PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bucaramanga, 20 de Agosto de 2020

Señor
CARLOS ARTURO NUÑEZ BOHORQUEZ
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.1330256**
Cargo del supervisor: Coordinador Académico
Centro Industrial de Mantenimiento Integral
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes 08 del año 2020

Referencia: No. CO1.PCCNTR.1330256 del año 2020

EDWAR JOSE NAVAS GARCIA, identificado con la cédula de ciudadanía **No. 13.722.391** de **Bucaramanga**, en mi calidad de Contratista del SENA – Centro Industrial de Mantenimiento Integral, Instructor **Red de Energía Eléctrica**, 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 OCHO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE **($38.454. 533).** Está suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago proporcional a los días ejecutados en febrero de 2020. b) Nueve (9) pagos iguales por los meses de marzo a noviembre de 2020, por valor de TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL PESOS M/CTE. **($3.674.000).** c) Un pago final proporcional correspondiente a los días ejecutados durante el mes de diciembre de 2020.

Plazo: Diez (10) meses y catorce (14) días, sin exceder el 16 de diciembre de 2020, contando a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución.

OBJETO:
Prestar los servicios profesionales de carácter temporal para impartir formación titulada, complementaria y virtual en la Red de Conocimiento de Energía Eléctrica en el Centro Industrial de Mantenimiento Integral, vigencia 2020.

CLÁUSULA (No. de cláusula donde se encuentren las obligaciones del contratista)

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1.	Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual.	Diseñar actividades de aprendizaje propias para formación virtual que se desarrolla debido a la pandemia. Guía de aprendizaje GFPI-F-135_Guia_de_Aprendizaje MAQUINAS ELECTRICAS ROTATIVAS para la competencia Corregir de un bien los sistemas eléctricos de acuerdo a sus especificaciones técnicas del programa Mantenimiento Electromecánico Industrial fichas: 1835605, 1835607, 1891126, 1891133 y 1902648.	Se adjunta al drive: GFPI-F-135_Guia_de_Aprendizaje MAQUINAS ELECTRICAS ROTATIVAS ubicada en la carpeta de evidencias de las fichas de formación: 1835605, 1835607, 1891126 y 1902648. Información compartida en el Drive cuentas del mes de Agosto. https://drive.google.com/drive/folders/10pMlep-1LQBvOhNpoSOE9x2RFXABpg2R
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	No se realiza actividad en el mes	No aplica

	nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos para el área temática objeto del contrato.		
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 realiza actividad en el mes	No aplica
4.	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el currículo, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas del área temática objeto del contrato.	Se ejecuta la formación profesional en el programa de formación titulada Mantenimiento Electromecánico Industrial por medio del whatsapp, vídeo conferencias en google meet, plataforma TERRITORIUM y el Drive. Competencia: Corregir de un bien los sistemas eléctricos de acuerdo a sus especificaciones Fichas: **1835605** Guía de aprendizaje de máquinas eléctricas rotativas. Actividades de apropiación del conocimiento: -Motor de corriente continua. -Generador de corriente alterna. Se proyecta: Actividad de apropiación del conocimiento: - Motor de corriente alterna. Actividad de transferencia del conocimiento: -Mantenimiento de generadores eléctricos **1835607** Guía de aprendizaje de máquinas eléctricas rotativas. Actividades de apropiación del conocimiento: -Motor de corriente continua. -Generador de corriente alterna. Se proyecta: Actividad de apropiación del conocimiento: - Motor de corriente alterna. Actividad de transferencia del conocimiento: -Mantenimiento de generadores eléctricos **1891126** Guía de aprendizaje de máquinas eléctricas rotativas. Actividades de apropiación del conocimiento:	Como evidencia de las actividades ejecutadas por medio de los sistemas de comunicación nombrados se tiene registro y fotografías de los mensajes realizados vía whatsapp. Video conferencias en google MEET Plataforma TERRITORIUM Plan de trabajo mes de Agosto. Informe de apoyo a la formación generado en SOFIA PLUS. Actividades desarrolladas por Aprendices cargadas en el DRIVE. Estas evidencias se localizan el DRIVE en la carpeta de cuentas de Instructores del mes de Agosto. https://drive.google.com/drive/folders/1h9OIUOEzGh-rpclBV2AutnZT5MH5hEUy

		-Motor de corriente continua. -Generador de corriente alterna. Se proyecta: Actividad de apropiación del conocimiento: - Motor de corriente alterna. Actividad de transferencia del conocimiento: -Mantenimiento de generadores eléctricos **1891133** Guía de aprendizaje de máquinas eléctricas rotativas. Actividades de Reflexión inicial Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje. Actividades de apropiación del conocimiento: - Actividad de generador de corriente continua. Se proyecta: - Actividad de motor de corriente continua. **1902648** Guía de aprendizaje de máquinas eléctricas rotativas. Actividades de apropiación del conocimiento: -Motor de corriente continua. -Generador de corriente alterna. Se proyecta: Actividad de apropiación del conocimiento: - Motor de corriente alterna. Actividad de transferencia del conocimiento: -Mantenimiento de generadores eléctricos Guía de aprendizaje de máquinas eléctricas rotativas. Actividades de Reflexión inicial Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje. Se proyecta: Actividades de apropiación del conocimiento: - Actividad de generador de corriente continua. - Actividad de motor de corriente continua.	
5.	Aplicar según la modalidad, estrategias enseñanza, aprendizaje, seguimiento y	No se realiza actividad en el mes	No aplica

	evaluación de acuerdos a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.		
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 realiza actividad en el mes	No aplica
7.	Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizaje de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	No se realiza actividad en el mes	No aplica
8.	Entregar los soportes del procedimiento de ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha de matrícula, fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando se ejecute formación complementaria.	No se realiza actividad en el mes	No aplica
9.	Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que a entidad defina para la gestión de la formación profesional integral mediante las siguientes actividades: a) Verificando que la totalidad de los aprendices seleccionados y matriculados queden en ese estado b) Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. e) Comunicando al coordinador académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.	No se realiza actividad en el mes	No aplica
10.	Participar cuando el centro lo requiera en el proceso de la selección, diseño de talleres e instrumentos que alimenten los bancos de pruebas para la selección de aprendices.	No se realiza actividad en el mes	No aplica
11.	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del centro de formación.	No se realiza actividad en el mes	No aplica
12.	Apoyar procesos de registro calificado para los programas en nivel tecnológico del área temática objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera.	No se realiza actividad en el mes	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.	Participación en la conferencia de almacenamiento y compatibilidad de sustancias químicas, desarrollo de encuesta de Síntomas músculo esqueléticos SIN-DME.	EVIDENCIA: Documentos en Word con pantallazos de la reunión conferencia de almacenamiento y de la desarrollo de encuesta de Síntomas músculo esqueléticos SIN-DME. DRIVE: https://drive.google.com/drive/folders/1s7LkdRByBwPh8o_vGih5evPd81LkbhfG
14.	Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios.	Promoción de la oferta titulada y de los programas complementarios de Ingles por medio de grupos de WhatsApp y Facebook.	EVIDENCIA: Documentos en Word con pantallazo de la promoción de las ofertas por medios de comunicación, reposan en el DRIVE en la carpeta de cuentas de Instructores del mes de Agosto. https://drive.google.com/drive/folders/15Zfu36XS452I6LswxR4btIHrFaxCU6_4
15.	Realizar seguimiento en la etapa productiva a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiere.	No se realiza actividad en el mes	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 realiza actividad en el mes	No aplica
17.	Aplicar al proceso de certificación de la norma de competencia "ORIENTAR PROCESOS FORMATIVOS CON BASE EN LOS PLANES DE FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO" o en su defecto deberá aplicar el proceso de certificación de la norma y aportar el respectivo certificado de aprobación, o la evidencia de la inscripción efectiva a mismo, al informe de ejecución contractual, máximo a julio 31 de 2020.	Aportar el certificado de la competencia "ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA"	EVIDENCIA: Certificado competencia "ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA" DRIVE: https://drive.google.com/drive/folders/1PPWjRPZ24RTWRy8YVGF3bBIxYYoXSJTe
18.	Acompañar a los aprendices a las actividades que se encuentren planeadas por el equipo de Bienestar al Aprendiz.	No se realiza actividad en el mes	No aplica

19.	Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnólogo del Centro de Formación.	No se realiza actividad en el mes	No aplica
20.	Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la Formación Profesional Integral.	No se realiza actividad en el mes	No aplica
21.	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.	Participación en las Reuniones de la red de energía por medio del aplicativo google meet .	EVIDENCIA: Documentos en Word con pantallazos de Reuniones de Red de Energía y electromecánica. DRIVE: https://drive.google.com/drive/folders/13yhIn8N7lncBSjjpGFAsNGKvL53xso4W
22.	Participar en reuniones y/o transferencias técnicas y/o pedagógicas.	Participar en vídeo conferencias de formación relacionadas con las herramientas de nuestra plataforma LMS TERRITORIUM. Participación en el curso de Formación en el uso de simuladores de laboratorios en los programas de automatización y electrónica.	EVIDENCIA: Documentos en Word con pantallazos de las vídeo conferecias participadas. DRIVE: https://drive.google.com/drive/folders/1OX4sDzsU5OrPA4Ek6ecjm7hQ0-7htWzC EVIDENCIA: Documentos en Word con pantallazos de las vídeo conferecias participadas. DRIVE: https://drive.google.com/drive/folders/1qv1eq_mr51d9ZBlM0cws1QR0vebDXN-Y
23.		Se ejecuta la formación profesional en el programa de formación titulada Mantenimiento Electromecánico Industrial por medio del whatsapp, vídeo conferencias en google meet, plataforma TERRITORIUM y el Drive.	

	Ejecutar la formación profesional integral de los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) que programe el Centro de Formación.	Competencia: Corregir de un bien los sistemas eléctricos de acuerdo a sus especificaciones Fichas: **1835605** Guía de aprendizaje de máquinas eléctricas rotativas. Actividades de apropiación del conocimiento: -Motor de corriente continua. -Generador de corriente alterna. Se proyecta: Actividad de apropiación del conocimiento: - Motor de corriente alterna. Actividad de transferencia del conocimiento: -Mantenimiento de generadores eléctricos **1835607** Guía de aprendizaje de máquinas eléctricas rotativas. Actividades de apropiación del conocimiento: -Motor de corriente continua. -Generador de corriente alterna. Se proyecta: Actividad de apropiación del conocimiento: - Motor de corriente alterna. Actividad de transferencia del conocimiento: -Mantenimiento de generadores eléctricos **1891126** Guía de aprendizaje de máquinas eléctricas rotativas. Actividades de apropiación del conocimiento: -Motor de corriente continua. -Generador de corriente alterna. Se proyecta: Actividad de apropiación del conocimiento: - Motor de corriente alterna. Actividad de transferencia del conocimiento: -Mantenimiento de generadores eléctricos **1891133** Guía de aprendizaje de máquinas eléctricas rotativas. Actividades de Reflexión inicial	Como evidencia de las actividades ejecutadas por medio de los sistemas de comunicación nombrados se tiene registro y fotografías de los mensajes realizados vía whatsapp. Video conferencias en google MEET Plataforma TERRITORIUM Plan de trabajo mes de Agosto. Informe de apoyo a la formación generado en SOFIA PLUS. Actividades desarrolladas por Aprendices cargadas en el DRIVE. Estas evidencias se localizan el DRIVE en la carpeta de cuentas de Instructores del mes de Agosto. https://drive.google.com/drive/folders/1h9OIUOEzGh-rpclBV2AutnZT5MH5hEUy

		Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje. Actividades de apropiación del conocimiento: - Actividad de generador de corriente continua. Se proyecta: - Actividad de motor de corriente continua. **1902648** Guía de aprendizaje de máquinas eléctricas rotativas. Actividades de apropiación del conocimiento: -Motor de corriente continua. -Generador de corriente alterna. Se proyecta: Actividad de apropiación del conocimiento: - Motor de corriente alterna. Actividad de transferencia del conocimiento: -Mantenimiento de generadores eléctricos Guía de aprendizaje de máquinas eléctricas rotativas. Actividades de Reflexión inicial Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje. Se proyecta: Actividades de apropiación del conocimiento: - Actividad de generador de corriente continua. - Actividad de motor de corriente continua.	
24.	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 para las fichas de electromecánica: 1835605, 1835607, 1891126, 1891133 y 1902648.	EVIDENCIA: Documento en Word con pantallazos de Anuncios, contenido y solicitud de evidencias en la competencia DRIVE: https://drive.google.com/drive/folders/1OX4sDzsU5OrPA4Ek6ecjm7hQ0-7htWzC
25.	Cumplir con los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje, de acuerdo a los establecido en el aplicativo compromiso – Guía Orientación Formación ambientes virtuales de	No se realiza actividad en el mes	No aplica

	aprendizaje (Aplica para instructores que apoyan formación virtual).		
26.	Participar en las actividades de inducción y reinducción que sean requeridas por el centro de formación.	No se realiza actividad en el mes	No aplica
27.	Apoyar cuando será requerido por la identidad, los procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, cooperación técnica nacional e internacional en los que el Centro participe, dentro y fuera del país.	No se realiza actividad en el mes	No aplica
28.	Realizar técnicamente cuando sea requerido por la Entidad, la identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios necesarios para el cumplimiento de la misión institucional y apoyar la planeación de los procesos contractuales de la Entidad.	No se realiza actividad en el mes	No aplica
29.	Realizar cuando sea requerida 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 realiza actividad en el mes	No aplica
30.	En aplicación de la Ley 147 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 realiza actividad en el mes	No aplica
31.	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Se realizó: Informe mensual de actividades mes Junio GTH-F-062 V.06. Informe de ejecución plan académico de contingencia ENCUESTA Herramientas Tecnológicas Utilizadas para la ejecución de la Formación.	El documento GC_13722391_6220_AGOSTO_2020 contiene el Informe mensual de actividades mes Agosto GTH-F-062 V.06. y el Informe de ejecución plan académico de contingencia y el documento “GF_13722391_6220_AGOSTO_2020 ”, esto con el ánimo de poder cumplir con los requerimientos de dirección general frente a los pagos de los honorarios mes a mes de los contratistas. Estos Informes reposan en la drive de cuentas del mes de Agosto. https://drive.google.com/drive/folders/1bv1-koVqoQ_dxdoVp-b1g6cmPRONmpIw

		Reporte Plan de Contingencia FPI	Los pantallazos de los reportes de plan de Contingencia FPI se localizan en el DRIBE en el link: https://drive.google.com/drive/folders/175ggeL-KU1udA76QeZ0kezgUgzX8DwaP
32.	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	No se realiza actividad en el mes	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.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. de la planilla 9409119802 expedido por APORTES EN LINEA, correspondiente al mes de Julio del 2020. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites*")

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,

_____

EDWAR JOSE NAVAS GARCIA
Contratista
C.C. No. 13.122.391 de Bucaramanga

Recibí a satisfacción:

_____

CARLOS ARTURO NUÑEZ BOHORQUEZ
Supervisor Contrato CO1.PCCNTR.1330256 de 2020
Coordinador Académico

PLAN DE TRABAJO INSTRUCTORES
CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

Programa	Ficha	Instructor	Guía de aprendizaje	Activiades de aprendizaje - Semana 1 (1 al 9 de Agosto)	Activiades de aprendizaje - Semana 2(10 al 16 de Agosto)	Activiades de aprendizaje - Semana 3 (17 al 23 de Agosto)	Activiades de aprendizaje - Semana 4 (24 al 31 de Agosto)	Metodología de trabajo	Herramienta	Evidencias/o Producto (Ubicación de evidencia)	Fecha de Entrega
MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO INDUSTRIAL	1835605	EDWAR NAVAS	GFPI-F-019_GUIA_DE_APRENDIZAJE_ MAQUINAS ELECTRICAS ROTATIVAS	Actividad de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización): Motor de corriente continua.	Actividad de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización): Generador de corriente alterna.	Actividad de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización): Motor de corriente alterna.	Actividad de transferencia del conocimiento: Mantenimiento de generadores eléctricos	Desarrollo de Guías Taller , Comunicación WhatsApp, vídeo conferencias y territorium.	Drive misena; Correo Electrónico, whatsapp, territorium y google meet .	https://drive.google.com/drive/folders/1ITeQmTmXv2YEivb2IPf2deA35IvS7PXq	31/8/2020
MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO INDUSTRIAL	1835607	EDWAR NAVAS	GFPI-F-019_GUIA_DE_APRENDIZAJE_ MAQUINAS ELECTRICAS ROTATIVAS	Actividad de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización): Motor de corriente continua.	Actividad de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización): Generador de corriente alterna.	Actividad de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización): Motor de corriente alterna.	Actividad de transferencia del conocimiento: Mantenimiento de generadores eléctricos	Desarrollo de Guías Taller , Comunicación WhatsApp, vídeo conferencias y territorium.	Drive misena; Correo Electrónico, whatsapp, territorium y google meet .	https://drive.google.com/drive/folders/1ITeQmTmXv2YEivb2IPf2deA35IvS7PXq	31/8/2020
MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO INDUSTRIAL	1891126	EDWAR NAVAS	GFPI-F-019_GUIA_DE_APRENDIZAJE_ MAQUINAS ELECTRICAS ROTATIVAS	Actividad de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización): Motor de corriente continua.	Actividad de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización): Generador de corriente alterna.	Actividad de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización): Motor de corriente alterna.	Actividad de transferencia del conocimiento: Mantenimiento de generadores eléctricos	Desarrollo de Guías Taller , Comunicación WhatsApp, vídeo conferencias y territorium.	Drive misena; Correo Electrónico, whatsapp, territorium y google meet .	https://drive.google.com/drive/folders/1ITeQmTmXv2YEivb2IPf2deA35IvS7PXq	31/8/2020
MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO INDUSTRIAL	1891133	EDWAR NAVAS	GFPI-F-019_GUIA_DE_APRENDIZAJE_ MAQUINAS ELECTRICAS ROTATIVAS	Actividad de reflexión guía máquinas Eléctricas rotativas.	Actividad de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje de las máquinas eléctricas rotativas.	Actividades de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización): Generador de corriente continua.	Actividades de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización): Motor de corriente continua.	Desarrollo de Guías Taller , Comunicación WhatsApp, vídeo conferencias y territorium.	Drive misena; Correo Electrónico, whatsapp, territorium y google meet .	https://drive.google.com/drive/folders/1ITeQmTmXv2YEivb2IPf2deA35IvS7PXq	31/8/2020
MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO INDUSTRIAL	1902648	EDWAR NAVAS	GFPI-F-019_GUIA_DE_APRENDIZAJE_ MAQUINAS ELECTRICAS ROTATIVAS	Actividad de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización): Motor de corriente continua.	Actividad de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización): Generador de corriente alterna.	Actividad de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización): Motor de corriente alterna.	Actividad de transferencia del conocimiento: Mantenimiento de generadores eléctricos	Desarrollo de Guías Taller , Comunicación WhatsApp, vídeo conferencias y territorium.	Drive misena; Correo Electrónico, whatsapp, territorium y google meet .	https://drive.google.com/drive/folders/1ITeQmTmXv2YEivb2IPf2deA35IvS7PXq	31/8/2020

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: EDWAR JOSE NAVAS GARCIA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

FECHA INICIAL: 01/08/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 31/08/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 1902648 - 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

DESMONTAR Y MONTAR ELEMENTOS O SISTEMAS ELÉCTRICOS DE LAS MÁQUINAS INDUSTRIALES PARA REEMPLAZARLOS O REPARARLOS

DETECTAR LA FALLA ELÉCTRICA EN UN SISTEMA ELÉCTRICO O MÁQUINA INDUSTRIAL SEGÚN ORDEN DE TRABAJO

EJECUTAR PROCEDIMIENTOS DE REPARACIÓN APLICANDO NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

ELABORAR PROCEDIMIENTOS PARA LA FABRICACIÓN, RECONSTRUCCIÓN O REEMPLAZO DE ELEMENTOS O SISTEMAS ELÉCTRICOS INDUSTRIALES QUE PERMITAN EL ALISTAMIENTO JUSTO A TIEMPO

ENTREGAR LA MÁQUINA ASEGURANDO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO FRENTE A PARÁMETROS ESTABLECIDOS

INSPECCIONAR VISUALMENTE Y CON INSTRUMENTOS LOS AJUSTES DE LA MÁQUINA REPARADA PARA CONSTATAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y SEGURIDAD DE OPERACIÓN

PONER A PUNTO LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS REPARADOS SIGUIENDO PARÁMETROS ESTABLECIDOS EN CATÁLOGOS Y

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CORREGIR FALLAS Y AVERÍAS MECÁNICAS DE LOS BIENES MEDIANTE LAS TÉCNICAS PARA REESTABLECER UNA FUNCIÓN ESPECIFICA

- 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: PREDECIR 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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 35,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 1891126 - 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

DESMONTAR Y MONTAR ELEMENTOS O SISTEMAS ELÉCTRICOS DE LAS MÁQUINAS INDUSTRIALES PARA REEMPLAZARLOS O REPARARLOS

DETECTAR LA FALLA ELÉCTRICA EN UN SISTEMA ELÉCTRICO O MÁQUINA INDUSTRIAL SEGÚN ORDEN DE TRABAJO

EJECUTAR PROCEDIMIENTOS DE REPARACIÓN APLICANDO NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

ELABORAR PROCEDIMIENTOS PARA LA FABRICACIÓN, RECONSTRUCCIÓN O REEMPLAZO DE ELEMENTOS O SISTEMAS ELÉCTRICOS INDUSTRIALES QUE PERMITAN EL ALISTAMIENTO JUSTO A TIEMPO

ENTREGAR LA MÁQUINA ASEGURANDO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO FRENTE A PARÁMETROS ESTABLECIDOS

INSPECCIONAR VISUALMENTE Y CON INSTRUMENTOS LOS AJUSTES DE LA MÁQUINA REPARADA PARA CONSTATAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y SEGURIDAD DE OPERACIÓN

PONER A PUNTO LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS REPARADOS SIGUIENDO PARÁMETROS ESTABLECIDOS EN CATÁLOGOS Y

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CORREGIR FALLAS Y AVERÍAS MECÁNICAS DE LOS BIENES MEDIANTE LAS TÉCNICAS PARA REESTABLECER UNA FUNCIÓN ESPECIFICA
- 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: PREDECIR 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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 34,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 1835607 - 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

DESMONTAR Y MONTAR ELEMENTOS O SISTEMAS ELÉCTRICOS DE LAS MÁQUINAS INDUSTRIALES PARA REEMPLAZARLOS O REPARARLOS

DETECTAR LA FALLA ELÉCTRICA EN UN SISTEMA ELÉCTRICO O MÁQUINA INDUSTRIAL SEGÚN ORDEN DE TRABAJO

EJECUTAR PROCEDIMIENTOS DE REPARACIÓN APLICANDO NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

ELABORAR PROCEDIMIENTOS PARA LA FABRICACIÓN, RECONSTRUCCIÓN O REEMPLAZO DE ELEMENTOS O SISTEMAS ELÉCTRICOS INDUSTRIALES QUE PERMITAN EL ALISTAMIENTO JUSTO A TIEMPO

ENTREGAR LA MÁQUINA ASEGURANDO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO FRENTE A PARÁMETROS ESTABLECIDOS

INSPECCIONAR VISUALMENTE Y CON INSTRUMENTOS LOS AJUSTES DE LA MÁQUINA REPARADA PARA CONSTATAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y SEGURIDAD DE OPERACIÓN

PONER A PUNTO LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS REPARADOS SIGUIENDO PARÁMETROS ESTABLECIDOS EN CATÁLOGOS Y

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR FALLAS Y AVERÍAS MECÁNICAS DE LOS BIENES MEDIANTE LAS TÉCNICAS PARA REESTABLECER UNA FUNCIÓN ESPECIFICA
• 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:	PREDECIR 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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	47,70

FICHA DE APRENDIZAJE: 1891133 - 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

DESMONTAR Y MONTAR ELEMENTOS O SISTEMAS ELÉCTRICOS DE LAS MÁQUINAS INDUSTRIALES PARA REEMPLAZARLOS O REPARARLOS

DETECTAR LA FALLA ELÉCTRICA EN UN SISTEMA ELÉCTRICO O MÁQUINA INDUSTRIAL SEGÚN ORDEN DE TRABAJO

EJECUTAR PROCEDIMIENTOS DE REPARACIÓN APLICANDO NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

ELABORAR PROCEDIMIENTOS PARA LA FABRICACIÓN, RECONSTRUCCIÓN O REEMPLAZO DE ELEMENTOS O SISTEMAS ELÉCTRICOS INDUSTRIALES QUE PERMITAN EL ALISTAMIENTO JUSTO A TIEMPO

ENTREGAR LA MÁQUINA ASEGURANDO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO FRENTE A PARÁMETROS ESTABLECIDOS

INSPECCIONAR VISUALMENTE Y CON INSTRUMENTOS LOS AJUSTES DE LA MÁQUINA REPARADA PARA CONSTATAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y SEGURIDAD DE OPERACIÓN

PONER A PUNTO LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS REPARADOS SIGUIENDO PARÁMETROS ESTABLECIDOS EN CATÁLOGOS Y

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR FALLAS Y AVERÍAS MECÁNICAS DE LOS BIENES MEDIANTE LAS TÉCNICAS PARA REESTABLECER UNA FUNCIÓN ESPECIFICA
• 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:	PREDECIR 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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	12,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 1835605 - 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

DESMONTAR Y MONTAR ELEMENTOS O SISTEMAS ELÉCTRICOS DE LAS MÁQUINAS INDUSTRIALES PARA REEMPLAZARLOS O REPARARLOS

DETECTAR LA FALLA ELÉCTRICA EN UN SISTEMA ELÉCTRICO O MÁQUINA INDUSTRIAL SEGÚN ORDEN DE TRABAJO

EJECUTAR PROCEDIMIENTOS DE REPARACIÓN APLICANDO NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

ELABORAR PROCEDIMIENTOS PARA LA FABRICACIÓN, RECONSTRUCCIÓN O REEMPLAZO DE ELEMENTOS O SISTEMAS ELÉCTRICOS INDUSTRIALES QUE PERMITAN EL ALISTAMIENTO JUSTO A TIEMPO

ENTREGAR LA MÁQUINA ASEGURANDO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO FRENTE A PARÁMETROS ESTABLECIDOS

INSPECCIONAR VISUALMENTE Y CON INSTRUMENTOS LOS AJUSTES DE LA MÁQUINA REPARADA PARA CONSTATAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y SEGURIDAD DE OPERACIÓN

PONER A PUNTO LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS REPARADOS SIGUIENDO PARÁMETROS ESTABLECIDOS EN CATÁLOGOS Y

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR FALLAS Y AVERÍAS MECÁNICAS DE LOS BIENES MEDIANTE LAS TÉCNICAS PARA REESTABLECER UNA FUNCIÓN ESPECIFICA
• 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:	PREDECIR 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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 37,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 166,60

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

INFORME DE EJECUCIÓN PLAN ACADÉMICO DE CONTINGENCIA

- **GRUPOS ATENDIDOS ENTRE EL 1 Y EL 30 DE AGOSTO DE 2020**

  Programa: Mantenimiento electromecánico industrial.
  Código: 223201.

  Fichas:
  1. 1835605
  2. 1835607
  3. 1891126
  4. 1891133
  5. 1902648

- **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 máquinas eléctricas rotativas, en la biblioteca SENA.	Se obtuvo material acorde a la competencia corregir de un bien los sistemas eléctricos de acuerdo a sus especificaciones técnicas del programa Mantenimiento Electromecánico Industrial se planearon actividades de aprendizaje adaptadas a los medios de comunicación con los que cuentan los aprendices en la condición de cuarentena.	Los resultado de aprendizaje están direccionados al hacer por tanto requiere realizar prácticas para potenciar el aprendizaje.
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 de los que pertenecen a las fichas de la jornada nocturna.

Participación en el curso de Formación en el uso de simuladores de laboratorios en los programas de automatización y electrónica.	Desarrollo de las actividades formuladas para el aprendizaje del manejo de la plataforma de laboratorios CloudLabs para los programas de automatización y electrónica.	Se requiere bastante tiempo para el desarrollo de las actividades del curso, las situaciones a capacitación se cruza con mi labor como Instructor.
Se ejecuta la formación profesional en el programa de formación Mantenimiento Electromecánico Industrial por medio whatsapp.	Asesoría continúa en el desarrollo de la guía de aprendizaje de máquinas eléctricas rotativas y seguimiento a la asistencia de los aprendices.	Aprendices con bajos recursos económicos sin trabajo debido al aislamiento y no pueden pagar un plan de datos. Algunos aprendices no cuentan con un equipo móvil adecuado y participan asincrónicamente de la formación con el préstamo de móviles por parte de familiares.
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. Se evidencia la motivación para la ejecución de la formación y participación activa de los aprendices que	La falta de recursos informáticos de aprendices para participar de las vídeo conferencias. Mi casa no cuento con un estudio y/o espacio particular en condiciones para tener la privacidad necesaria para desarrollar los videos conferencias. A las video conferencias asiste entre un 30 y 60% de los aprendices debido a que no cuentan con acceso a internet. Los aprendices de las fichas de la noche manifiestan que las empresas donde laboran ya no

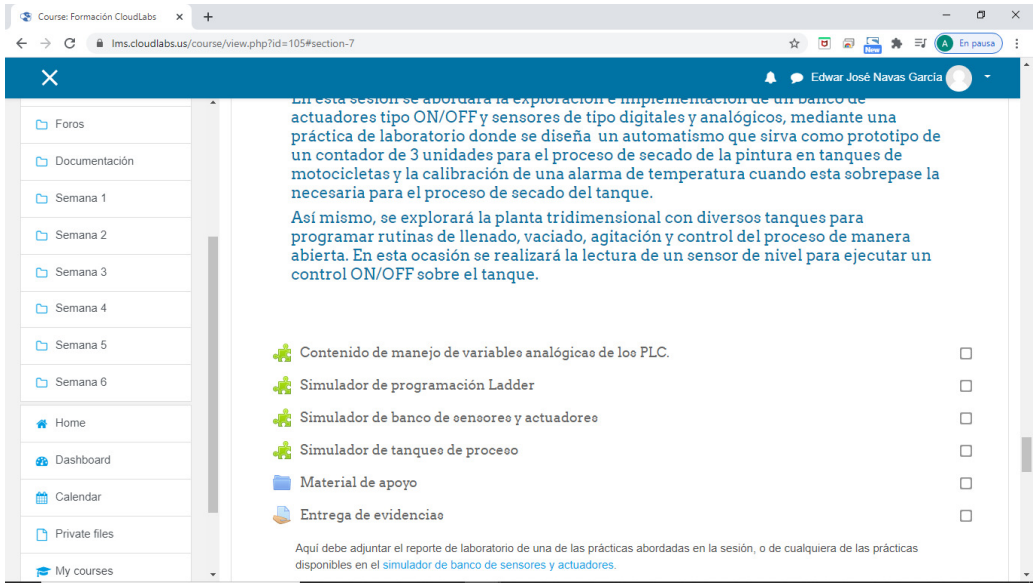
	tienen la posibilidad de ingresar a las plataformas.	tienen en cuenta el horario de formación debido a que dicen que por la cuarentena el SENA no está impartiendo formación habitual.
Realización de llamada telefónica y/o comunicación por whatsapp a las personas que no participan activamente en su proceso de formación	Motivar a los aprendices a continuar su formación a pesar de las dificultades y se ha podido conocer la realidad de muchos de ellos a nivel personal, familiar y económico.	Hay que invertir gran cantidad de tiempo debido a que en algunas ocasiones no responden las llamadas y en otras el canal de comunicación es a través de teléfonos de familiares quienes les transmiten la información.
Participar en las reuniones de la Red de Energía y la red de Electromecánica.	Revisión de listado de materiales para el proceso de licitación de materiales de formación. Una retroalimentación de los procesos de formación que orientan los diferentes instructores con vistas a mejorar los proceso de aprendizaje.	Ningún inconveniente.
Participación en la conferencia de almacenamiento y compatibilidad de sustancias químicas.	Tener claridad que al almacenar incorrectamente determinadas sustancias en una fábrica, laboratorio o taller puede dar origen a accidentes que afectan a la salud de las personas y también al medio ambiente.	Ninguna dificultad.
Promoción de la oferta titulada y complementaria de Ingles por medio de grupos de WhatsApp y del Facebook.	Dar a conocer los diferentes programas ofertados de por el Centro Industrial del Mantenimiento Integral.	Ninguna.

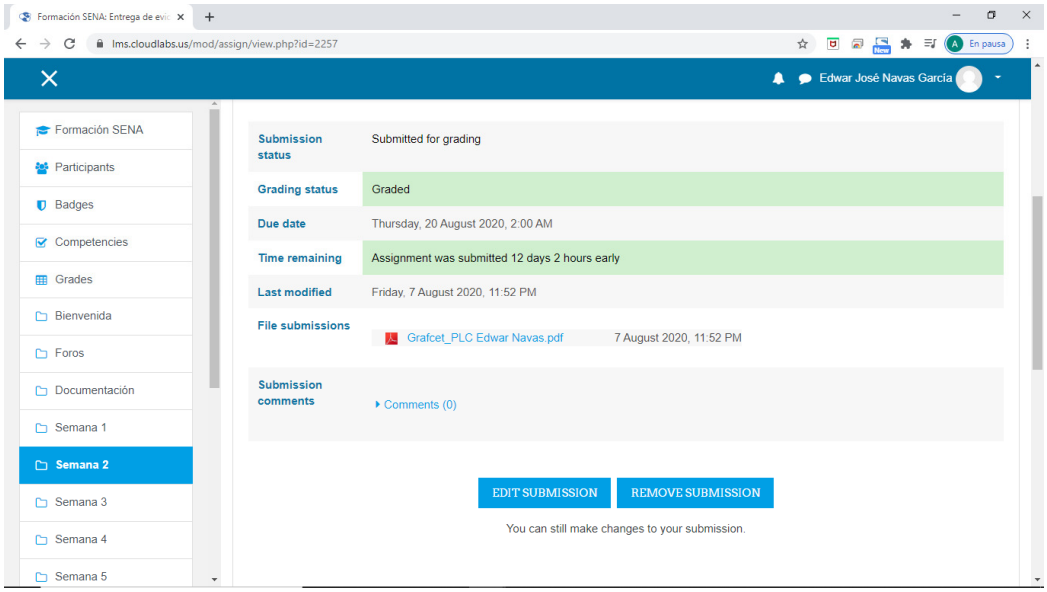
Participar en vídeo conferencias de formación relacionadas con las herramientas de la plataforma LMS TERRITORIUM.	Utilizar plataforma LMS TERRITORIUM para gestionar la formación de la competencia corregir de un bien los sistemas eléctricos de acuerdo a sus especificaciones técnicas del programa Mantenimiento Electromecánico Industrial.	Los horarios de la vídeo conferencias se cruza con la formación que oriento, entre 150 y 200 persona participan, lo que dificulta el realizar consultas puntuales.

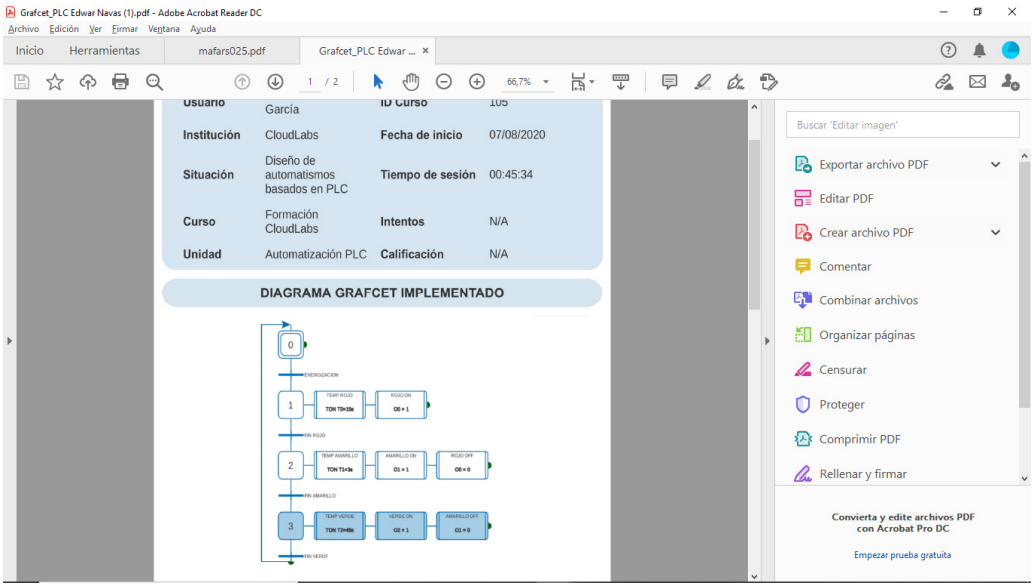
- **TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN UTILIZADAS**
  - Comunicación por medio de Whatsapp y llamadas telefónicas.
  - Video conferencias por medio de la aplicación Google meet y ZOOM.
  - Correo electrónico
  - Plataforma TERRITORIUM
  - Portafolio DRIVE.

- **EVIDENCIAS DE TRABAJO**

Desarrollo de la formación por medio de la plataforma Territorium, creando link para el envío de evidencias y anuncios.





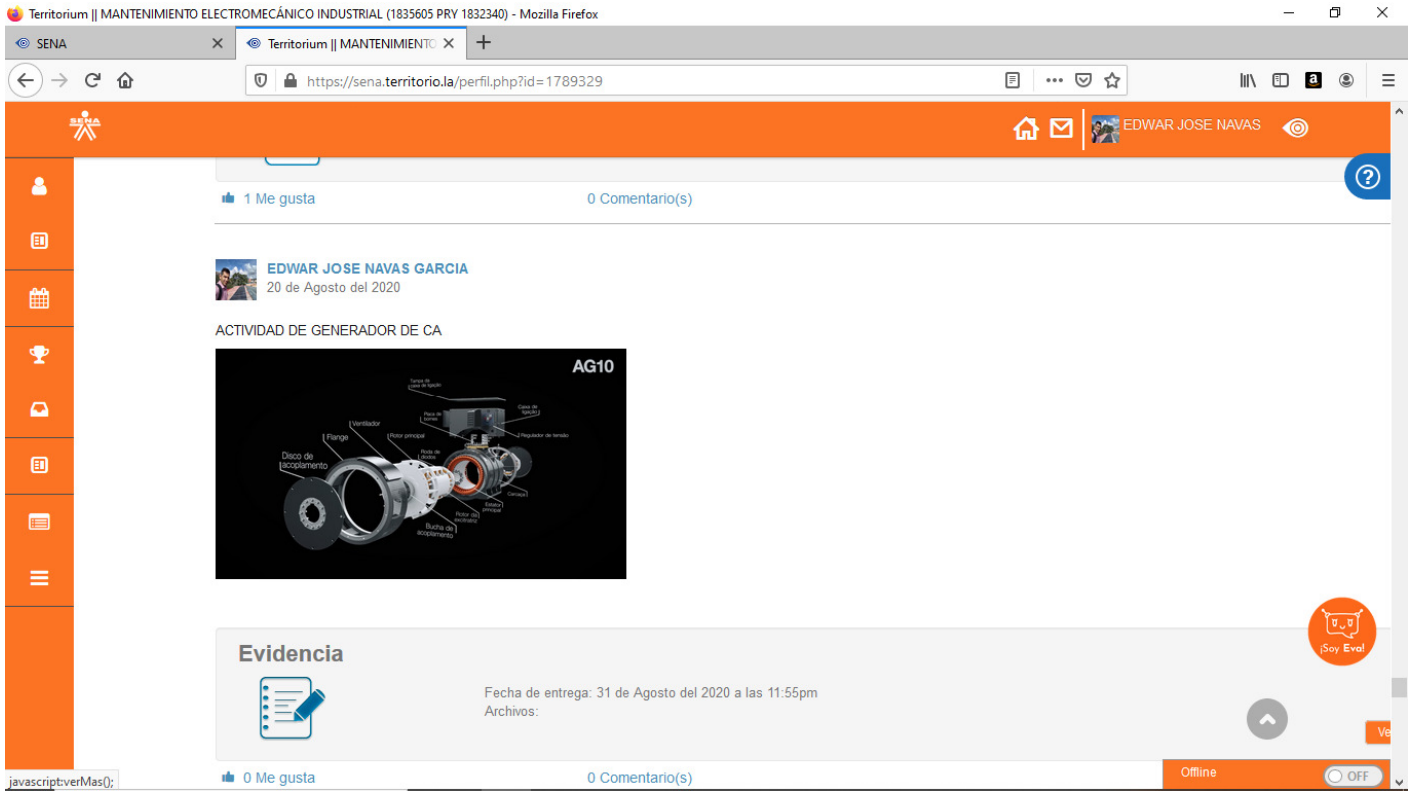


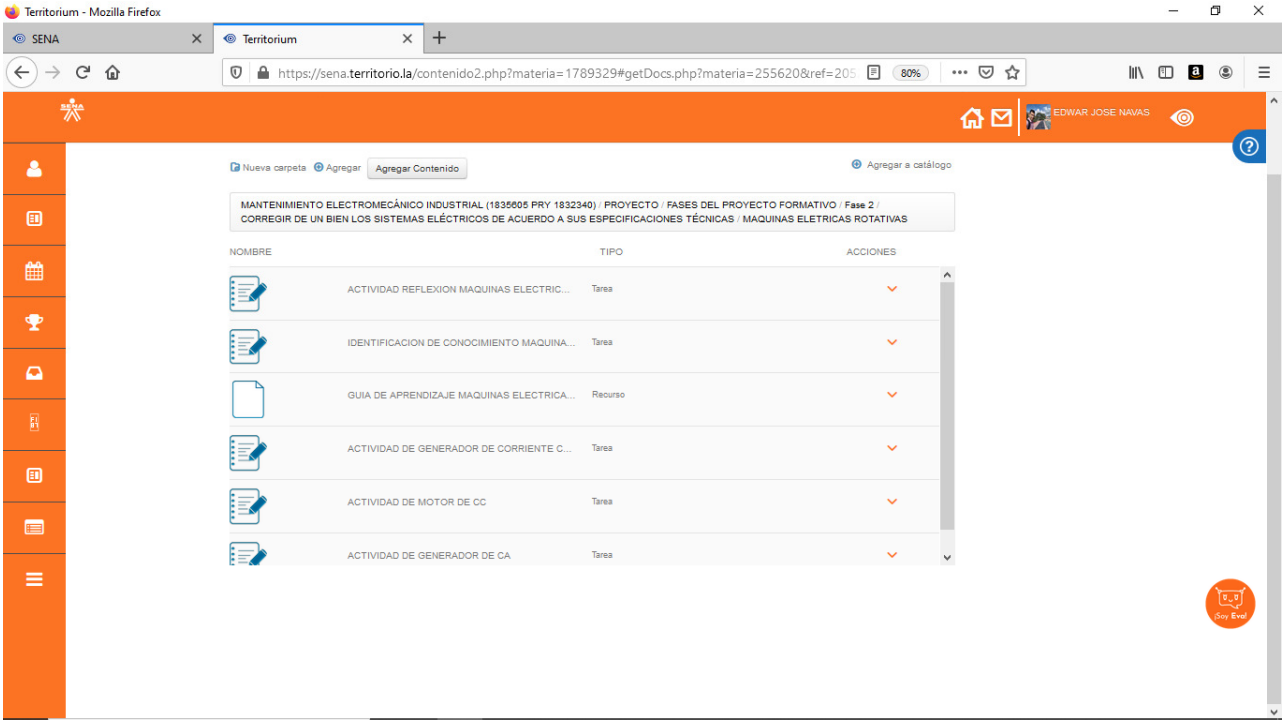
Evidencias en el DRIVE:

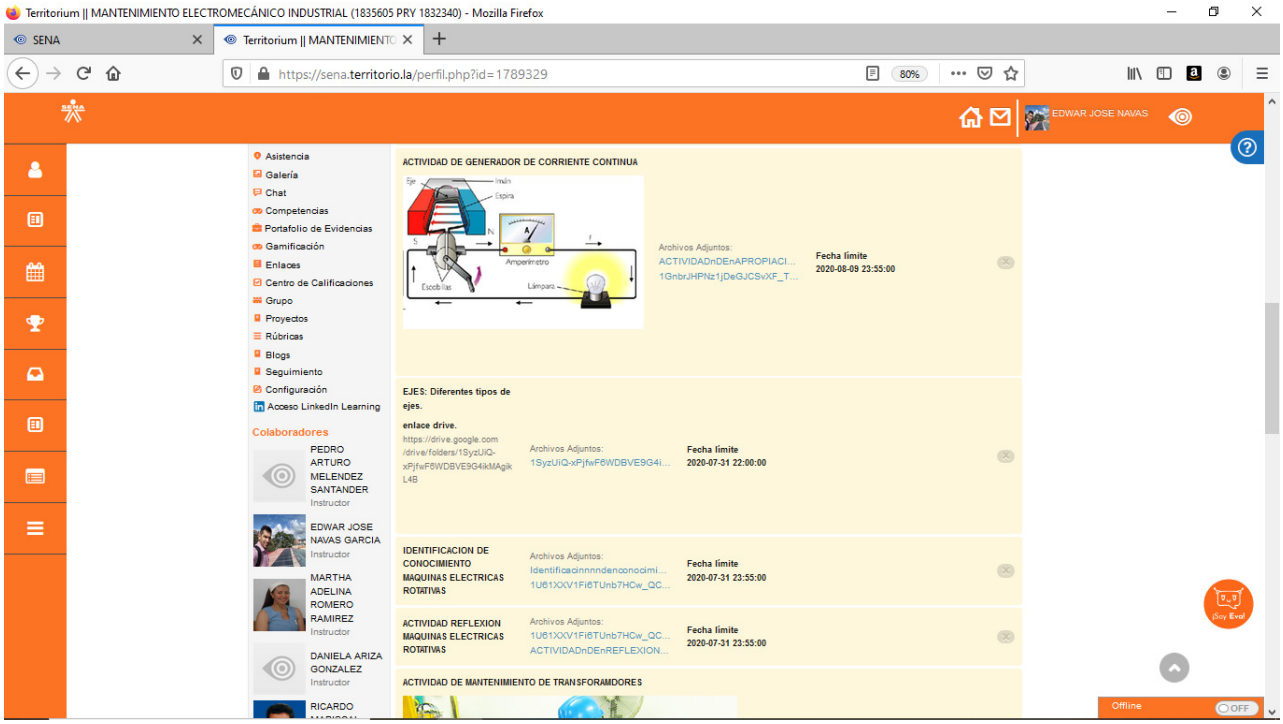
https://drive.google.com/drive/folders/1qv1eq_mr51d9ZBlM0cws1QR0vebDXN-Y

FICHA 1835605

TERRITORIUM



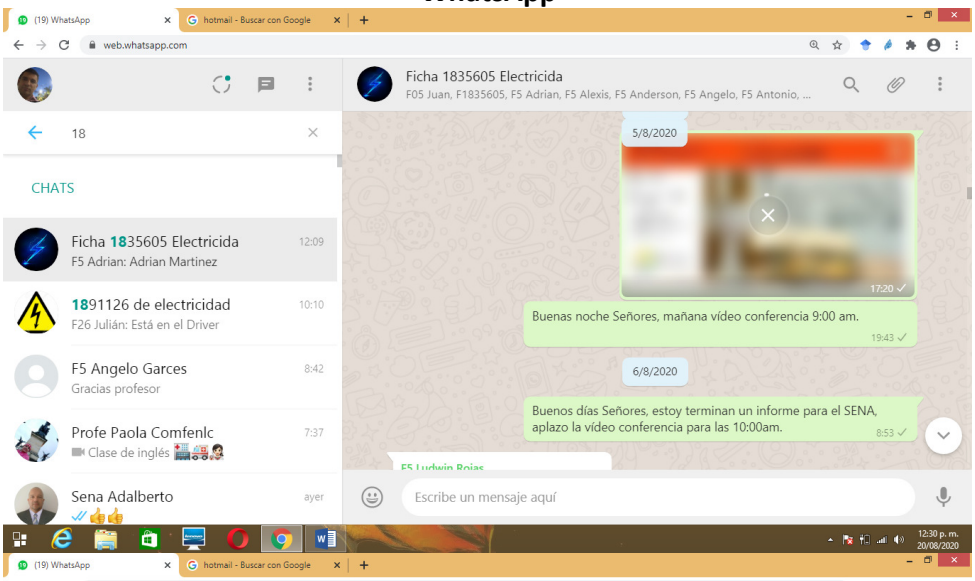


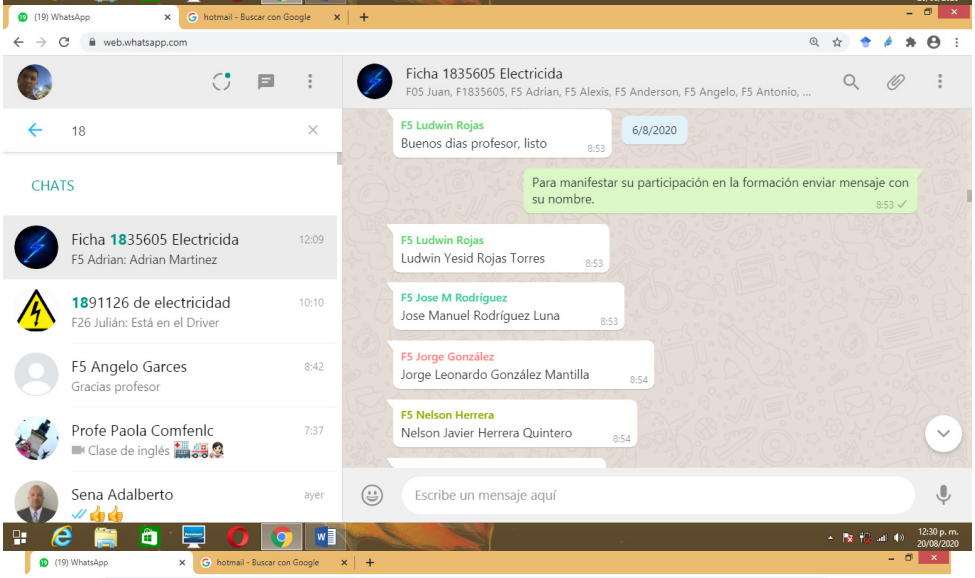


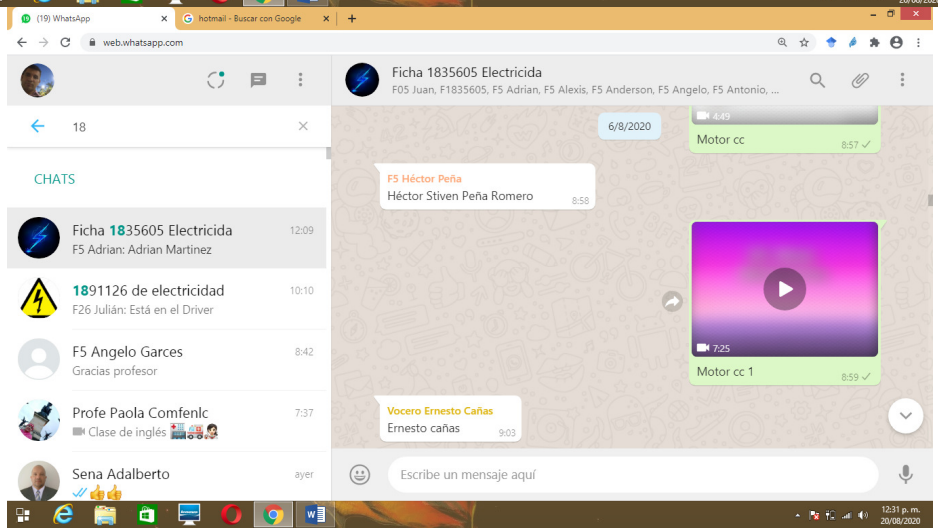
Estas evidencias reposan en el DRIVE:

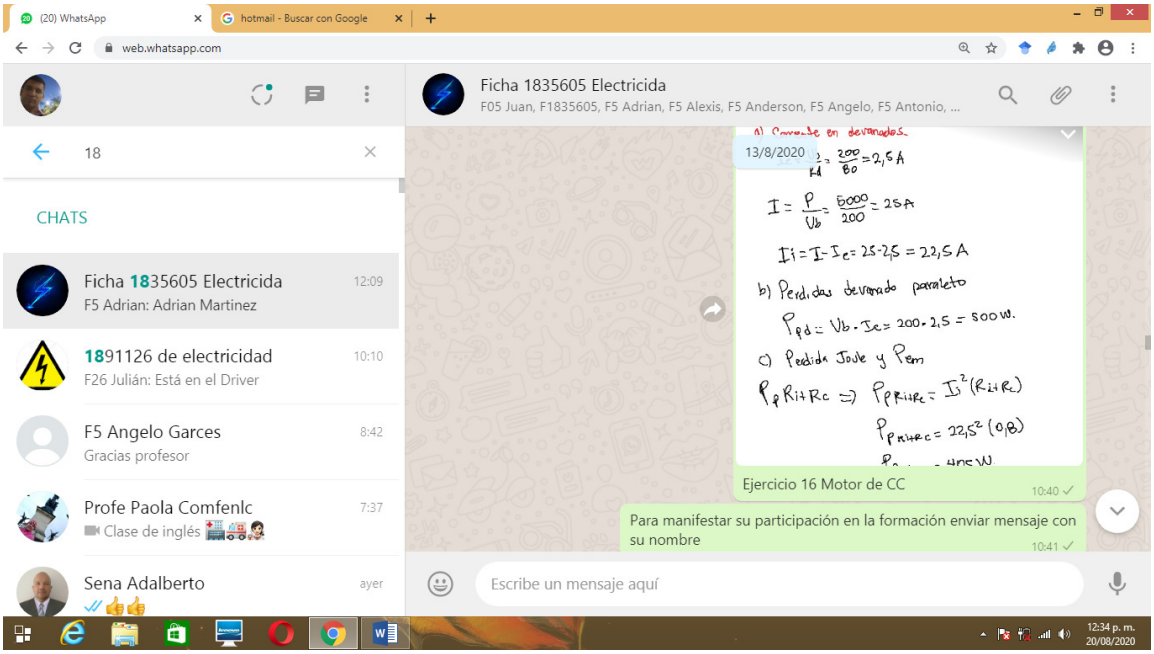
https://drive.google.com/drive/folders/1OX4sDzsU5OrPA4Ek6ecjm7hQ0-7htWzC

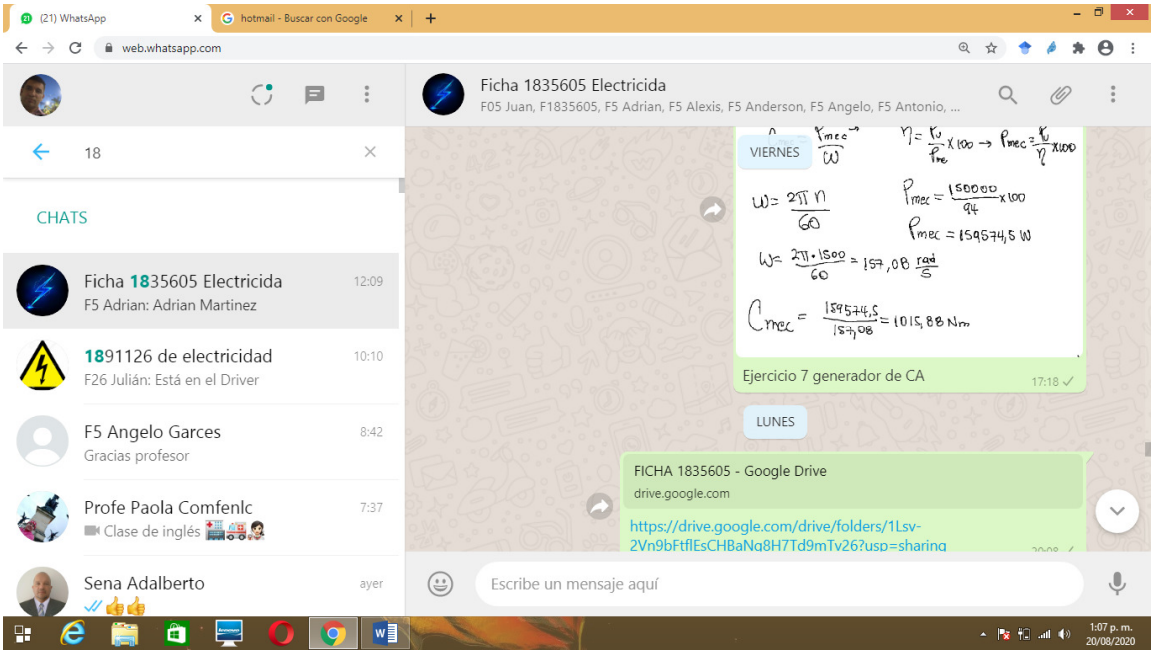
WhatsApp

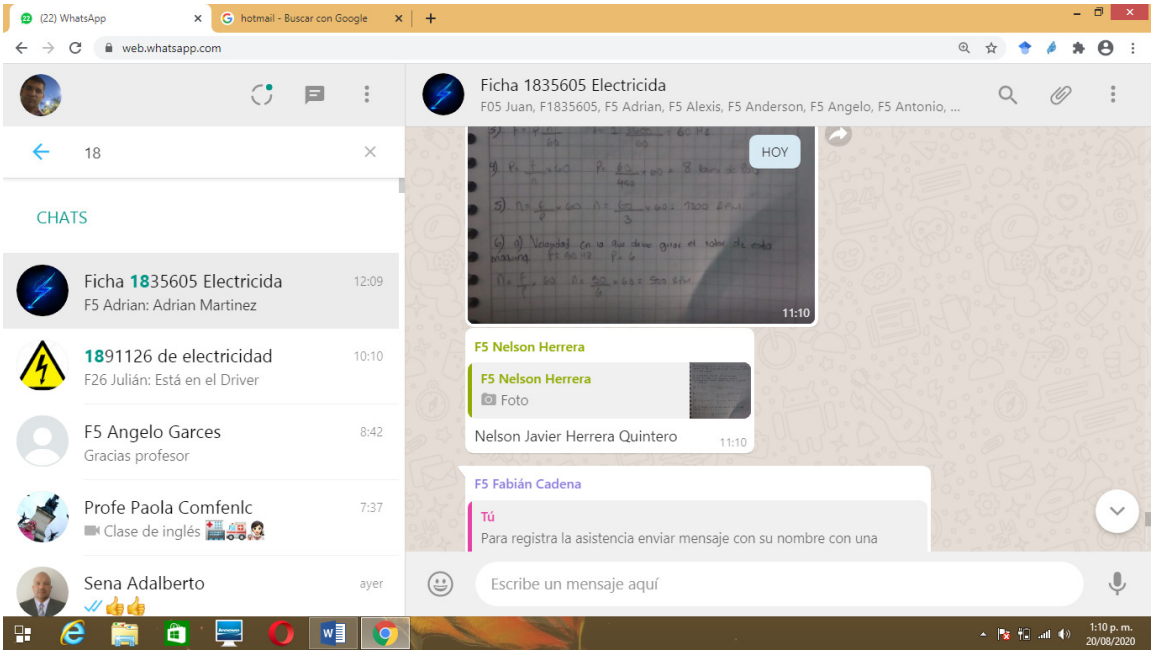

(19) WhatsApp
hotmail - Buscar con Google
web.whatsapp.com
18
CHATS
Ficha 1835605 Electricida
F5 Adrian: Adrian Martinez
1891126 de electricidad
F26 Julián: Está en el Driver
F5 Angelo Garces
Gracias profesor
Profe Paola Comfenlc
Clase de inglés
Sena Adalberto
ayer
Ficha 1835605 Electricida
F05 Juan, F1835605, F5 Adrian, F5 Alexis, F5 Anderson, F5 Angelo, F5 Antonio, ...
5/8/2020
17:20
Buenas noche Señores, mañana vídeo conferencia 9:00 am.
19:43
6/8/2020
Buenos días Señores, estoy terminan un informe para el SENA, aplazo la vídeo conferencia para las 10:00am.
8:53
Escribe un mensaje aquí
12:30 p. m.
20/08/2020


(19) WhatsApp
hotmail - Buscar con Google
web.whatsapp.com
18
CHATS
Ficha 1835605 Electricida
F5 Adrian: Adrian Martinez
1891126 de electricidad
F26 Julián: Está en el Driver
F5 Angelo Garces
Gracias profesor
Profe Paola Comfenlc
Clase de inglés
Sena Adalberto
ayer
Ficha 1835605 Electricida
F05 Juan, F1835605, F5 Adrian, F5 Alexis, F5 Anderson, F5 Angelo, F5 Antonio, ...
F5 Ludwin Rojas
Buenos dias profesor, listo
8:53
6/8/2020
Para manifestar su participación en la formación enviar mensaje con su nombre.
8:53
F5 Ludwin Rojas
Ludwin Yesid Rojas Torres
8:53
F5 Jose M Rodríguez
Jose Manuel Rodríguez Luna
8:53
F5 Jorge González
Jorge Leonardo González Mantilla
8:54
F5 Nelson Herrera
Nelson Javier Herrera Quintero
8:54
Escribe un mensaje aquí
12:30 p. m.
20/08/2020


(19) WhatsApp
hotmail - Buscar con Google
web.whatsapp.com
18
CHATS
Ficha 1835605 Electricida
F5 Adrian: Adrian Martinez
1891126 de electricidad
F26 Julián: Está en el Driver
F5 Angelo Garces
Gracias profesor
Profe Paola Comfenlc
Clase de inglés
Sena Adalberto
ayer
Ficha 1835605 Electricida
F05 Juan, F1835605, F5 Adrian, F5 Alexis, F5 Anderson, F5 Angelo, F5 Antonio, ...
6/8/2020
Motor cc
8:57
F5 Héctor Peña
Héctor Stiven Peña Romero
8:58
7:25
Motor cc 1
8:59
Vocero Ernesto Cañas
Ernesto cañas
9:03
Escribe un mensaje aquí
12:31 p. m.
20/08/2020


(20) WhatsApp
hotmail - Buscar con Google
web.whatsapp.com
Ficha 1835605 Electricida
F05 Juan, F1835605, F5 Adrian, F5 Alexis, F5 Anderson, F5 Angelo, F5 Antonio, ...
18
CHATS
Ficha 1835605 Electricida 12:09
F5 Adrian: Adrian Martinez
1891126 de electricidad 10:10
F26 Julián: Está en el Driver
F5 Angelo Garces 8:42
Gracias profesor
Profe Paola Comfenlc 7:37
Clase de inglés
Sena Adalberto ayer
13/8/2020
Ejercicio 16 Motor de CC 10:40
Para manifestar su participación en la formación enviar mensaje con su nombre 10:41
Escribe un mensaje aquí
12:34 p. m.
20/08/2020

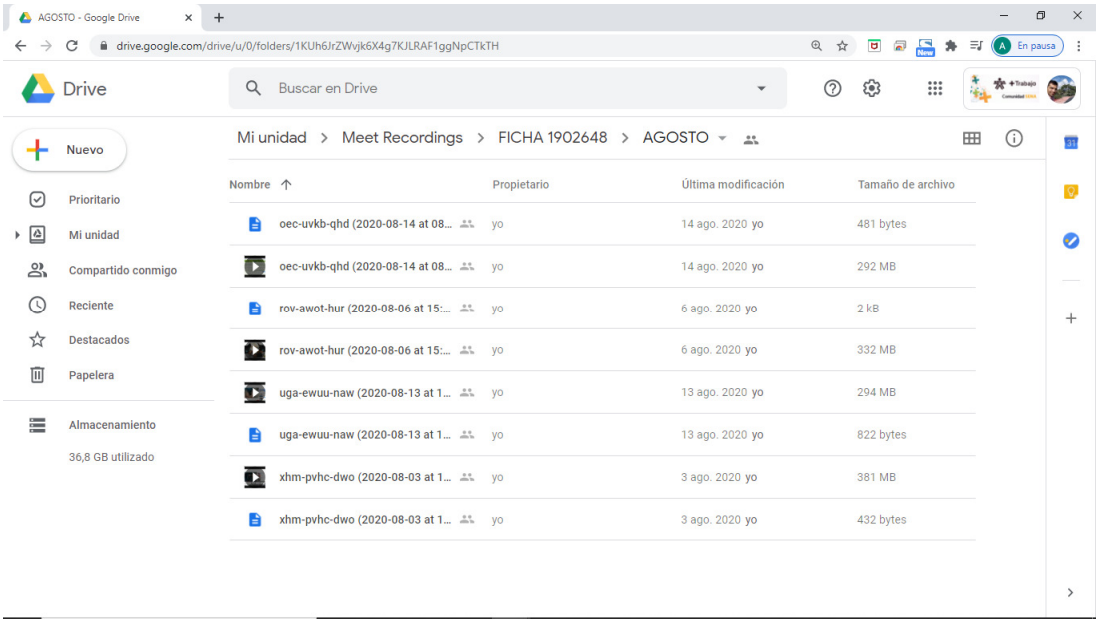

(21) WhatsApp
hotmail - Buscar con Google
web.whatsapp.com
Ficha 1835605 Electricida
F05 Juan, F1835605, F5 Adrian, F5 Alexis, F5 Anderson, F5 Angelo, F5 Antonio, ...
18
CHATS
Ficha 1835605 Electricida 12:09
F5 Adrian: Adrian Martinez
1891126 de electricidad 10:10
F26 Julián: Está en el Driver
F5 Angelo Garces 8:42
Gracias profesor
Profe Paola Comfenlc 7:37
Clase de inglés
Sena Adalberto ayer
VIERNES
Ejercicio 7 generador de CA 17:18
LUNES
FICHA 1835605 - Google Drive
drive.google.com
https://drive.google.com/drive/folders/1Lsv-2Vn9bFtflEsCHBaNq8H7Td9mTv26?usp=sharing
Escribe un mensaje aquí
1:07 p. m.
20/08/2020



Más Información en el DRIVE:

https://drive.google.com/drive/folders/1xsNY_YVHIuy4WMQVZox2lPtys3025pry

Video conferencias

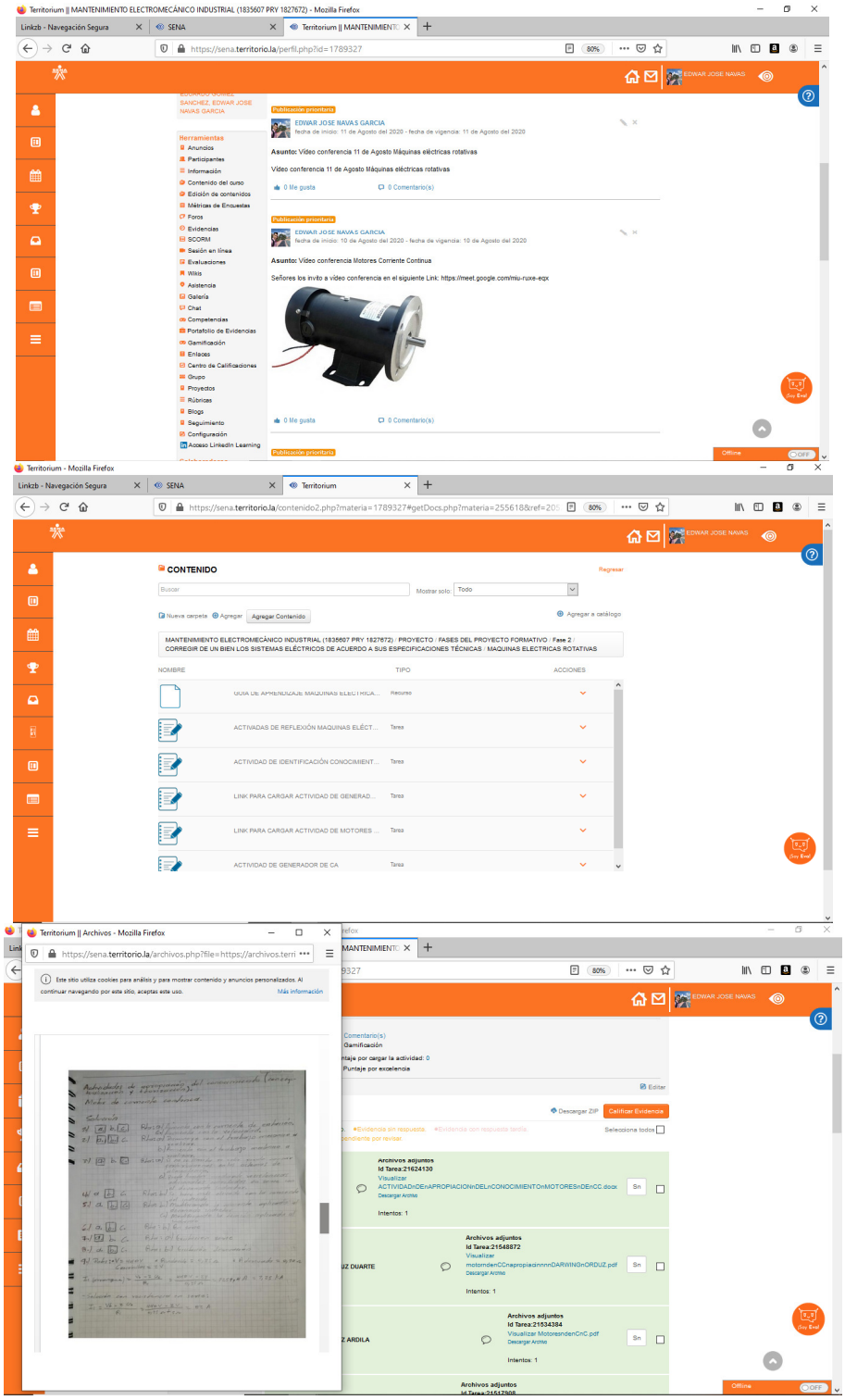


Más Información en el DRIVE:

https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1KUh6JrZWvjk6X4g7KJLRAF1ggNpCTkTH

- **FICHA 1835607**

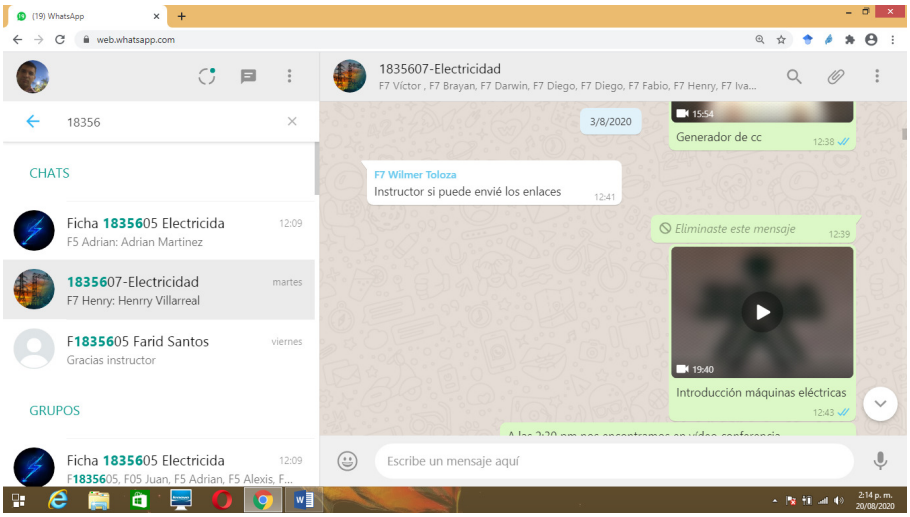
TERRITORIUM

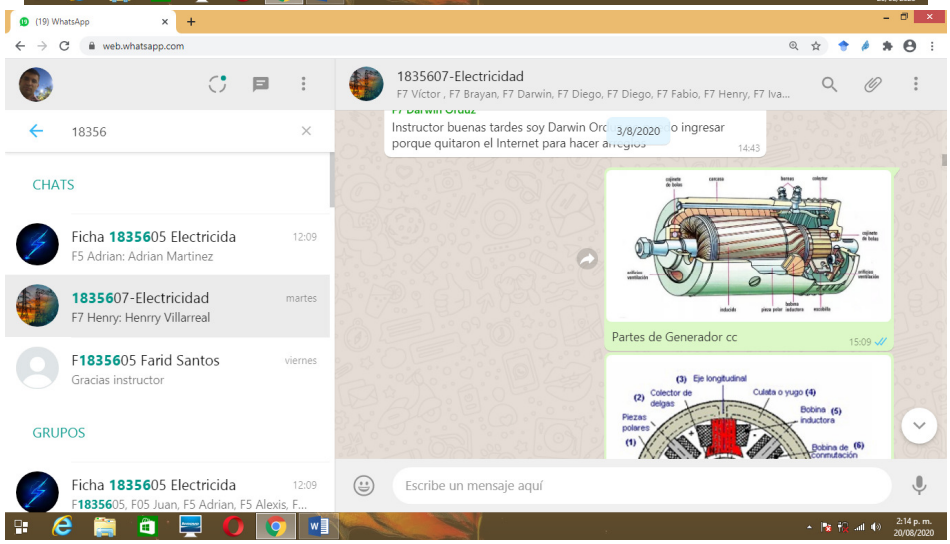


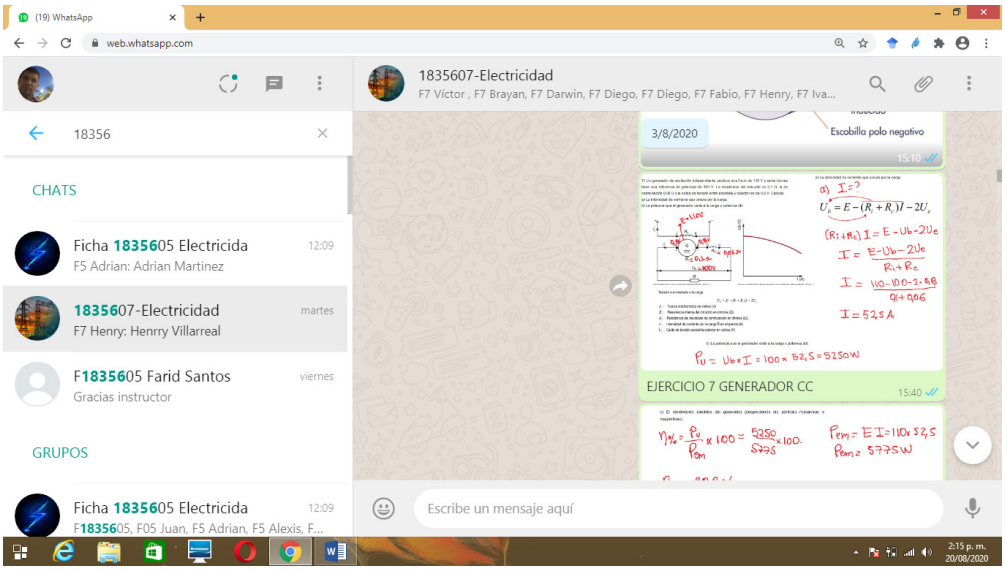
Más Información en el DRIVE:

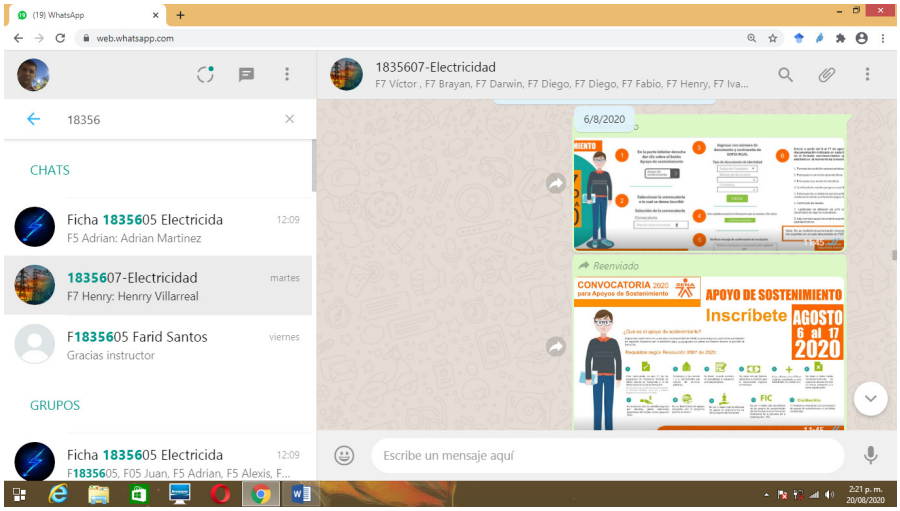
https://drive.google.com/drive/folders/1OX4sDzsU5OrPA4Ek6ecjm7hQ0-7htWzC

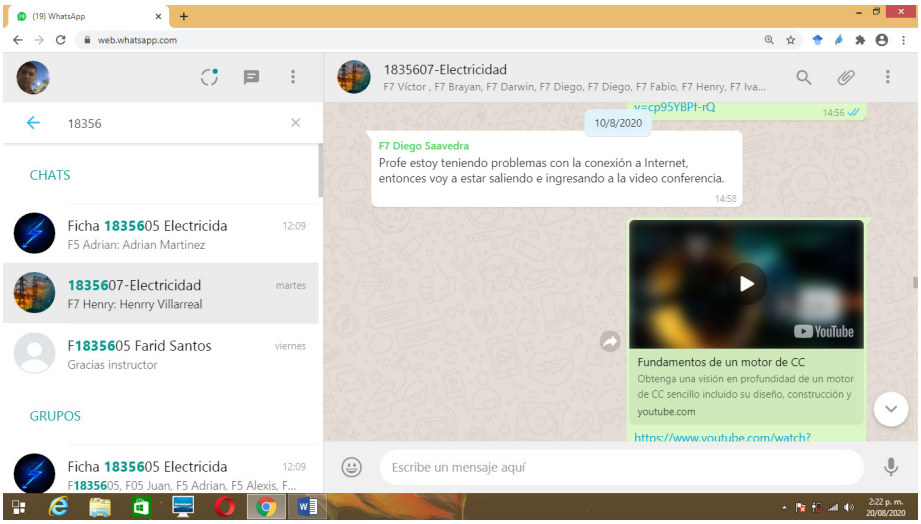
WhatsApp

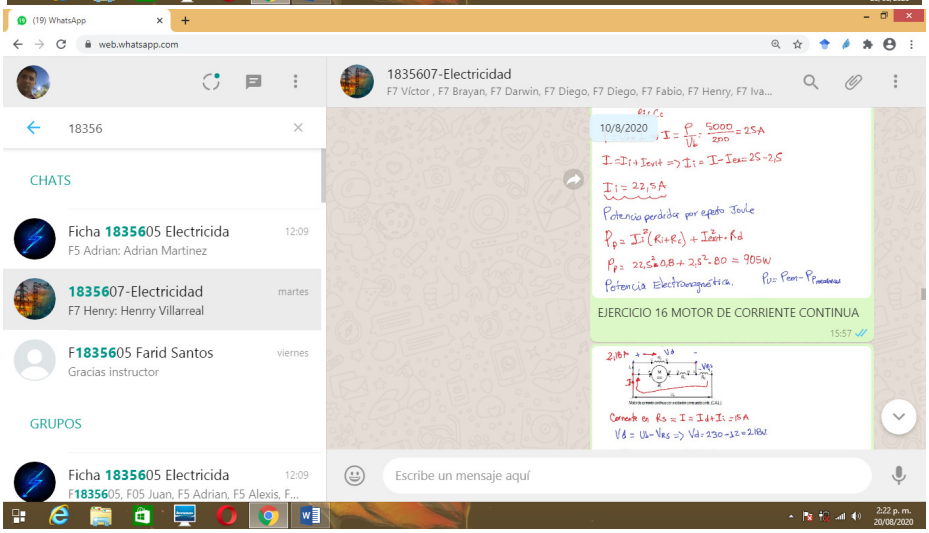

(19) WhatsApp
web.whatsapp.com
18356
CHATS
Ficha 1835605 Electricida
F5 Adrian: Adrian Martinez
1835607-Electricidad
F7 Henry: Henry Villarreal
F1835605 Farid Santos
Gracias instructor
GRUPOS
Ficha 1835605 Electricida
F1835605, F05 Juan, F5 Adrian, F5 Alexis, F...
1835607-Electricidad
F7 Víctor , F7 Brayan, F7 Darwin, F7 Diego, F7 Diego, F7 Fabio, F7 Henry, F7 Iva...
3/8/2020
Generador de cc
F7 Wilmer Toloza
Instructor si puede envié los enlaces
Eliminaste este mensaje
Introducción máquinas eléctricas
Escribe un mensaje aquí


(19) WhatsApp
web.whatsapp.com
18356
CHATS
Ficha 1835605 Electricida
F5 Adrian: Adrian Martinez
1835607-Electricidad
F7 Henry: Henry Villarreal
F1835605 Farid Santos
Gracias instructor
GRUPOS
Ficha 1835605 Electricida
F1835605, F05 Juan, F5 Adrian, F5 Alexis, F...
1835607-Electricidad
F7 Víctor , F7 Brayan, F7 Darwin, F7 Diego, F7 Diego, F7 Fabio, F7 Henry, F7 Iva...
3/8/2020
Instructor buenas tardes soy Darwin Orc o ingresar
porque quitaron el Internet para hacer
Partes de Generador cc
(3) Eje longitudinal
(2) Colector de delgas
Culata o yugo (4)
Bobina inductora (5)
Piezas polares (1)
Bobina de conmutación (6)
Escribe un mensaje aquí


(19) WhatsApp
web.whatsapp.com
18356
CHATS
Ficha 1835605 Electricida
F5 Adrian: Adrian Martinez
1835607-Electricidad
F7 Henry: Henry Villarreal
F1835605 Farid Santos
Gracias instructor
GRUPOS
Ficha 1835605 Electricida
F1835605, F05 Juan, F5 Adrian, F5 Alexis, F...
1835607-Electricidad
F7 Víctor , F7 Brayan, F7 Darwin, F7 Diego, F7 Diego, F7 Fabio, F7 Henry, F7 Iva...
3/8/2020
Escobilla polo negativo
EJERCICIO 7 GENERADOR CC
Escribe un mensaje aquí



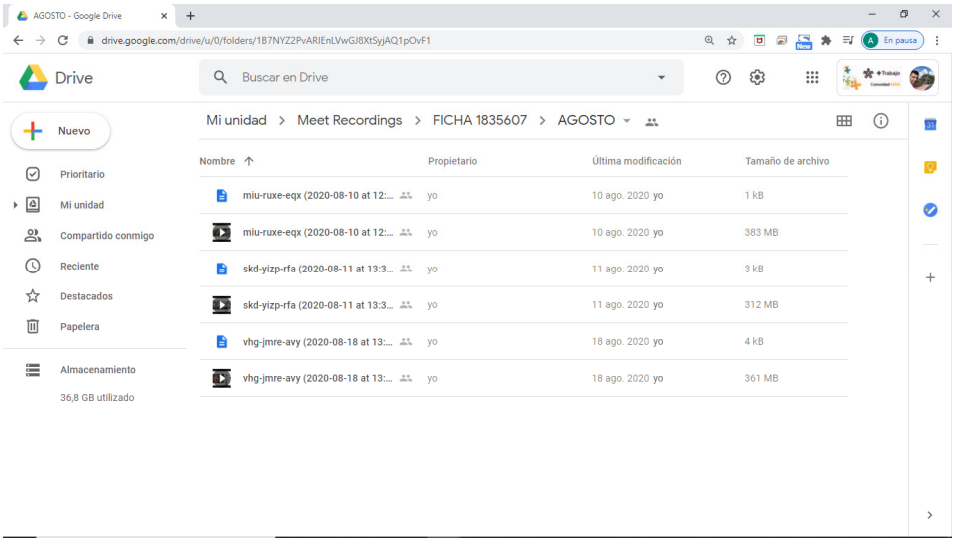




Más Información en e l DRIVE:

https://drive.google.com/drive/folders/1xsNY_YVHIuy4WMQVZox2lPtys3025pry

Video conferencias

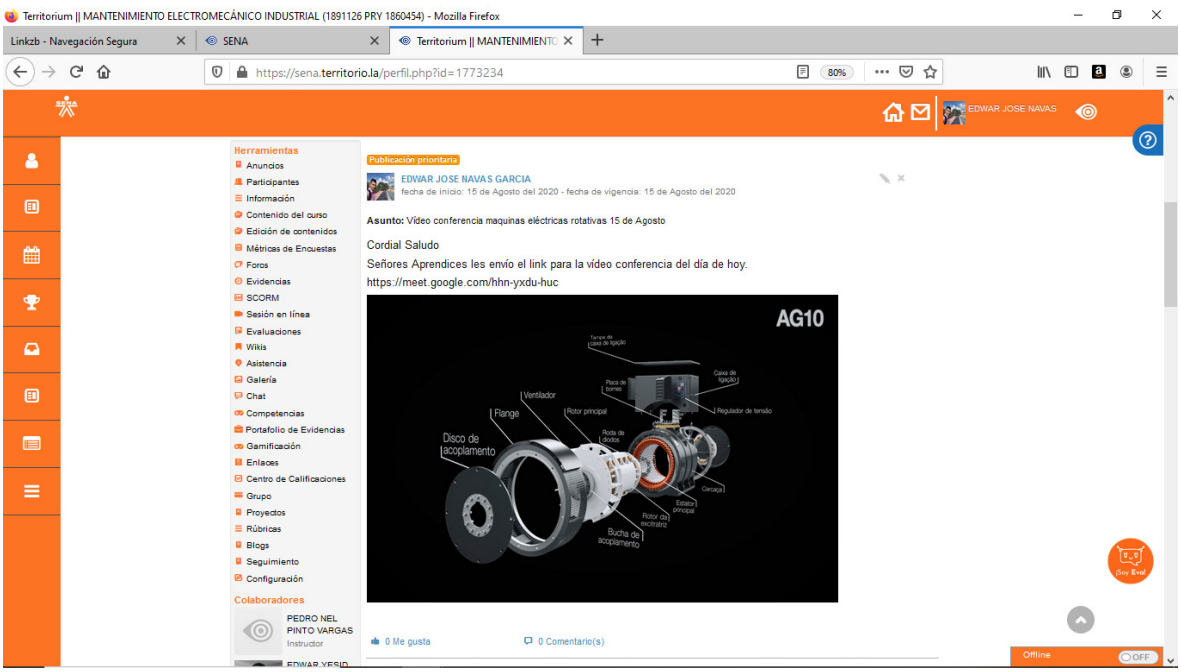


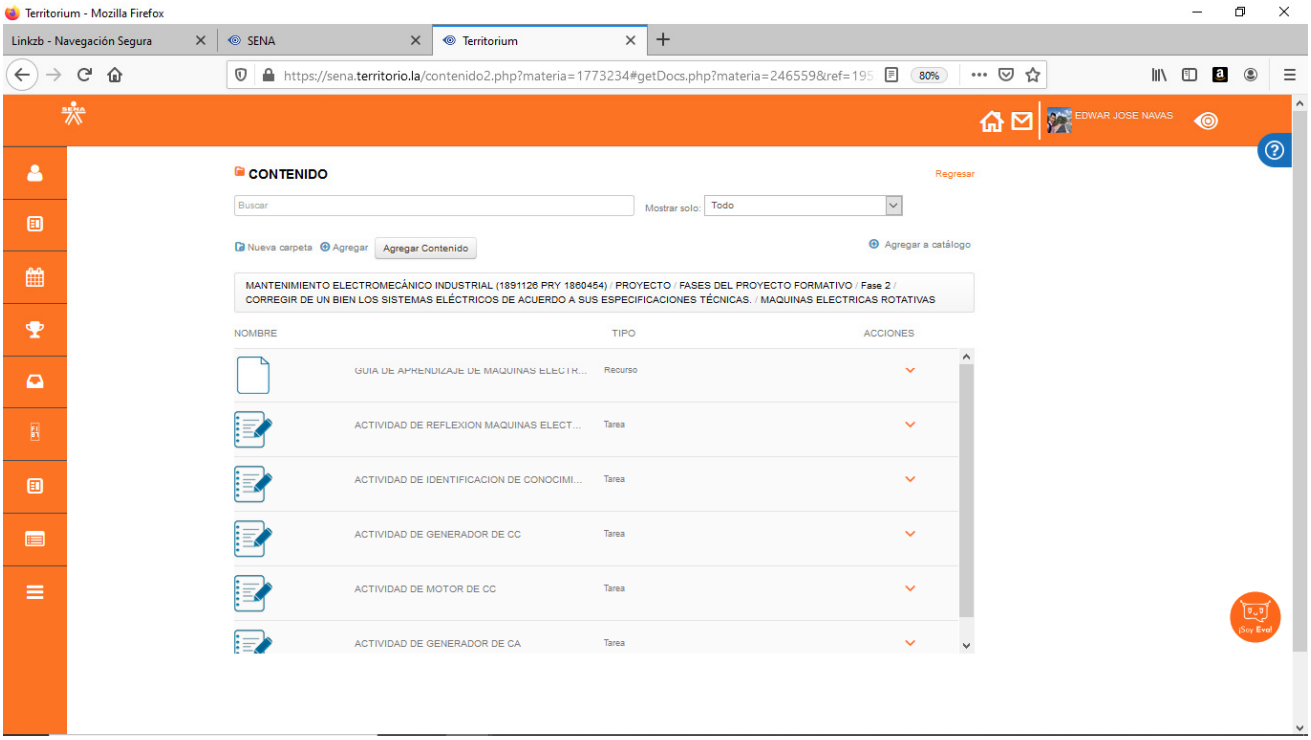
Más Información en e l DRIVE:

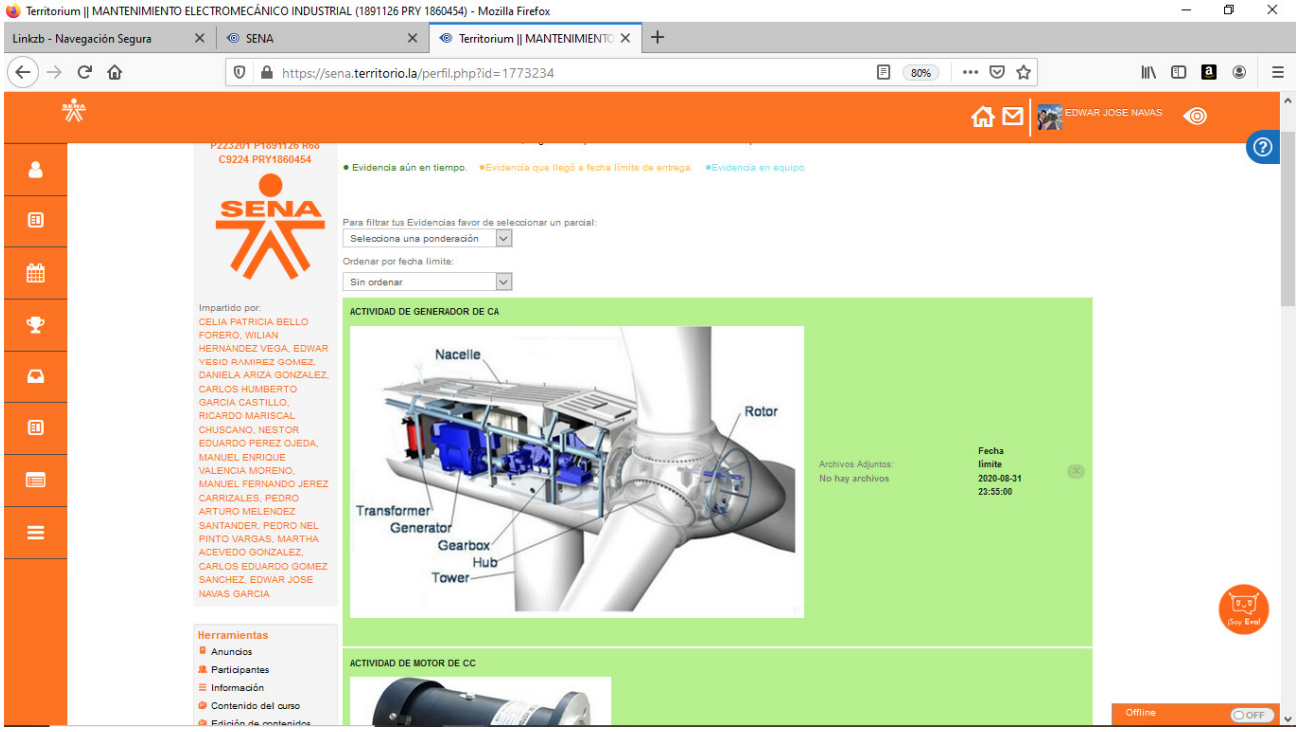
https://drive.google.com/drive/folders/1xsNY_YVHIuy4WMQVZox2lPtys3025pry

- **FICHA 1891126**

TERRITORIUM



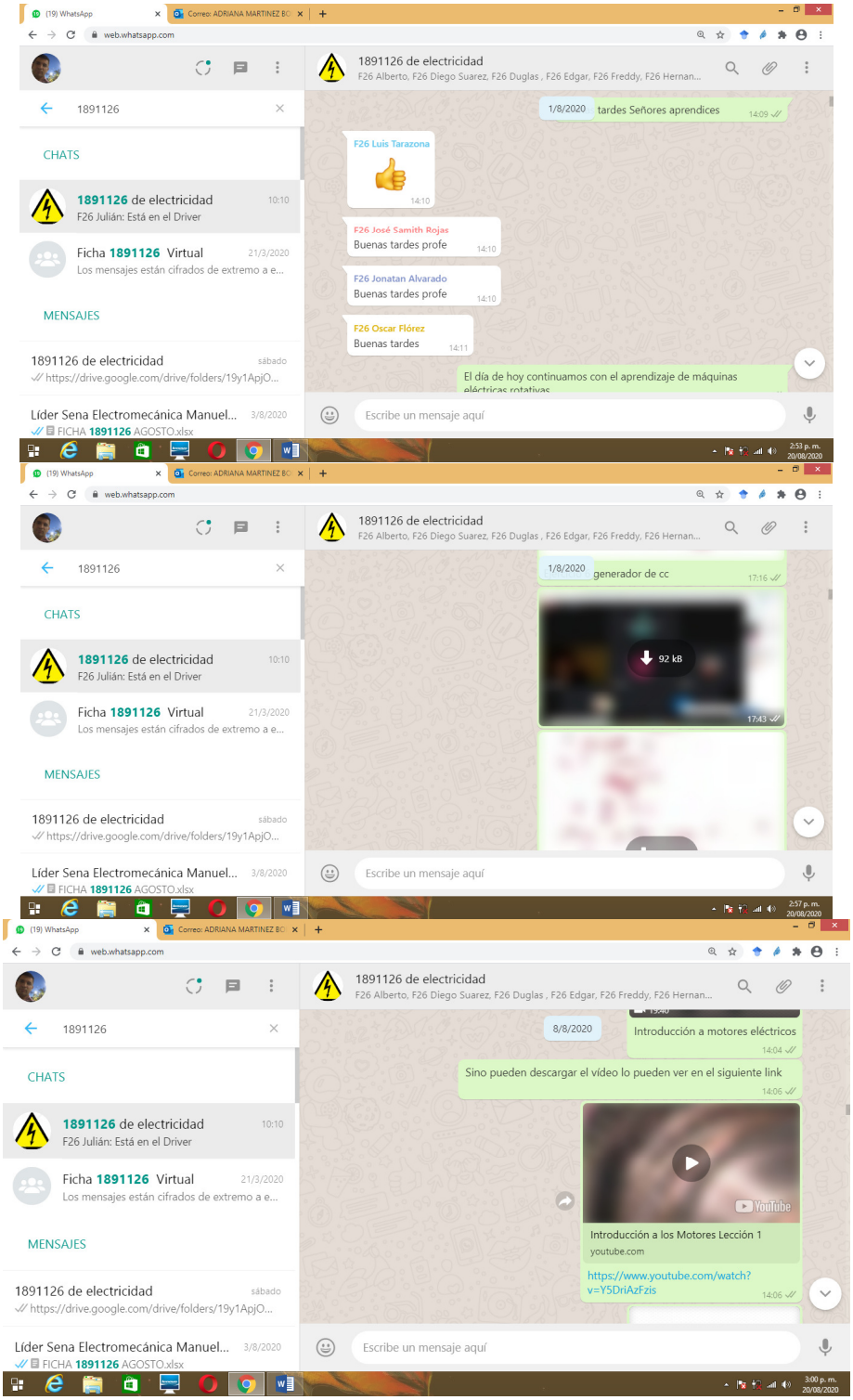




Más Información en e l DRIVE:

https://drive.google.com/drive/folders/1OX4sDzsU5OrPA4Ek6ecjm7hQ0-7htWzC

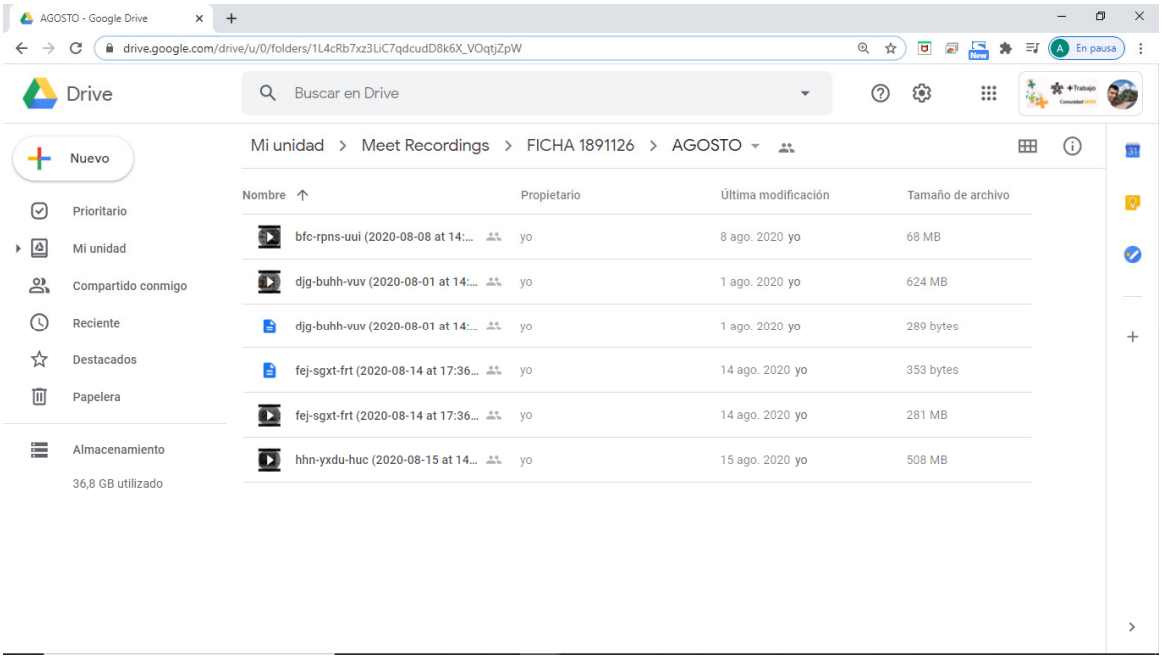
WhatsApp



Más Información en e l DRIVE:

https://drive.google.com/drive/folders/1xsNY_YVHIuy4WMQVZox2lPtys3025pry

Video conferencias

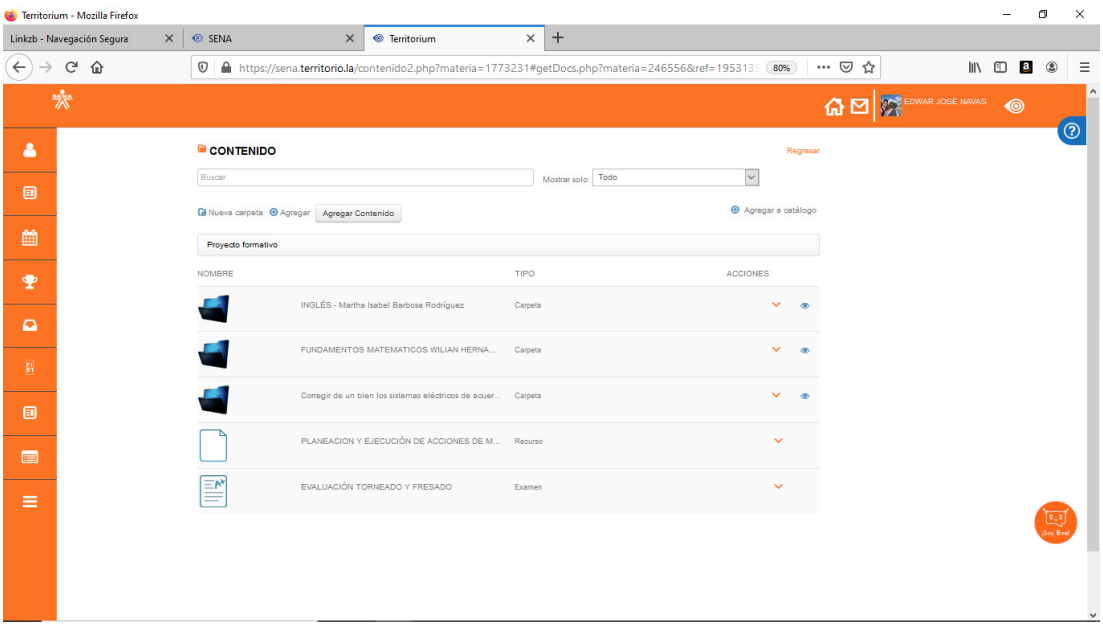


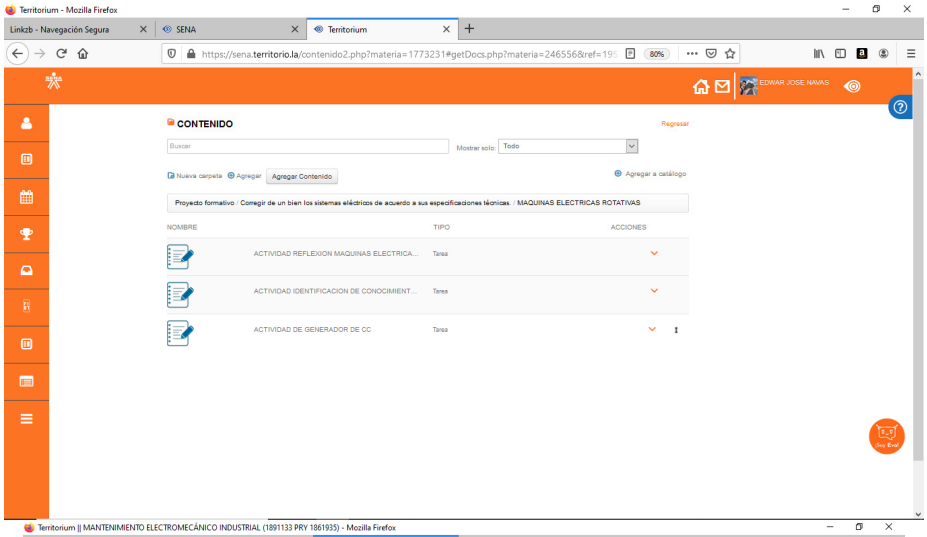
Evidencias en el DRIVE:

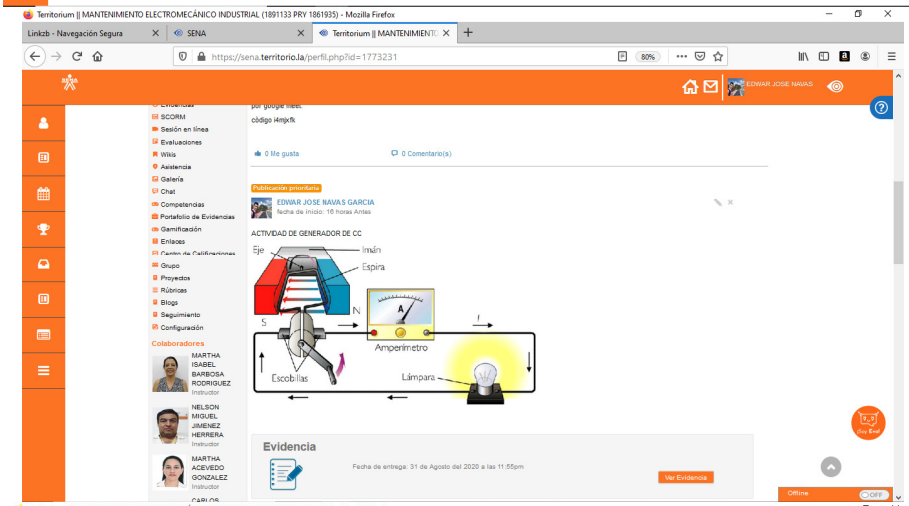
https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1L4cRb7xz3LiC7qdcudD8k6X_VOqtjZpW

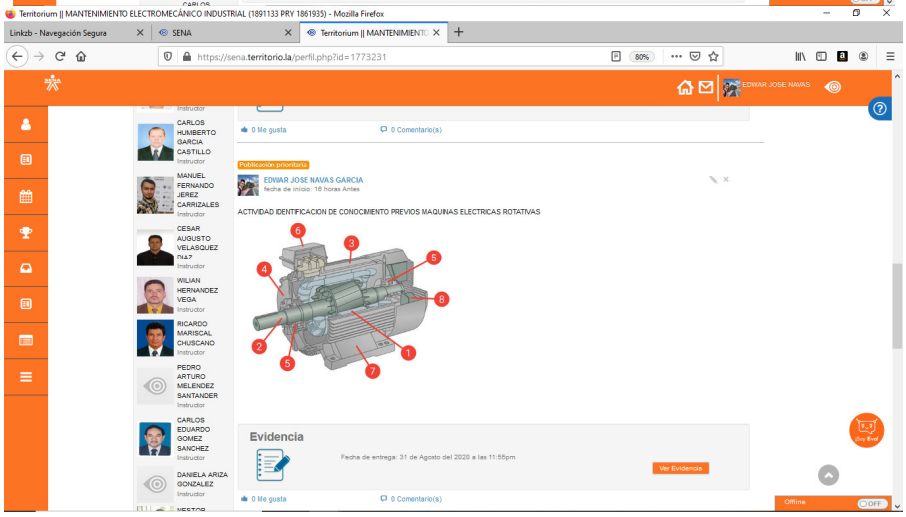
- **FICHA 1891133**

TERRITORIUM





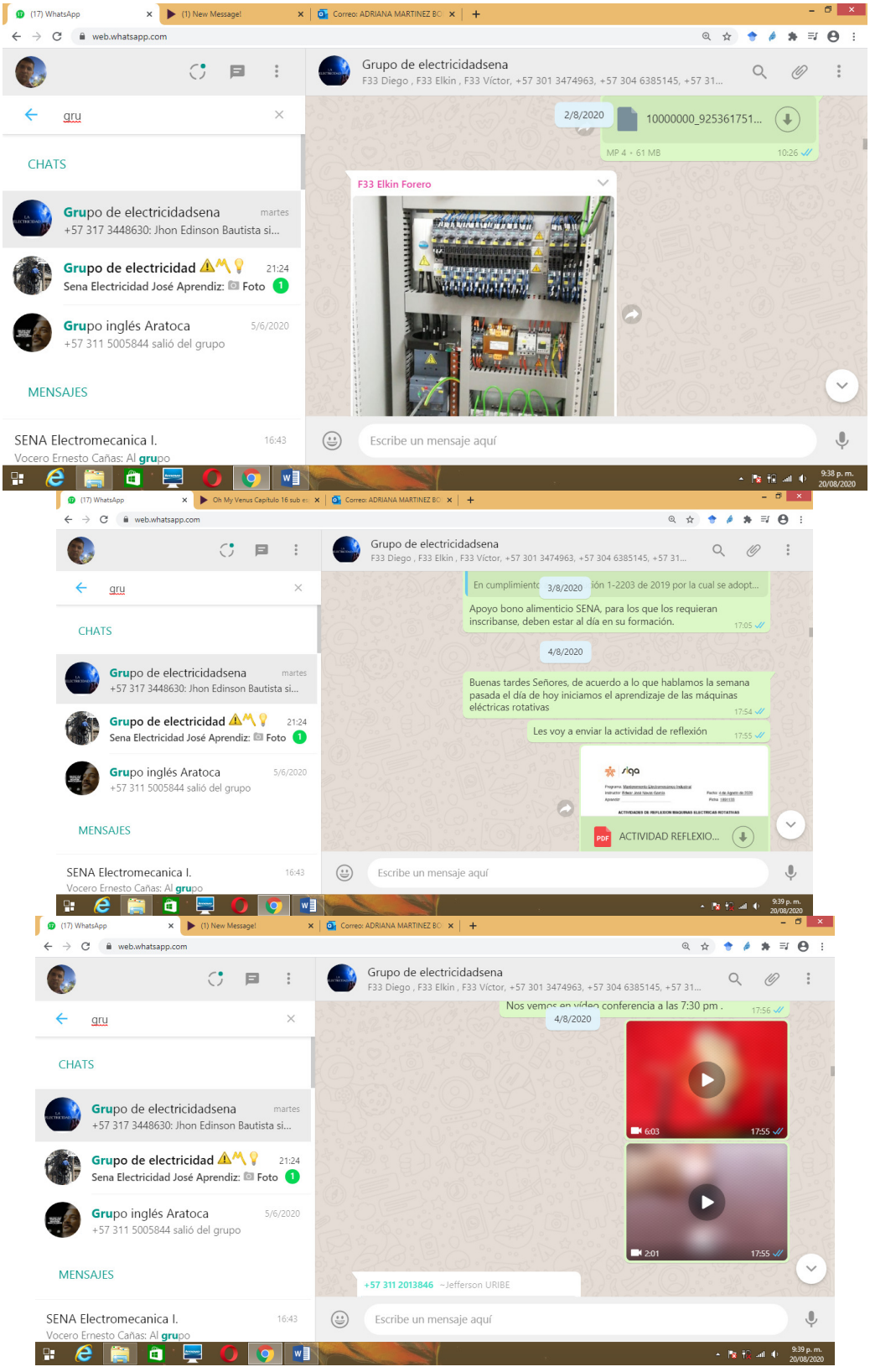


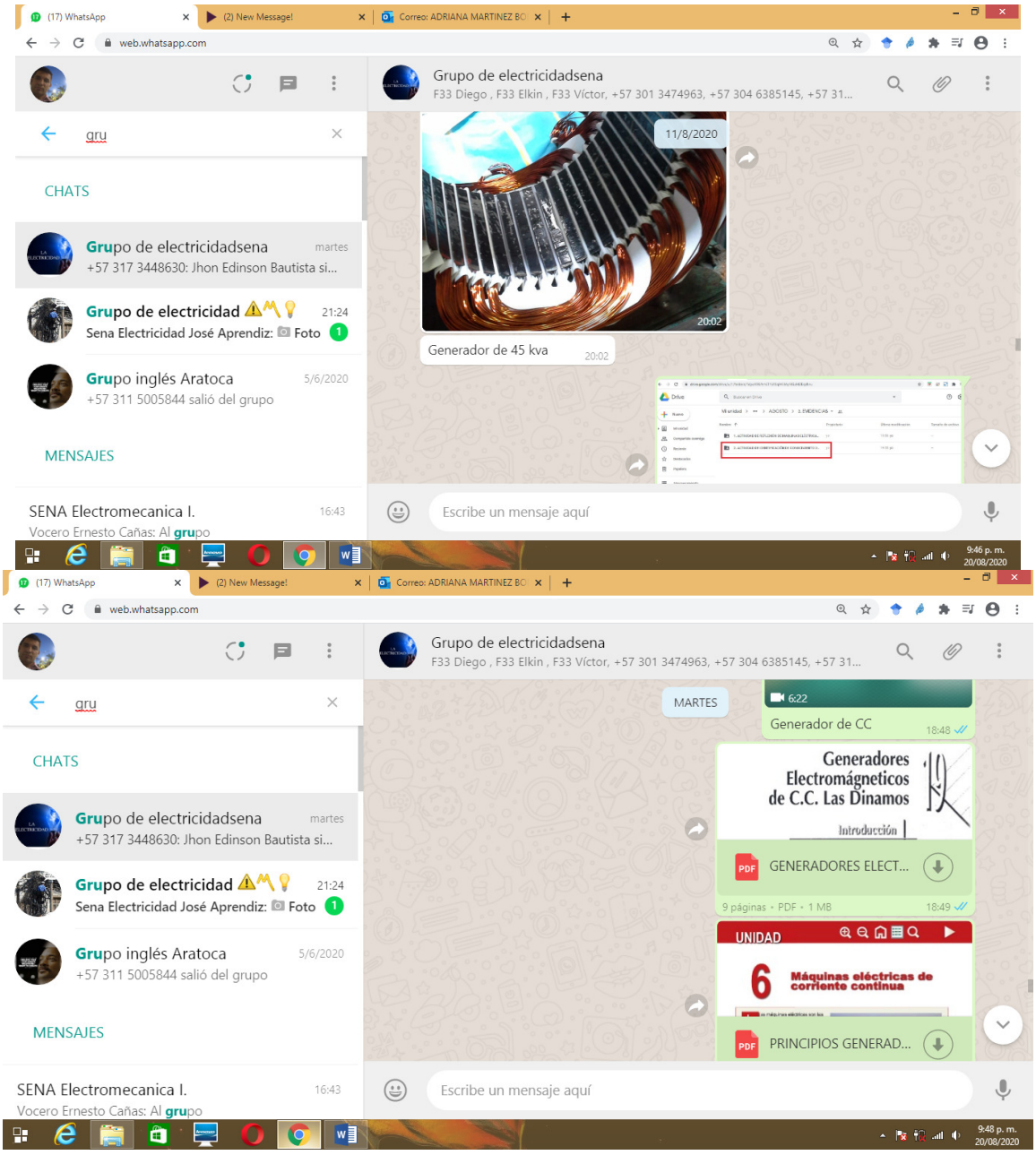


Evidencias en el DRIVE:

https://drive.google.com/drive/folders/1OX4sDzsU5OrPA4Ek6ecjm7hQ0-7htWzC

WhatsApp

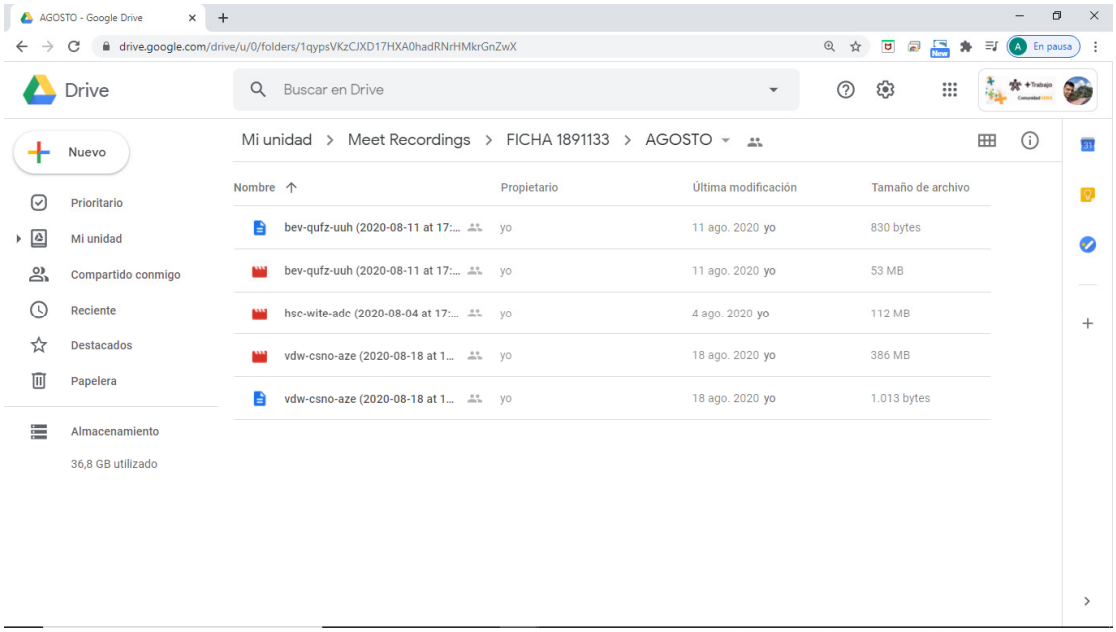

(17) WhatsApp
(1) New Message!
Correo: ADRIANA MARTINEZ BO
web.whatsapp.com
gru
CHATS
Grupo de electricidadsena
+57 317 3448630: Jhon Edinson Bautista si...
martes
Grupo de electricidad
Sena Electricidad José Aprendiz: Foto
21:24
Grupo inglés Aratoca
+57 311 5005844 salió del grupo
5/6/2020
MENSAJES
SENA Electromecanica I.
Vocero Ernesto Cañas: Al grupo
16:43
Grupo de electricidadsena
F33 Diego , F33 Elkin , F33 Víctor, +57 301 3474963, +57 304 6385145, +57 31...
2/8/2020
10000000_925361751...
MP 4 · 61 MB
10:26
F33 Elkin Forero
Escribe un mensaje aquí
3/8/2020
Apoyo bono alimenticio SENA, para los que los requieran inscribanse, deben estar al día en su formación.
17:05
4/8/2020
Buenas tardes Señores, de acuerdo a lo que hablamos la semana pasada el día de hoy iniciamos el aprendizaje de las máquinas eléctricas rotativas
17:54
Les voy a enviar la actividad de reflexión
17:55
ACTIVIDAD REFLEXIO...
Nos vemos en video conferencia a las 7:30 pm .
17:56
6:03
17:55
2:01
17:55
+57 311 2013846 ~Jefferson URIBE



Más Información en e l DRIVE:

https://drive.google.com/drive/folders/1xsNY_YVHIuy4WMQVZox2lPtys3025pry

Video conferencias

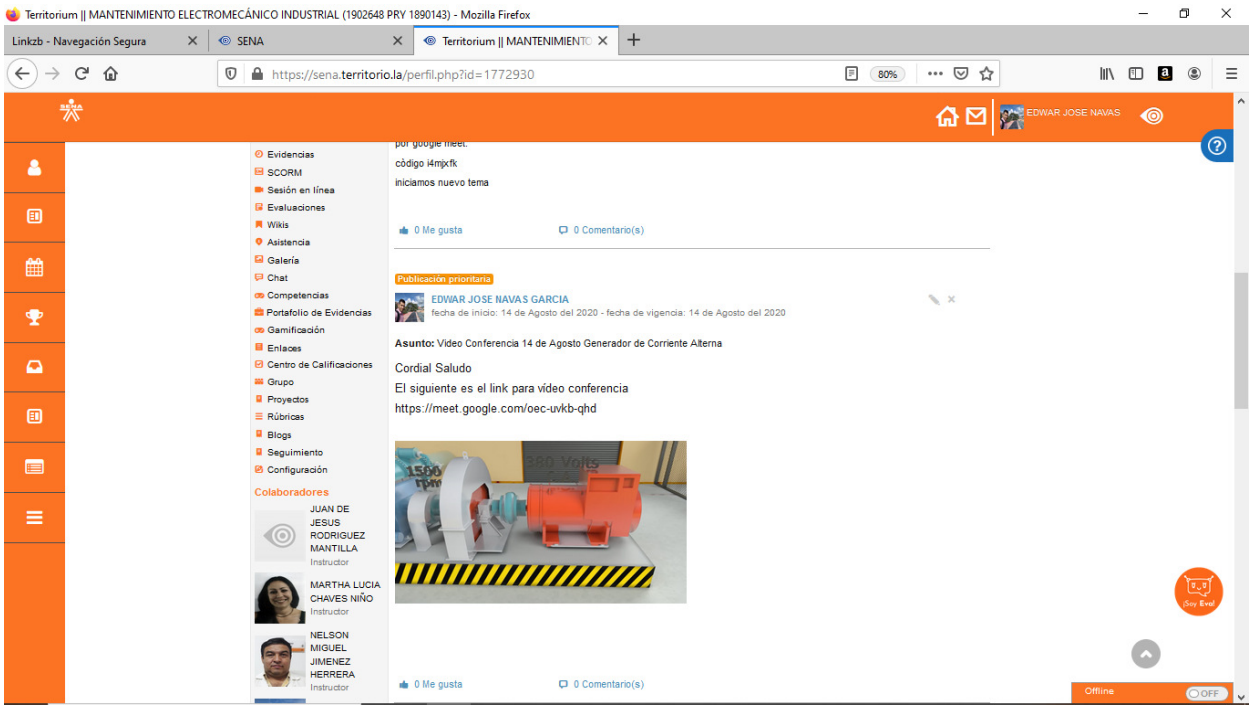


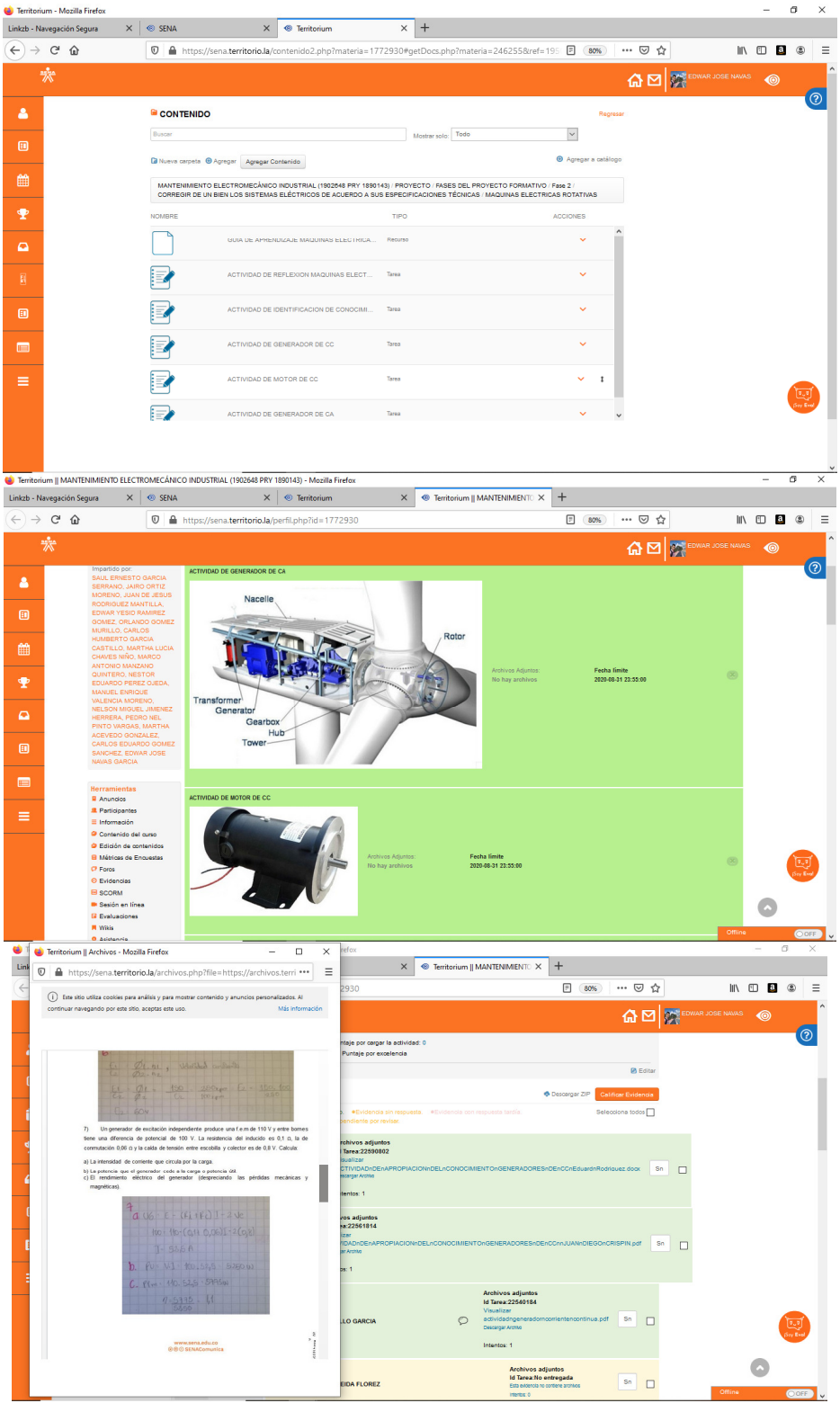
Evidencias en el DRIVE:

https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1qypsVKzCJXD17HXA0hadRNrHMkrGnZwX

- **FICHA 1902648**

TERRITORIUM

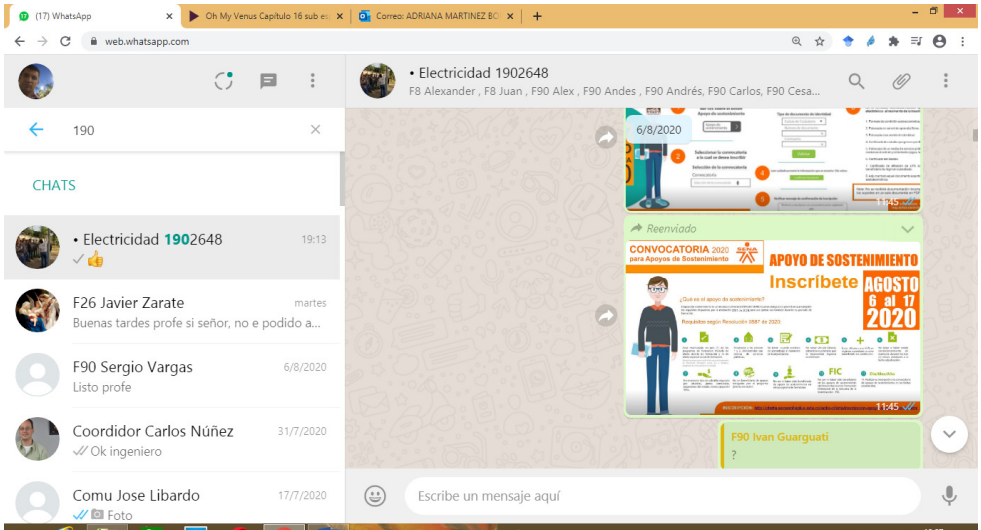


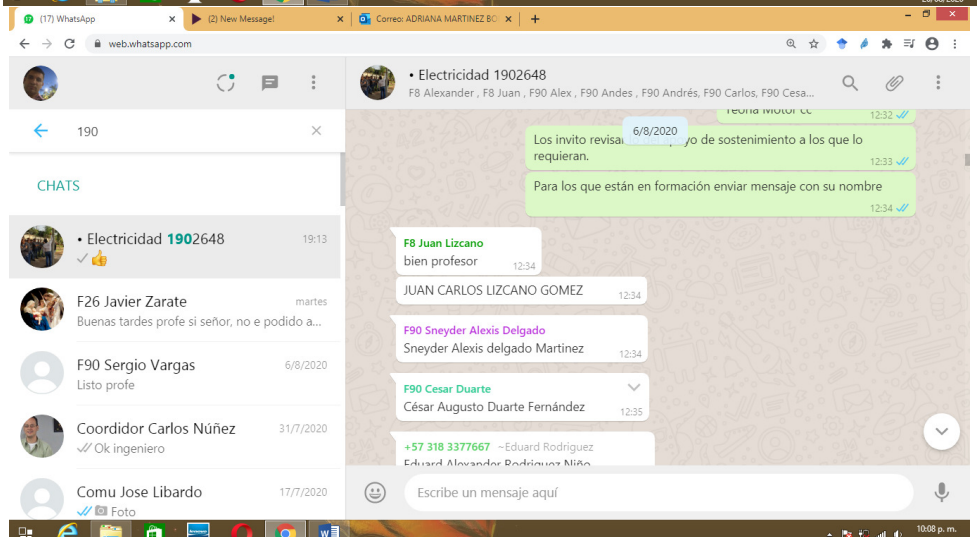


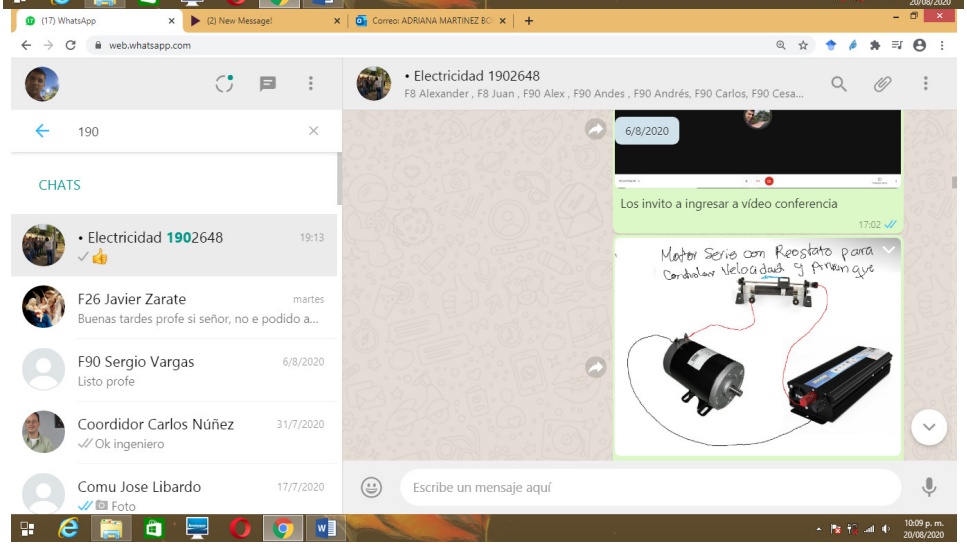
Evidencias en el DRIVE:

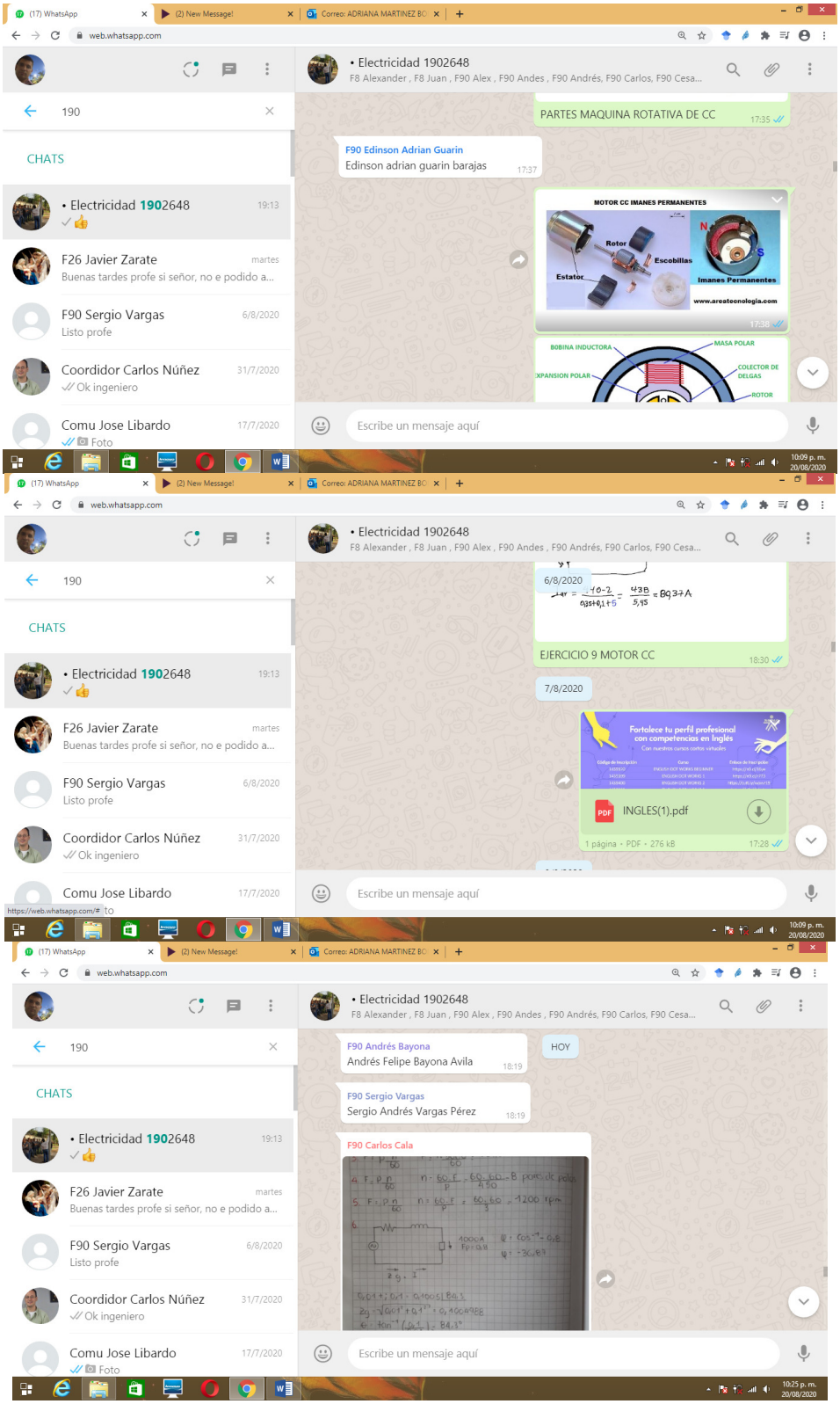
https://drive.google.com/drive/folders/1OX4sDzsU5OrPA4Ek6ecjm7hQ0-7htWzC

WhatsApp


web.whatsapp.com
• Electricidad 1902648
F8 Alexander , F8 Juan , F90 Alex , F90 Andes , F90 Andrés, F90 Carlos, F90 Cesa...
190
CHATS
• Electricidad 1902648 19:13
F26 Javier Zarate martes
Buenas tardes profe si señor, no e podido a...
F90 Sergio Vargas 6/8/2020
Listo profe
Coordidor Carlos Núñez 31/7/2020
Ok ingeniero
Comu Jose Libardo 17/7/2020
Foto
6/8/2020
Reenviado
CONVOCATORIA 2020 para Apoyos de Sostenimiento
APOYO DE SOSTENIMIENTO
Inscríbete AGOSTO 6 al 17 2020
F90 Ivan Guarguati
?
Escribe un mensaje aquí


web.whatsapp.com
• Electricidad 1902648
F8 Alexander , F8 Juan , F90 Alex , F90 Andes , F90 Andrés, F90 Carlos, F90 Cesa...
190
CHATS
• Electricidad 1902648 19:13
F26 Javier Zarate martes
Buenas tardes profe si señor, no e podido a...
F90 Sergio Vargas 6/8/2020
Listo profe
Coordidor Carlos Núñez 31/7/2020
Ok ingeniero
Comu Jose Libardo 17/7/2020
Foto
6/8/2020
Los invito revisa... yo de sostenimiento a los que lo requieran.
Para los que están en formación enviar mensaje con su nombre
F8 Juan Lizcano
bien profesor
JUAN CARLOS LIZCANO GOMEZ
F90 Sneyder Alexis Delgado
Sneyder Alexis delgado Martinez
F90 Cesar Duarte
César Augusto Duarte Fernández
+57 318 3377667 ~Eduard Rodriguez
Escribe un mensaje aquí

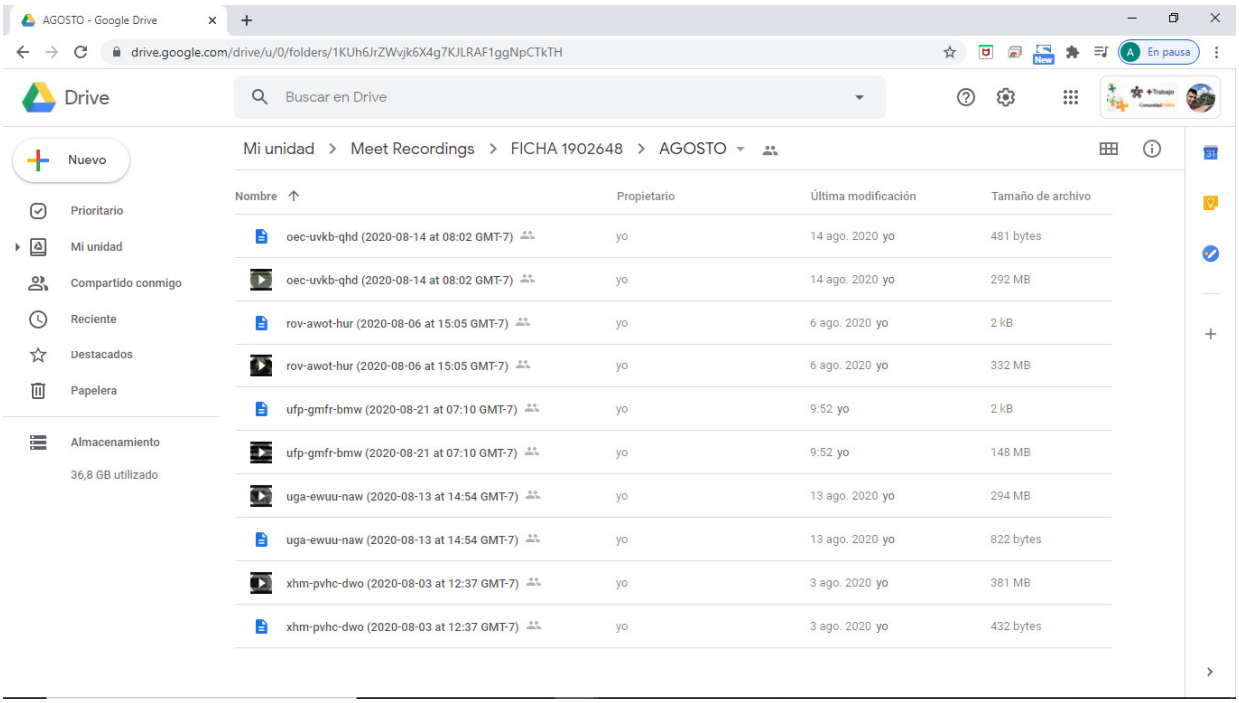

web.whatsapp.com
• Electricidad 1902648
F8 Alexander , F8 Juan , F90 Alex , F90 Andes , F90 Andrés, F90 Carlos, F90 Cesa...
190
CHATS
• Electricidad 1902648 19:13
F26 Javier Zarate martes
Buenas tardes profe si señor, no e podido a...
F90 Sergio Vargas 6/8/2020
Listo profe
Coordidor Carlos Núñez 31/7/2020
Ok ingeniero
Comu Jose Libardo 17/7/2020
Foto
6/8/2020
Los invito a ingresar a vídeo conferencia
Escribe un mensaje aquí



Más Información en el DRIVE:

https://drive.google.com/drive/folders/1xsNY_YVHIuy4WMQVZox2lPtys3025pry

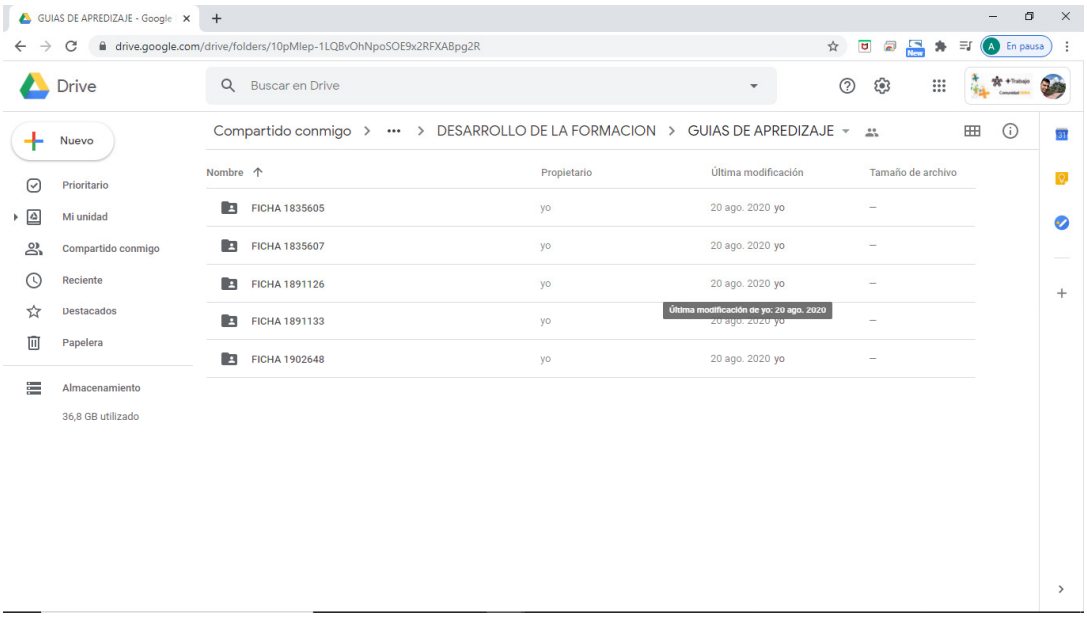
Video conferencias



Evidencias en el DRIVE:

https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1KUh6JrZWvjk6X4g7KJLRAF1ggNpCTkTH

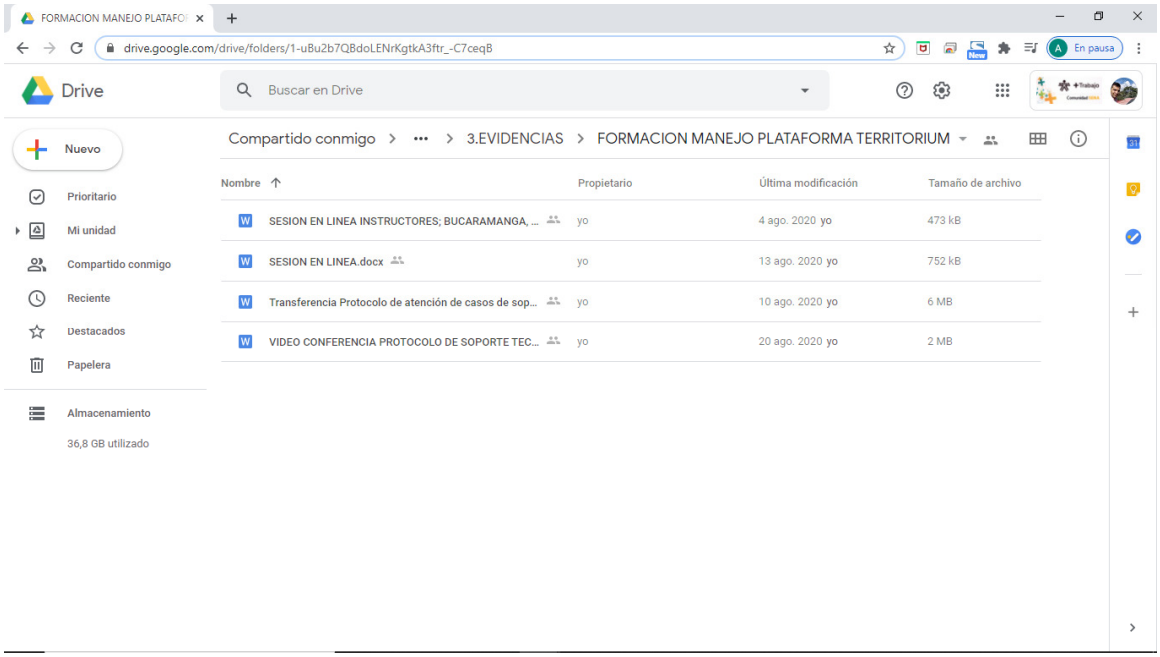
GUIAS DE APRENDIZAJE



Evidencias en el DRIVE:

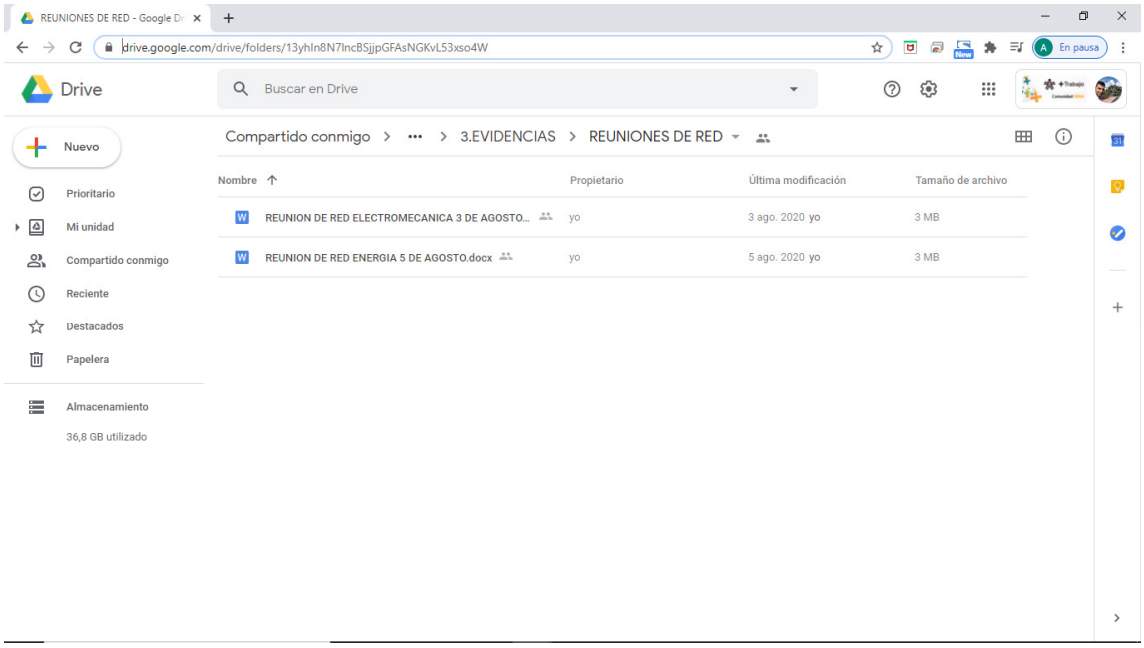
https://drive.google.com/drive/folders/10pMlep-1LQBvOhNpoSOE9x2RFXABpg2R

ASISTENCIA A FORMACION TERRITORIUM



Evidencias en el DRIVE:
https://drive.google.com/drive/folders/1-uBu2b7QBdoLENrKgtkA3ftr_-C7ceqB

REUNIONES DE RED



Evidencias en el DRIVE:
https://drive.google.com/drive/folders/13yhIn8N7lncBSjjpGFAsNGKvL53xso4W

- **REFLEXIONES Y COMPROMISOS**

El desarrollo del curso de Formación en el uso de simuladores de laboratorios en los programas de automatización y electrónica me ha permitido el uso, manejo e implementación de laboratorios virtuales donde se recrean entornos industriales como plantas de producción y procesamiento, cruces viales y sistemas de control de temperatura para su automatización. La formación permitirá fortalecer las prácticas experimentales de los aprendices por medio de las TIC.

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 cuarentena me ha enseñado la necesidad de contacto humano para el aprendizaje y la motivación, teniendo en cuenta que son herramientas muy útiles para reforzar los procesos de formación se requiere para muchas temáticas la interacción directa con los aprendices y lograr un vínculo asertivo que no solo favorezca sus conocimientos si no también su habilidades en el ámbito laboral y herramientas comunicativas para el desempeño de sus funciones e interacción con sus compañeros de trabajo, ya que a pesar de la comunicación continua mediante video conferencias chat y llamadas hay experiencias que como instructor con experiencia en el área eléctrica se dificulta transmitir en su totalidad debido a que tampoco es posible observar la reacción de cada aprendiz .

La actividad económica de muchas empresas están siendo afectado debido a la prolongación de la cuarentena y varios aprendices de las fichas de la jornada nocturna están perdiendo sus trabajos, este es el momento en el cual la labor de instructor pasa por el momento de brindar fortaleza y ayuda e indicar a los aprendices la oportunidad de trabajo que se encuentran por medio de las diferentes bolsas de empleo que están en el INTERNET.

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.