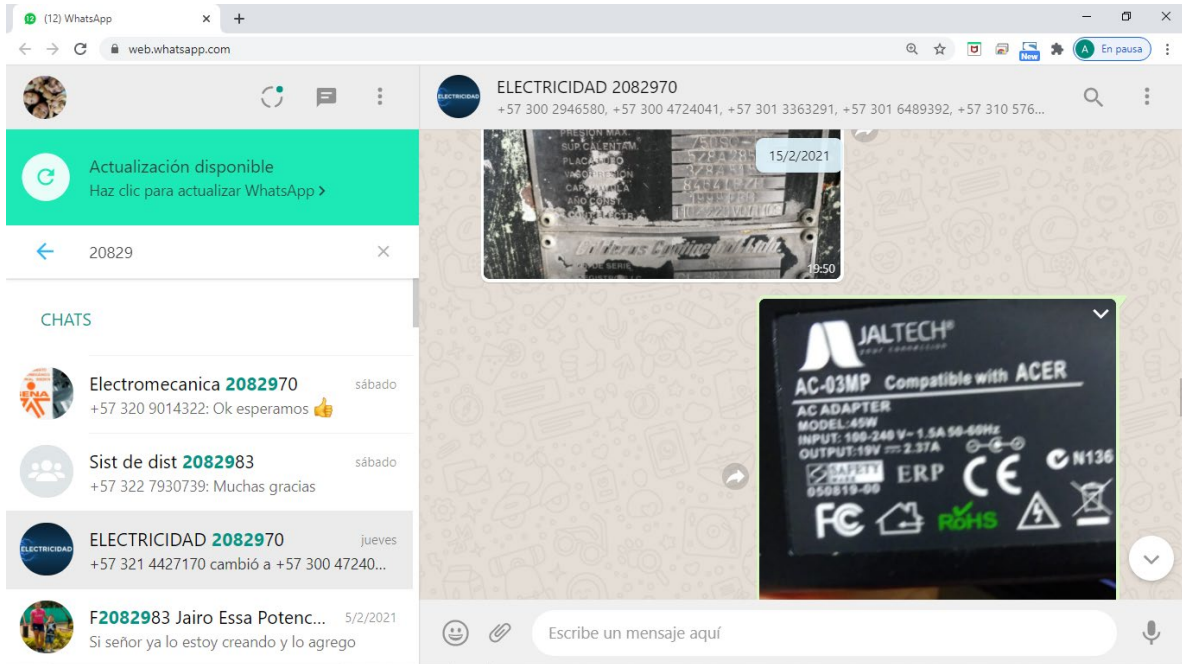
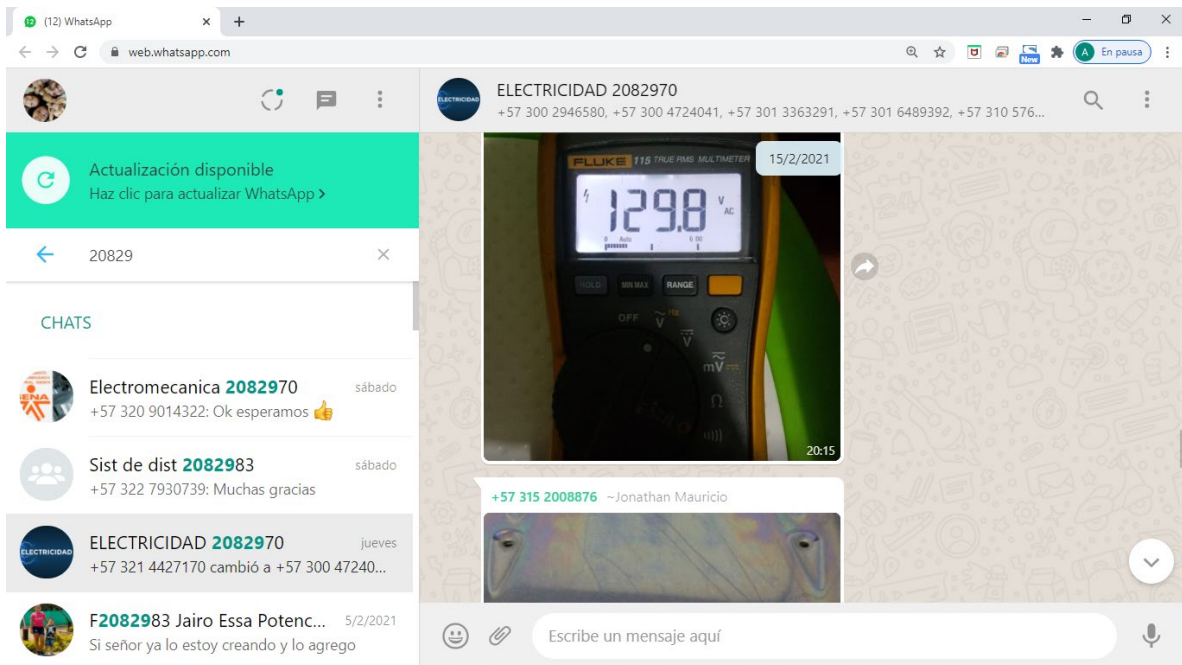
The left sidebar shows a list of chats, including 'Electromecanica 2082970', 'Sist de dist 2082983', and 'ELECTRICIDAD 2082970'.

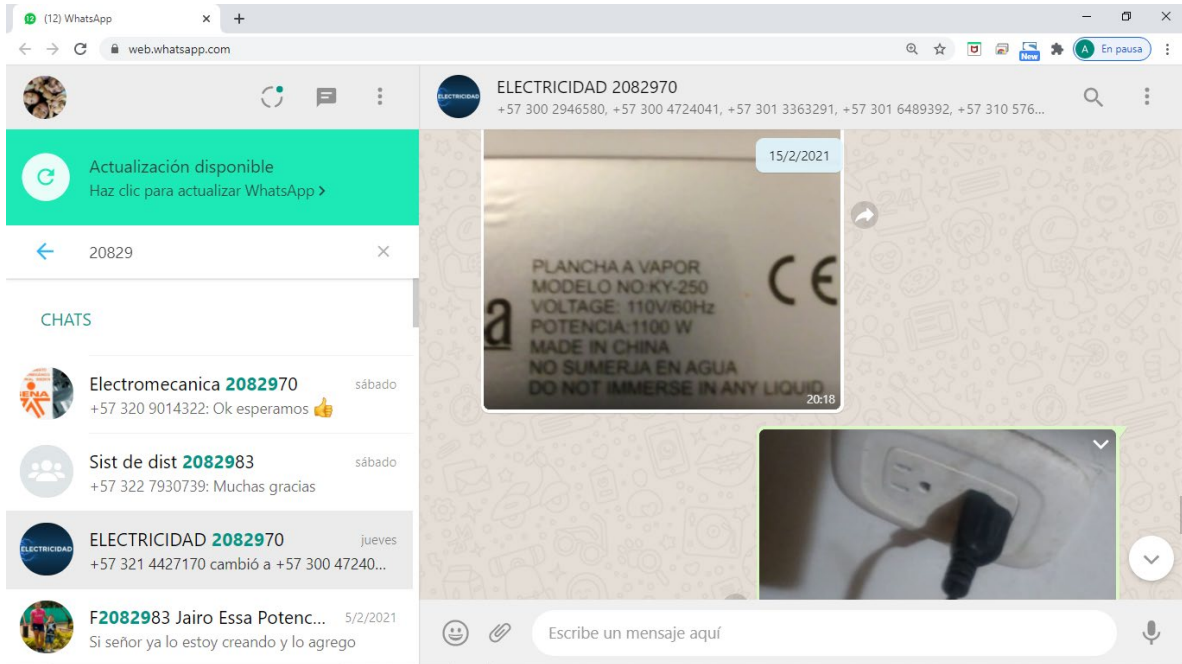
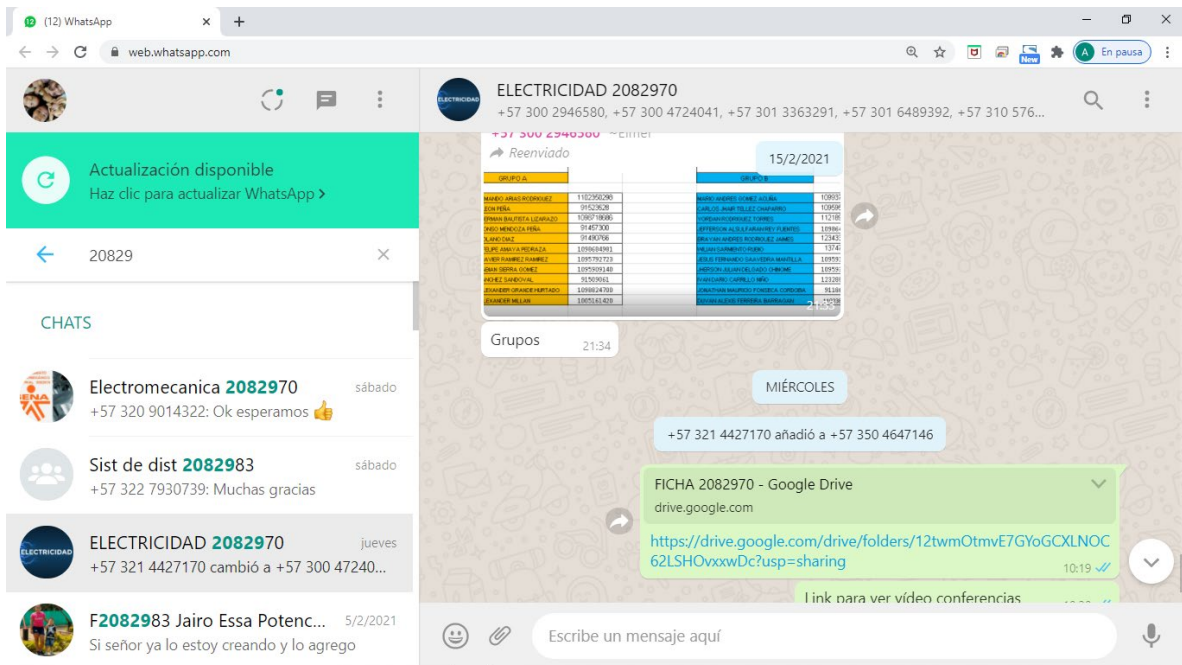
WhatsApp chat interface showing the contact 'ELECTRICIDAD 2082970'. The chat history includes:

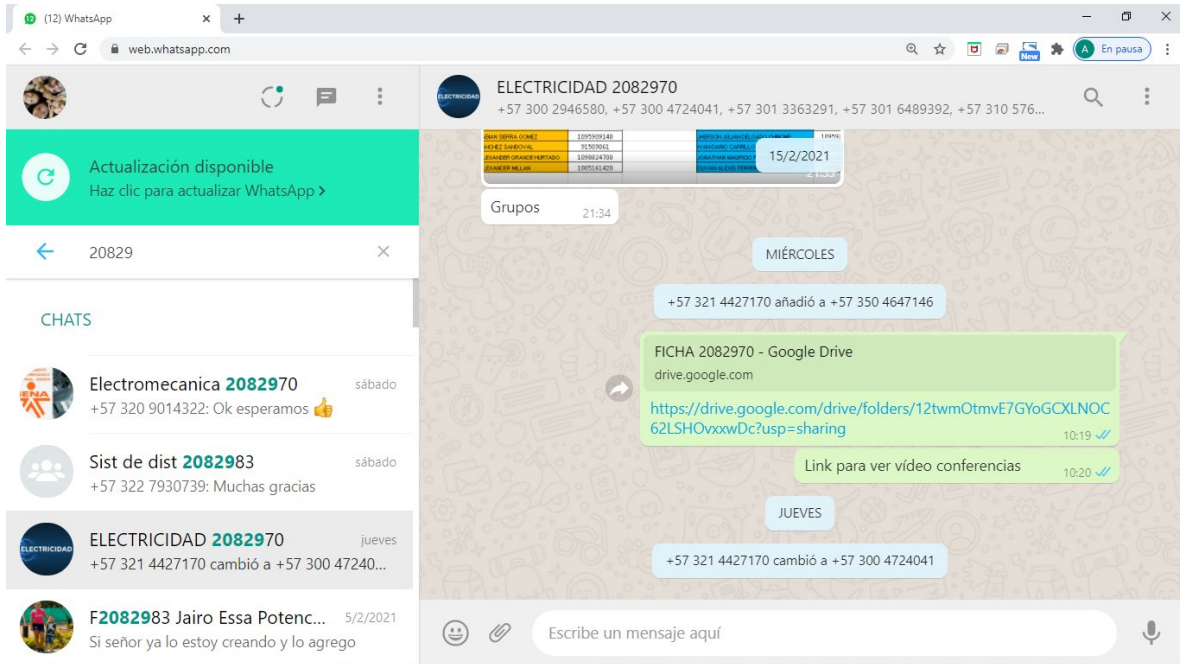
- Message from +57 317 4297584: ~Diego (18:38)
- Message from +57 317 4297584: Listo profe (18:38)
- Message from +57 300 2946580: ~Elmer (18:38)
- Message from +57 318 2193848: ~@ (18:38)
- Message from +57 317 2307060: Buenas Noches Señores, nos vemos en video conferencia a las 7:30 pm. (18:37)

The left sidebar shows a list of chats, including 'Electromecanica 2082970', 'Sist de dist 2082983', and 'ELECTRICIDAD 2082970'.

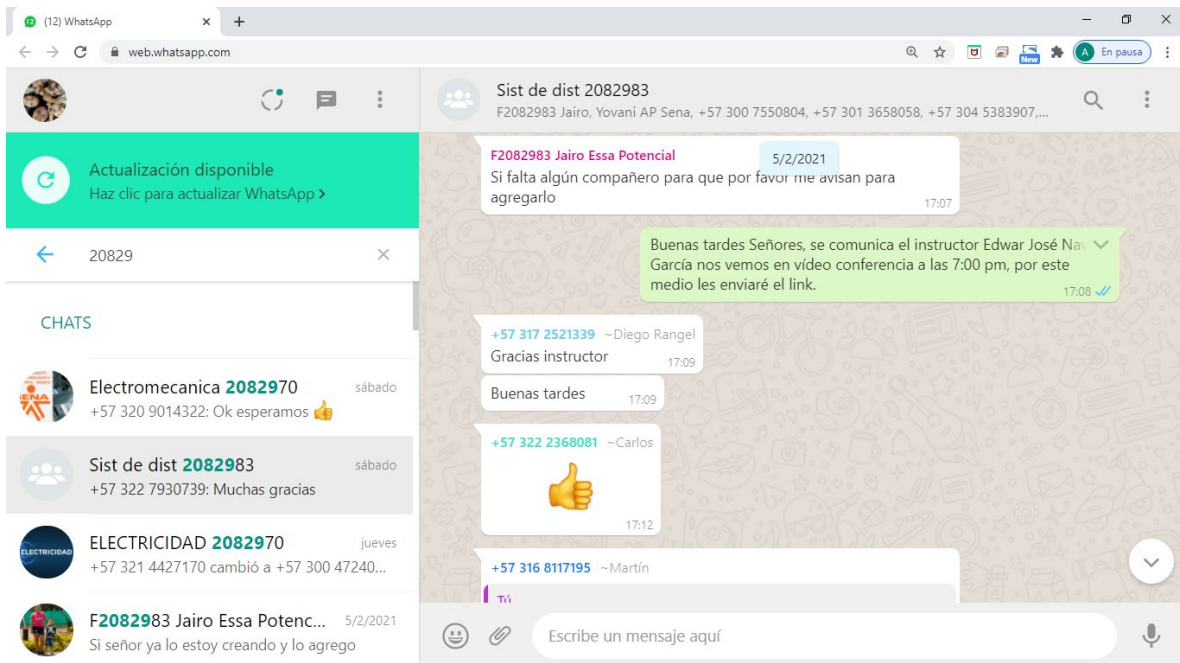


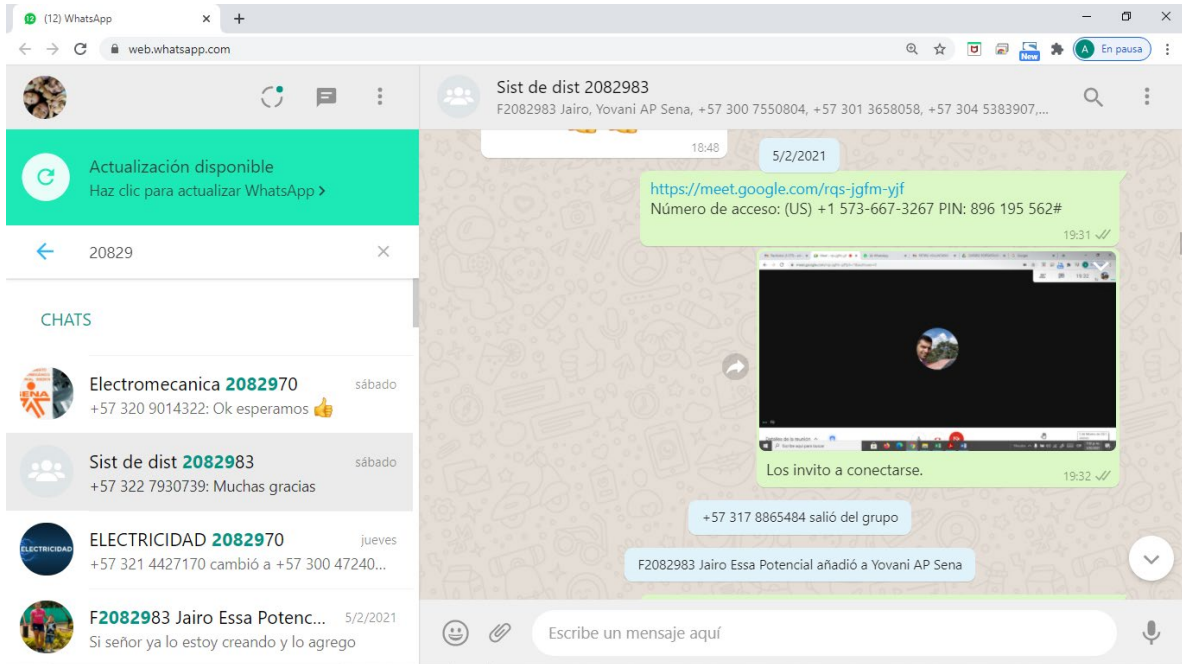
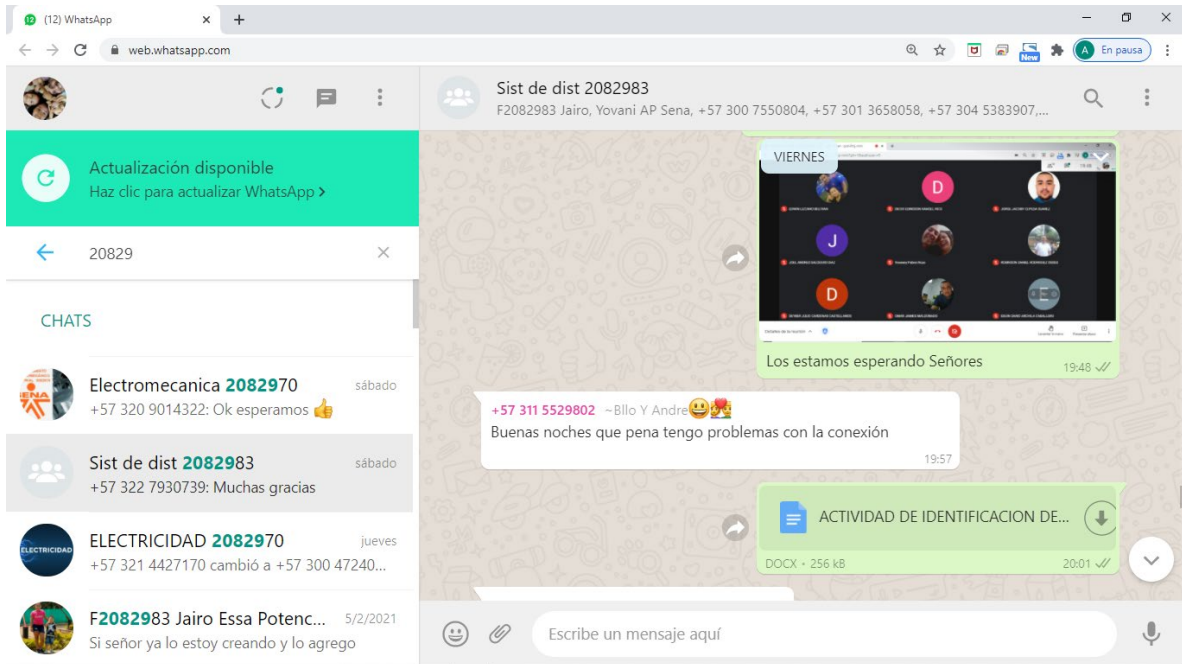


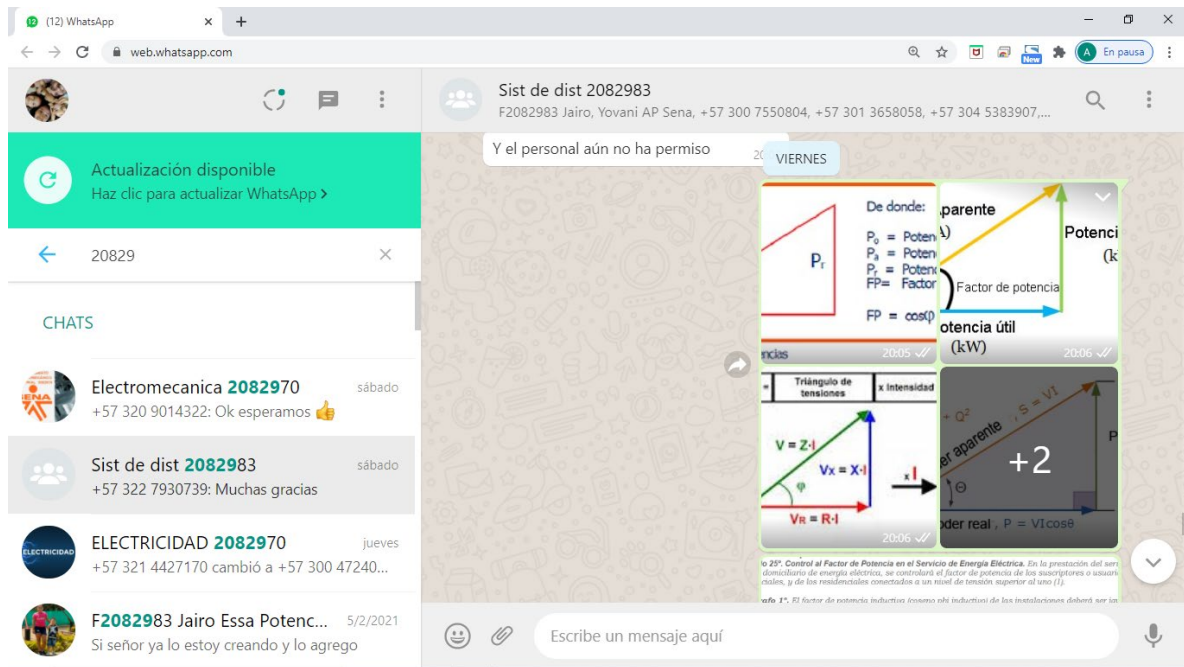




FICHA 2082983









WhatsApp interface showing a chat with "Sist de dist 2082983". The chat includes a PDF document titled "VIERNES" and a message "Ejercicio 4". The PDF content includes handwritten calculations for power and current in a circuit.

VIERNES

$P_T = 180 \times 40 = 7200 \text{ W} = 7.2 \text{ kW}$

$P_T = P_1 + P_2 + P_3 + P_4 = 99.99 + 29.47 + 9.6 + 3.2$

$P_T = 103.74 \text{ kW}$

Potencia Reactiva

$Q_1 = P_1 \tan(\cos^{-1}(\text{PF}))$

$Q_1 = 57.99 \tan(\cos^{-1}(\text{PF}))$

$Q_1 = 93.3 \text{ kVAR}$

$Q_2 = P_2 \tan(\cos^{-1}(\text{PF}))$

$Q_2 = 29.47 \tan(\cos^{-1}(\text{PF}))$

$Q_2 = 10.3 \text{ kVAR}$

$Q_3 = 0 \text{ kVAR}$

$Q_4 = P_4 \tan(\cos^{-1}(\text{PF})) = 7.2 \tan(\cos^{-1}(\text{PF}))$

$Q_4 = 3.5 \text{ kVAR}$

$Q_T = Q_1 + Q_2 + Q_3 + Q_4 = 93.3 + 10.3 + 0 + 3.5$

Ejercicio 4

SÁBADO

FICHA 2165909

WhatsApp interface showing a chat with "2165909Herramientas". The chat includes a date separator "10/2/2021", a greeting message, and several responses from different contacts.

10/2/2021

Buenos días Señores, el día de hoy nos veremos a las 2:00 pm, gracias estamos en contacto.

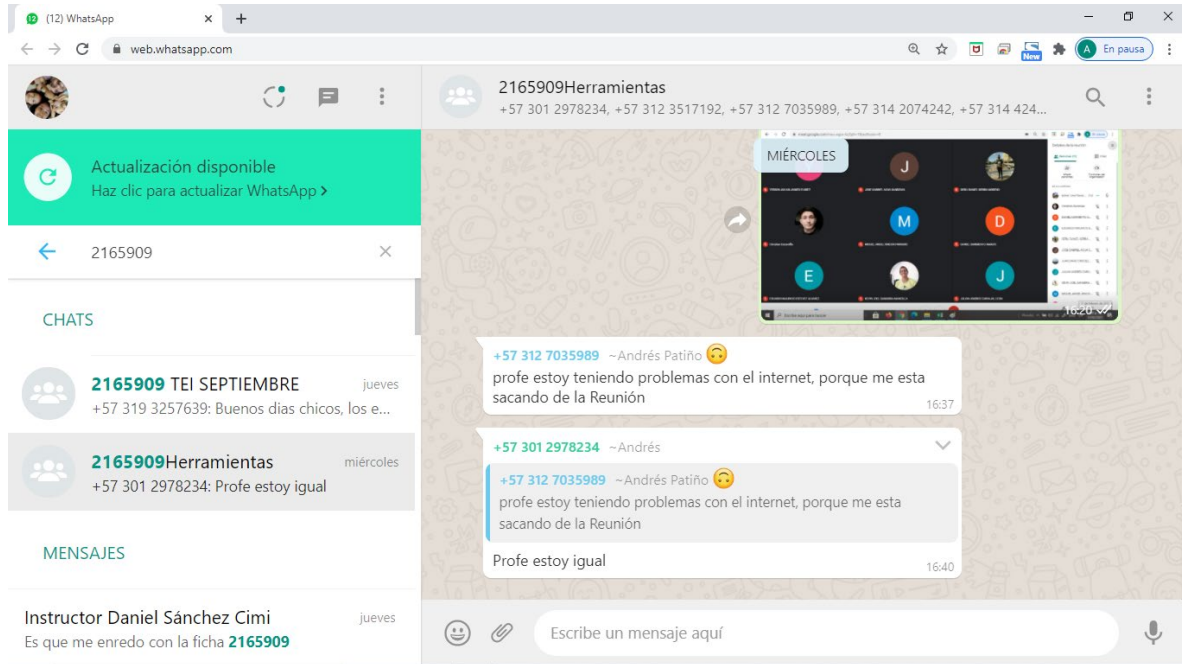
+57 312 7035989 ~Andrés Patiño
Ok profe

+57 315 7960650 ~Gabriel
Listo profe si señor

+57 322 2257661 ~Angel 10.
Bueno Prof

MIÉRCOLES

Instructor Daniel Sánchez Cimi
Es que me enredo con la ficha 2165909

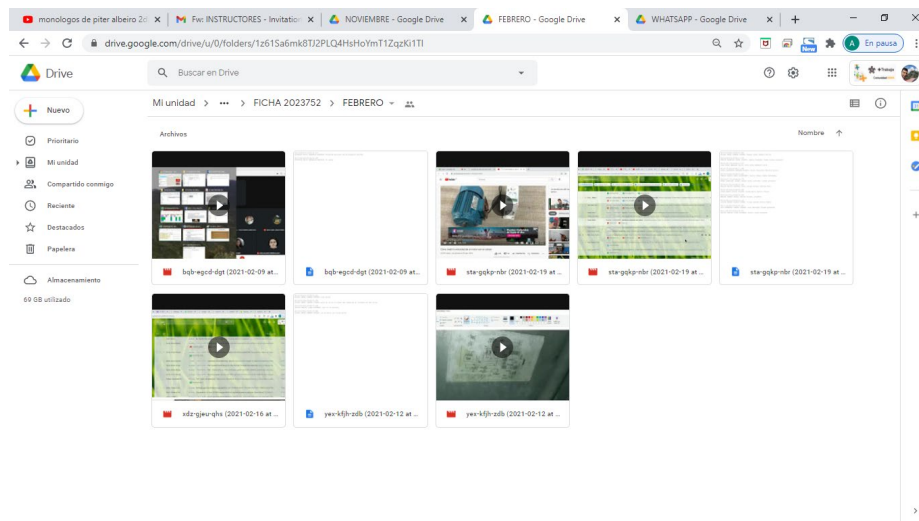


Información en el DRIVE:

<https://drive.google.com/drive/folders/195HpB8IGsIBWXvjXHKZUoyjOGlu9QxW9>

VIDEO CONFERENCIA GOOGLE MEET

Ficha 2023752





Ficha 2067265

monologos de piter albeiro 2: X | Fw: INSTRUCTORES - Invitation: X | NOVIEMBRE - Google Drive X | FEBRERO - Google Drive X | WHATSAPP - Google Drive X | + | - | En pausa

drive.google.com/drive/u/0/folders/10WXgbl1o9ToWyre2rBzsWQ74yqs0a8w

Drive

Buscar en Drive

Mi unidad > ... > FICHA 2067265 > FEBRERO

Archivos

Nombre ↑

Nuevo

Prioritario

Mi unidad

Compartido conmigo

Reciente

Destacados

Papelera

Almacenamiento

69 GB utilizado

ckq-nuq-bqo (2021-02-1...)

fgh-buzq-ukb (2021-02-1...)

fgh-buzq-ukb (2021-02-1...)

pqh-dstp-xih (2021-02-1...)

pqh-dstp-xih (2021-02-1...)

pqh-dstp-xih (2021-02-1...)

pqh-dstp-xih (2021-02-1...)

qgm-mzyr-uhj (2021-02-1...)

qgm-mzyr-uhj (2021-02-1...)

sah-pqpr-cuu (2021-02-1...)

sah-pqpr-cuu (2021-02-1...)

xah-mew-daw (2021-02-1...)

xah-mew-daw (2021-02-1...)

Ficha 2082970

monologos de piter albeiro 2: X | Fw: INSTRUCTORES - Invitation: X | NOVIEMBRE - Google Drive X | FEBRERO - Google Drive X | WHATSAPP - Google Drive X | + | - | En pausa

drive.google.com/drive/u/0/folders/107cXpSIARjCSKaPvBDtYTtaSOVgi2RKb

Drive

Buscar en Drive

Mi unidad > ... > FICHA 2082970 > FEBRERO

Archivos

Nombre ↑

Nuevo

Prioritario

Mi unidad

Compartido conmigo

Reciente

Destacados

Papelera

Almacenamiento

69 GB utilizado

exk-unfp-xpd (2021-02-1...)

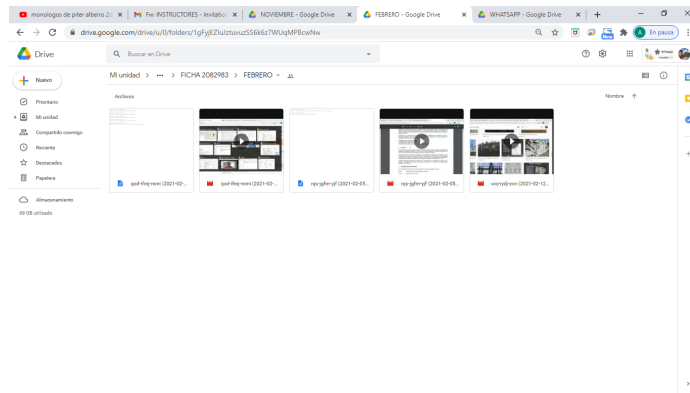
exk-unfp-xpd (2021-02-1...)

uuu-qzgh-egy (2021-02-1...)

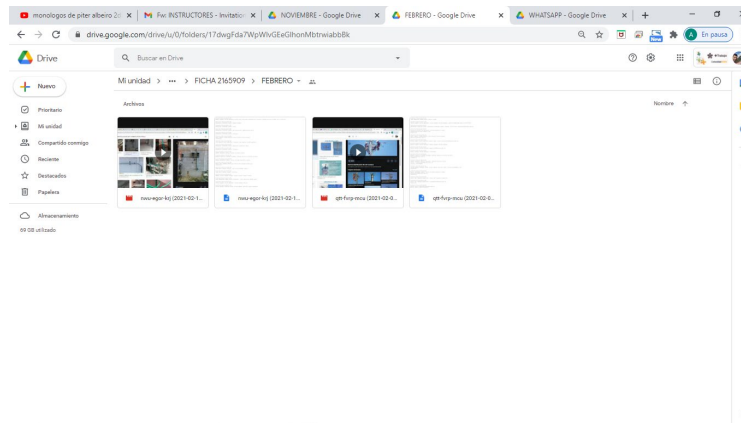
uuu-qzgh-egy (2021-02-1...)



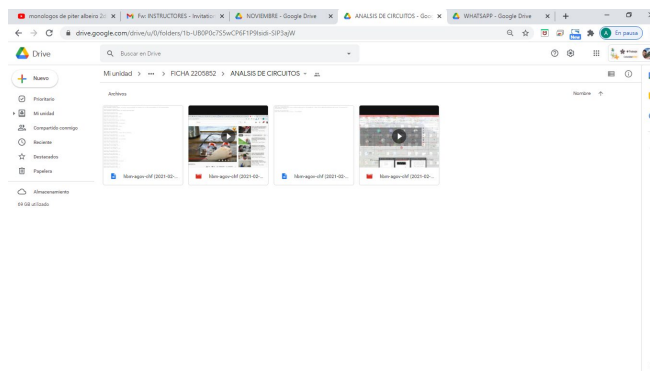
Ficha 2082983



Ficha 2165909



FICHA 2205852



Información en el DRIVE:

<https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1MnfCFHXzPKm6ZPJib-cpl2d2ULDZnyYj>



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: 01/02/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 28/02/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA 2165909 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

DE APRENDIZAJE:

• **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.

• **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

20/02/21 06:51 PM

Page 1 of 22

• **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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT DE ACUERDO CON LOS PROTOCOLOS DEL FABRICANTE

REALIZAR OPERACIONES DE MANTENIMIENTO Y DE GESTIÓN A TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO.

• **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN LAS MÁQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DEL FABRICANTE.

20/02/21 06:51 PM

Page 2 of 22

• **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

• **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

20/02/21 06:51 PM

Page 3 of 22

• **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

• **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** SOLICITAR E IDENTIFICAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

UTILIZAR EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE ACUERDO AL MONTAJE A EJECUTAR.

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

• **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 23,90

20/02/21 06:51 PM

Page 4 of 22

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.	
• 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	
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
RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT DE ACUERDO CON LOS PROTOCOLOS DEL FABRICANTE REALIZAR OPERACIONES DE MANTENIMIENTO Y DE GESTIÓN A TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO.	
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.
RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN LAS MÁQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DEL FABRICANTE.	
• 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
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	SOLICITAR E IDENTIFICAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		
RESULTADOS DE APRENDIZAJE			
IDENTIFICAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA MONTAJES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL DISEÑO. SELECCIONAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA MONTAJES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL DISEÑO UTILIZAR EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE ACUERDO AL MONTAJE A EJECUTAR. VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE.			
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información		
<table> <tr> <td>HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :</td><td>12,00</td></tr> </table>		HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	12,00
HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	12,00		
FICHA DE APRENDIZAJE:	2082970 - MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO INDUSTRIAL		
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA		
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR DE UN BIEN LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE ACUERDO A SUS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		
RESULTADOS DE APRENDIZAJE			
DETECTAR LA FALLA ELÉCTRICA EN UN SISTEMA ELÉCTRICO O MÁQUINA INDUSTRIAL SEGÚN ORDEN DE TRABAJO			

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR FALLAS Y AVERÍAS MECÁNICAS DE LOS BIENES MEDIANTE LAS TÉCNICAS PARA REESTABLECER UNA FUNCIÓN ESPECÍFICA		
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR LOS BIENES ACCIONES PREVENTIVAS QUE CONSERVEN LAS CONDICIONES FUNDAMENTALES EN INTERVALOS PREDETERMINADOS DE OPERACIÓN,		
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ESTABLECER LOS REQUERIMIENTOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES DE LA ORDEN DE TRABAJO DE ACUERDO CON PLAN DE MANTENIMIENTO.		
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MEJORAR UN BIEN O PROCESO MEDIANTE LA MODIFICACIÓN DE UN PARÁMETRO TÉCNICO SEGÚN NECESIDADES ESPECIFICADAS.		
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PREDICIR LAS FALLAS DE LOS EQUIPOS VERIFICANDO CONTINUAMENTE EL ESTADO DEL BIEN FRENTE A LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE O		
• 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		
<table> <tr> <td>HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :</td><td>9,00</td></tr> </table>		HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	9,00
HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	9,00		

FICHA DE APRENDIZAJE:	2023752 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL				
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO				
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA				
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDAS PARA EL USO DE INSTALACIONES				
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE				
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y NORMATIVA VIGENTE.				
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.				
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.				
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE				
<table> <tr> <th colspan="2">RESULTADOS DE APRENDIZAJE</th></tr> <tr> <td colspan="2">REALIZAR OPERACIONES DE MANTENIMIENTO EN EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICO DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO</td></tr> </table>		RESULTADOS DE APRENDIZAJE		REALIZAR OPERACIONES DE MANTENIMIENTO EN EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICO DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO	
RESULTADOS DE APRENDIZAJE					
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						
<table> <tr> <th colspan="2">RESULTADOS DE APRENDIZAJE</th></tr> <tr> <td colspan="2">PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN M/T/B DE ACUERDO CON LOS PROTOCOLOS DEL FABRICANTE</td></tr> <tr> <td colspan="2">REALIZAR OPERACIONES DE MANTENIMIENTO Y DE GESTIÓN A TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO.</td></tr> </table>		RESULTADOS DE APRENDIZAJE		PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN M/T/B DE ACUERDO CON LOS PROTOCOLOS DEL FABRICANTE		REALIZAR OPERACIONES DE MANTENIMIENTO Y DE GESTIÓN A TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO.	
RESULTADOS DE APRENDIZAJE							
PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN M/T/B DE ACUERDO CON LOS PROTOCOLOS DEL FABRICANTE							
REALIZAR OPERACIONES DE MANTENIMIENTO Y DE GESTIÓN A TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO.							
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.						
<table> <tr> <th colspan="2">RESULTADOS DE APRENDIZAJE</th></tr> <tr> <td colspan="2">- PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN LAS MAQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DEL FABRICANTE.</td></tr> </table>		RESULTADOS DE APRENDIZAJE		- PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN LAS MAQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DEL FABRICANTE.			
RESULTADOS DE APRENDIZAJE							
- PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN LAS MAQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DEL FABRICANTE.							
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG						
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO						
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES						
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD						
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.						

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.				
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA				
<table> <tr> <td>HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :</td><td>17,90</td></tr> </table>		HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	17,90		
HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	17,90				
FICHA DE APRENDIZAJE:	2067265 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL				
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO				
<table> <tr> <th colspan="2">RESULTADOS DE APRENDIZAJE</th></tr> <tr> <td colspan="2">IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS CON INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO CON LA NORMA TÉCNICA.</td></tr> </table>		RESULTADOS DE APRENDIZAJE		IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS CON INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO CON LA NORMA TÉCNICA.	
RESULTADOS DE APRENDIZAJE					
IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS CON INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO CON LA NORMA TÉCNICA.					
• 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	
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
RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN MIST DE ACUERDO CON LOS PROTOCOLOS DEL FABRICANTE	
REALIZAR OPERACIONES DE MANTENIMIENTO Y DE GESTIÓN A TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO.	
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.
RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
- PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN LAS MAQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DEL FABRICANTE.	

• 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
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	SOLICITAR E IDENTIFICAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
IDENTIFICAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA MONTAJES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL DISEÑO.	
SELECCIONAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA MONTAJES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL DISEÑO	
UTILIZAR EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE ACUERDO AL MONTAJE A EJECUTAR.	
VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE.	
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información
HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00	

FICHA DE APRENDIZAJE:	1962545 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDAS PARA EL USO DE INSTALACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y NORMATIVA VIGENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
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
RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN M/TBT DE ACUERDO CON LOS PROTOCOLOS DEL FABRICANTE	
REALIZAR OPERACIONES DE MANTENIMIENTO Y DE GESTIÓN A TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO.	
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.
RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
-PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN LAS MAQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DEL FABRICANTE.	
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 24,00	

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.	
• 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	
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
RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN M/TBT DE ACUERDO CON LOS PROTOCOLOS DEL FABRICANTE	
REALIZAR OPERACIONES DE MANTENIMIENTO Y DE GESTIÓN A TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO.	
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.
RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
-PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN LAS MAQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DEL FABRICANTE.	

• 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
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	SOLICITAR E IDENTIFICAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
IDENTIFICAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA MONTAJES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL DISEÑO.	
SELECCIONAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA MONTAJES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL DISEÑO	
UTILIZAR EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE ACUERDO AL MONTAJE A EJECUTAR.	
VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE.	
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información
HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 6,00	

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	132,80
--	--------

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: EDWAR JOSE NAVAS GARCIA
CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL