PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Girón, 16 de noviembre de 2021

Señor
CARLOS ARTURO NUÑEZ BOHORQUEZ
SUPERVISOR(A) CONTRATO CO1.PCCNTR.2187268
Coordinador de Académico
Centro Industrial de Mantenimiento Integral
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes 11 del año 2021

Referencia: No. **CO1.PCCNTR.2187268 del año 2021**

WILIAN HERNANDEZ VEGA, identificado con la cédula de ciudadanía **No. 13.956.532** de **Vélez**, en mi calidad de Contratista del SENA – Centro Industrial de Mantenimiento Integral, en **área de Mecánica Industrial**, 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/CTE ($39.734.310). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Diez (10) pagos iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de TRES MILLONES SETESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS M/CTE ($3.784.220). b) Un pago final proporcional correspondiente a los días ejecutados durante el mes de diciembre de 2021.

Plazo: Diez (10) meses y quince (15) días, sin exceder del 17 de diciembre de 2021, contando a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución.

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 Mecánica industrial, en el Centro Industrial de Mantenimiento Integral, vigencia 2021.

Obligaciones Especificas.

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 TALLERES PARA REALIZACION DE MANERA PRESENCIAL TECNOLOGO MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO INDISTRIAL talleres para realizacion de manera presencial. FICHAS 2205867 2279696 2279707 2293045 TECNICO EN MECANICA DE MAQUINA INDUSTRIAL FICHA 2254595	Se adjunta del Drive materiales elaborados : https://drive.google.com/drive/folders/1rRsQ_BZnPtoKf61kYtTyfUvuoqry4ggV?usp=sharing
2.	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de	No se han presentado actividades según lo contempla	N/A

	programas de Formación Profesional Integral, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos para el área temática objeto del contrato.	la cláusula	
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 han presentado actividades según lo contempla la cláusula	N/A
4.	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el currículo, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas del área temática objeto del contrato.	Ejecutar procesos de formacion titulada en los programas TECNOLOGO MANTENIMIENTO ELECTROMECANICA FICHAS 2205867 2279696 2279707 2323460 TECNICO EN MECANICA DE MAQUINA INDUSTRIAL FICHA 2254595	Se adjunta del Drive: • Toma de asistencia a sesiones presenciales 1 al 15 de noviembre con todos los grupos https://drive.google.com/drive/folders/1ec0cjtRgmtTtpQZTPirpBb3uqdwWiuRu?usp=sharing
5.	Aplicar según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.	No se han presentado actividades según lo contempla la cláusula	N/A
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 han presentado actividades según lo contempla la cláusula	N/A
7.	Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizajes de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Emision de juicio valorativo CURSO COMPLEMENTARIO MONTAJE Y DESMONTAJE DE RODAMIENTOS EN SISTEMAS MECANICOS ficha 2309305	Se adjunta evidencia del DRIVE: https://drive.google.com/drive/folders/12jNYSTp_Qk6hniAS327Cb7DhSDy2nTKF?usp=sharing
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 han presentado actividades según lo contempla la cláusula	N/A
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	No se han presentado actividades según lo contempla la cláusula	N/A

	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.		
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 han presentado actividades según lo contempla la cláusula	N/A
11.	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.	No se han presentado actividades según lo contempla la cláusula	N/A
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 han presentado actividades según lo contempla la cláusula	N/A
13.	Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo, asistir a las convocatorias que el centro programa	No se han presentado actividades según lo contempla la cláusula	N/A
14.	Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios.	Difusión de la oferta de formación CIMI 2022	Se adjunta evidencia del DRIVE https://drive.google.com/drive/folders/19BjU4VSMHmqDJeK4K5uYaKv-CSdJThuP?usp=sharing
15.	Realizar seguimiento en la etapa productiva a los a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiera.	No se han presentado actividades para este mes según lo contempla la cláusula	N/A
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 han presentado actividades para este mes según lo contempla la cláusula	N/A
17	Acompañar a los aprendices a las actividades que se encuentren planeadas por el equipo de Bienestar al Aprendiz	No se han presentado actividades para este mes según lo contempla la cláusula	N/A
18.	Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnólogo del Centro de Formación.	No se han presentado actividades para este mes según lo contempla la cláusula	N/A
19.	Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la formación profesional integral.	No se han presentado actividades para este mes según lo contempla la cláusula	N/A
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 han presentado actividades para este mes según lo contempla la cláusula	N/A

21.	Participar en reuniones y/o transferencias técnicas y/o pedagógicas.	No se han presentado actividades para este mes según lo contempla la cláusula	N/A
22.	Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) que programe el Centro de Formación.	Ejecutar Proceso de Formación Titulada en el Programa *TECNÓLOGO MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO INDUSTRIAL* • Ficha: 2205867 • Ficha 2279696 • Ficha 2279707 • Ficha 2293045 • Ficha 2323460 COMPETENCIA:corregir las fallas y averías mecánicas de los bienes mediante las técnicas para restablecer una función específica, RESULTADO DE APRENDIZAJE: Ejecutar técnicamente el procedimiento para desmontaje o montaje de elementos mecánicos, eléctricos, electrónicos básicos y óleo-neumáticos, aplicando procedimientos técnicos y normas medio ambientales y de salud ocupacional *TECNICO MECANICA DE MAQUINARIA INDUSTRIAL* • Ficha: 2254595 COMPETENCIA: reparación de equipos de maquinaria industrial RESULTADO DE APRENDIZAJE: recuperar elementos mecánicos mediante herramientas de banco y máquinas auxiliares de acuerdo con especificaciones técnicas.	Registro de Horas Aplicadas a la Formación NOVIEMBRE 2021 https://drive.google.com/drive/folders/1QtZkEEMxKooev43fUVsdltacxcScc4ie?usp=sharing EVIDENCIA PORTAFOLIOS 2205867, 2254595, 2279696, 2279707, 2293045, 2323460 Se adjunta link del DRIVE: https://drive.google.com/drive/folders/1XgyCwP-gBKL0RVXto4z5lC3pBvdpqwtb?usp=sharing
23.	Utilizar el LMS Institucional como apoyo a la formación en cualquiera de las estrategias institucionales.	EJECUTAR FORMACIÓN PROFESIONAL DEL PROGRAMA TECNÓLOGO MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO INDUSTRIAL. HACIENDO USO DE LA PLATAFORMA TERRITORIUM FICHAS 2205867, 2279696, 2279707, 2293045 EJECUTAR FORMACIÓN PROFESIONAL DEL PROGRAMA TECNICO DE MAQUINATIA INDUSTRIAL, HACIENDO USO DE LA PLATAFORMA TERRITORIUM FICHA :2254595	Se adjunta del drive documento con imágenes de evidencias trabajo realizado en TERRITORIUM: https://drive.google.com/drive/folders/1uMs2Cw3us71YGZcXewQfHCDS64jPtF-o?usp=sharing
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	No se han presentado actividades para este mes según lo contempla la cláusula	N/A

	instructores que apoyan formación virtual).		
25.	Parcipar en las actividades de inducción y reinducción que sean requeridas por el centro de formación.	No se han presentado actividades para este mes según lo contempla la cláusula	N/A
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 han presentado actividades para este mes según lo contempla la cláusula	N/A
27.	Realizar técnicamente cuando sea requerido por la Entidad, la identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios necesarios para el cumplimiento de la misión institucional y apoyar la planeación de los procesos contractuales de la Entidad.	No se han presentado actividades para este mes según lo contempla la cláusula	N/A
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 han presentado actividades para este mes según lo contempla la cláusula	N/A
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 han presentado actividades para este mes según lo contempla la cláusula	N/A
30.	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato presentar informes mensuales de la ejecución de contrato.	Informe mensual de ejecución. Entrega del plan académico de contingencia COVID-19	Se entregan los informes: "GC_13956532_3121_NOVIEMBRE_2021" ahí se encuentra toda la información sobre la gestión de la formación profesional. "GF_13956532_3121_NOVIEMBRE_2021", 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. Se adjunta del drive evidencia donde quedan subidos los informes. https://drive.google.com/drive/folders/1eBM0sCbEtuCwxy3t8WG6xnkkFDlunQJj?usp=sharing
31.	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	No se han presentado actividades para este mes según lo contempla la cláusula	N/A

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

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

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

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. 9426132759 de la planilla, EXPEDIDA POR APORTES EN LINEA y periodo de pago octubre. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en (6) folios

Cordialmente,

WILIAN HERNANDEZ VEGA	**CARLOS ARTURO NUÑEZ BOHORQUEZ**
Contratista	**Coordinador académico**
C.C. No. 13.956.532 de Vélez	**Supervisor Contrato CO1.PCCNTR.2187268**

PLAN DE TRABAJO INSTRUCTORES MES DE NOVIEMBRE
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	Activiades de aprendizaje - Semana 5	Metodología de trabajo	Herramienta	Evidencia	Tiempo de entrega
Tecnologo Electromecanico Industrial	2205867	WILIAN HERNANDEZ VEGA	ELEMENTOS DE MAQUINAS	TORNILLERIA	FUNDAMENTOS DE BASICO METALMECANICO	PRESENTACION PLANO DE PIEZA A FABRICAR PRACTICAS REALIZACION PIEZA	PRACTICAS REALIZACION PIEZA	ESTA SEMANA PERTENECE A NOVIEMBRE	realizacion de sesiones pesenciales, envio de materiales de lectura, envio de videos explicativos, comunicacion a través de mensajeria instantanea, envio de talleres para realizar y subir como evidencia en TERRITORIUM	WHATSAPP, VIDEOS DE You Tube, TERRITORIUM	TALLER PRACTICO ACOPLAMIENTOS TALLER RETENEDORES TALLER SELLOS MECANICOS	de acuerdo al cronograma de plataforma TERRITORIUM
Tecnico MECANICA DE MAQUINARIA INDUSTRIAL	2254595	WILIAN HERNANDEZ VEGA	REPARACIÓN DE EQUIPOS DE MAQUINARIA INDUSTRIAL	ESTA SEMANA NO HAY CLASE POR FESTIVO	PROCEDIMIENTO DE ARMADO Y DESARMADO DE MAQUINAS PARA EL MANTENIMIENTO PRACTICA DE DESARME DE REDUCTORES	ESTA SEMANA NO HAY CLASE POR FESTIVO	CONCEPTOS GENERALES DE RODAMIENTOS: DEFINICION, CLASIFICACION Y DESIGNACION	SISTEMAS DE MONTAJES Y DESMONTAJES DE RODAMIENTOS PRACTICA DE RODAMIENTOS	Clases presenciales, envio de materiales de lectura, envio de videos explicativos, comunicacion a través de mensajeria instantanea, envio de talleres para realizar y subir como evidencia	WHATSAPP, VIDEOS DE You Tube, TERRITORIUM , HERRAMIENTAS INTERACTIVAS	Entrega de piezas trabajada en practicas	de acuerdo al cronograma de plataforma TERRITORIUM
Tecnologo Electromecanico Industrial	2279696	WILIAN HERNANDEZ VEGA	ELEMENTOS DE MAQUINAS	SISTEMAS DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE RODAMIENTOS PRACTICAS PRELIMINARES	PRACTICA MONTAJE DE RODAMIENTOS CON DIFERENTES SISTEMAS Y MEDIDAS DE MONTAJE ASIGNADADAS POR EL INSTRUCTOR	RETENEDORES TEORIA	TALLER RETENEDORES TEORIA SELLOS MECANICPS	ESTA SEMANA PERTENECE A NOVIEMBRE	Clases presenciales, envio de materiales de lectura, envio de videos explicativos, comunicacion a través de mensajeria instantanea, envio de talleres para realizar y subir como evidencia	WHATSAPP, VIDEOS DE You Tube, TERRITORIUM , HERRAMIENTAS INTERACTIVAS	TALLER PRACTICO DE RODAMIENTOS TALLER MONTAJE DE RODAMIENTOS	de acuerdo al cronograma de plataforma TERRITORIUM
Tecnologo Electromecanico Industrial	2279707	WILIAN HERNANDEZ VEGA	ELEMENTOS DE MAQUINAS	TALLER RETENEDORES	EJERCICIOS DE SELECCIÓN DE RETENEDORES	SELLOS MECANICOS	ACOPLAMIENTOS	ESTA SEMANA PERTENECE A NOVIEMBRE	Clases presenciales y talleres practicos, envio de materiales de lectura, envio de videos explicativos, comunicacion a través de mensajeria instantanea, envio de talleres para realizar y subir como evidencia	WHATSAPP, VIDEOS DE You Tube, TERRITORIUM , HERRAMIENTAS INTERACTIVAS	TALLER PRACTICO DE RODAMIENTOS TALLER MONTAJE DE RODAMIENTOS	de acuerdo al cronograma de plataforma TERRITORIUM
Tecnologo Electromecanico Industrial	2293045	WILIAN HERNANDEZ VEGA	ELEMENTOS DE MAQUINAS	SISTEMAS DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE RODAMIENTOS PRACTICAS PRELIMINARES	PRACTICA MONTAJE DE RODAMIENTOS CON DIFERENTES SISTEMAS Y MEDIDAS DE MONTAJE ASIGNADADAS POR EL INSTRUCTOR	RETENEDORES TEORIA Y TALLER	EJERCICIO DE SELCCION DE RETENEDORES SELLOS MECANICOS	ESTA SEMANA PERTENECE A NOVIEMBRE	Clases presenciales y talleres practicos, envio de materiales de lectura, envio de videos explicativos, comunicacion a través de mensajeria instantanea, envio de talleres para realizar y subir como evidencia	WHATSAPP, VIDEOS DE You Tube, TERRITORIUM , HERRAMIENTAS INTERACTIVAS	TALLER 1 RODAMIENTOS TALLER 2 RODAMIENTOS EVALUACION DE RODAMIENTOS	de acuerdo al cronograma de plataforma TERRITORIUM
Tecnologo Electromecanico Industrial	2323640	WILIAN HERNANDEZ VEGA	ELEMENTOS DE MAQUINAS	REALIZACION TALLER 2 DE ROAMIENTOS	SISTEMAS DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE RODAMIENTOS PRACTICAS PRELIMINARES	PRACTICA MONTAJE DE RODAMIENTOS CON DIFERENTES SISTEMAS Y MEDIDAS DE MONTAJE ASIGNADADAS POR EL INSTRUCTOR	RETENEDORES TEORIA Y TALLER	EJERCICIO DE SELCCION DE RETENEDORES SELLOS MECANICOS	realizacion de sesiones en linea, envio de materiales de lectura, envio de videos explicativos, comunicacion a través de mensajeria instantanea, envio de talleres para realizar y subir como evidencia	MEET, WHATSAPP, VIDEOS DE You Tube, TERRITORIUM , HERRAMIENTAS INTERACTIVAS	TALLER 1 RODAMIENTOS TALLER 2 RODAMIENTOS EVALUACION DE RODAMIENTOS	de acuerdo al cronograma de plataforma TERRITORIUM

INFORME DE EJECUCIÓN PLAN ACADÉMICO DE CONTINGENCIA

1. Grupos atendidos entre el 01 y el 15 de NOVIEMBRE de 2021

Ficha	Programa de formación
2205867	TECNOLOGO MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO
2254595	TECNICO MECANICA DE MAQUINARIA INDUSTRIAL
2279696	TECNOLOGO MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO
2279707	TECNOLOGO MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO
2293045	TECNOLOGO MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO
2323460	TECNOLOGO MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO

2. Análisis de mi acción pedagógica

¿Qué hice?	¿Qué resultados alcancé?	¿Qué dificultades se presentaron?
Realización de evaluaciones a través de la plataforma TERRITORIUM.	Se logra recolectar evidencias de conocimiento donde los aprendices pueden verificar su calificación una vez concluyen la misma	Las propias debido a la calidad de conexión de los aprendices.
Desarrollo de formación a todos los grupos asignados utilizando plataforma TERRITORIUM	La mayoría de los aprendices nuevos accedieron a dicha plataforma y han participado en los foros, han realizado las evaluaciones de aprendizajes previos, participación en foros.	Los aprendices de los cursos nuevos aun no manejan bien la plataforma, por lo que a algunos se les ha dificultado, en especial a aquellos donde no cuentan con buen servicio de internet.

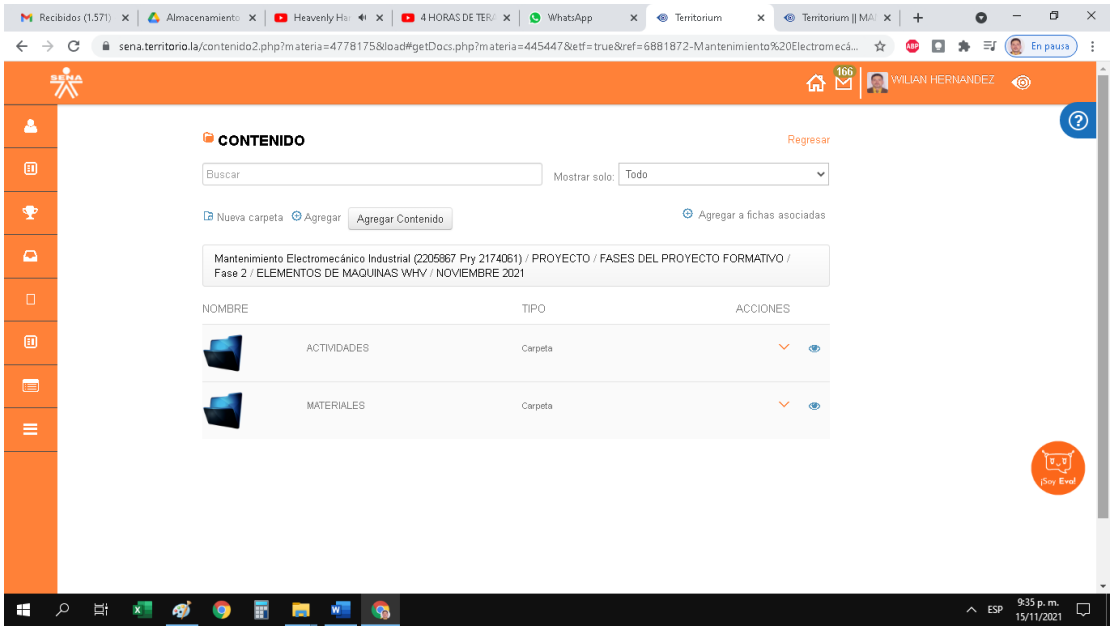
Además de TERRITORIUM Seguí Usando whatsApp como herramienta para compartir el material de lectura y presentaciones de comunicación instantánea.	Todos los aprendices tienen acceso al material a través de dos medios distintos	A algunos aprendices les cuesta también encontrar los materiales dentro de la plataforma TERRITORIUM
Con todos los grupos manejo el cargue de material de apoyo y actividades a través de TERRITORIUM.	Todos los aprendices han logrado el manejo de esta plataforma	ninguna

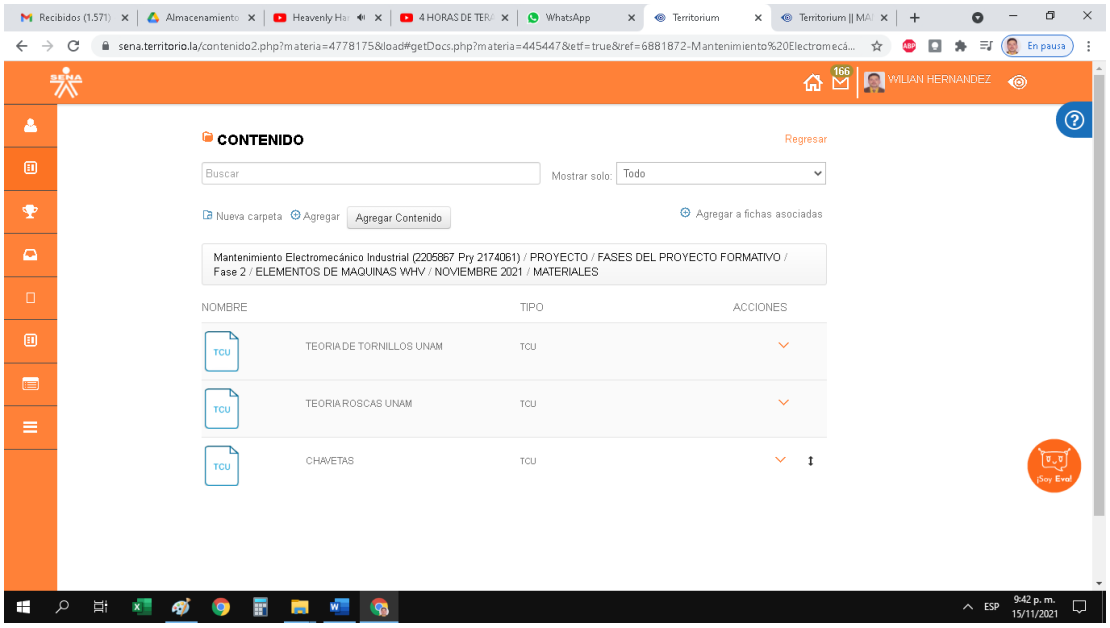
3. Tecnologías de la información y la comunicación utilizadas

1. CLOUD LABS
2. EDUCAPLAY
3. CHAT DE WhatsApp
4. Google Drive
5. Correo MISENA
6. plataforma TERITORIUM
7. hojas de cálculo de Google
8. Videos explicativos de YOU TUBE
9. Microsoft PAINT
10. Plataforma de comunicación MEET
11. Formularios de Google
12. Plataforma interactiva para la realización de Quices

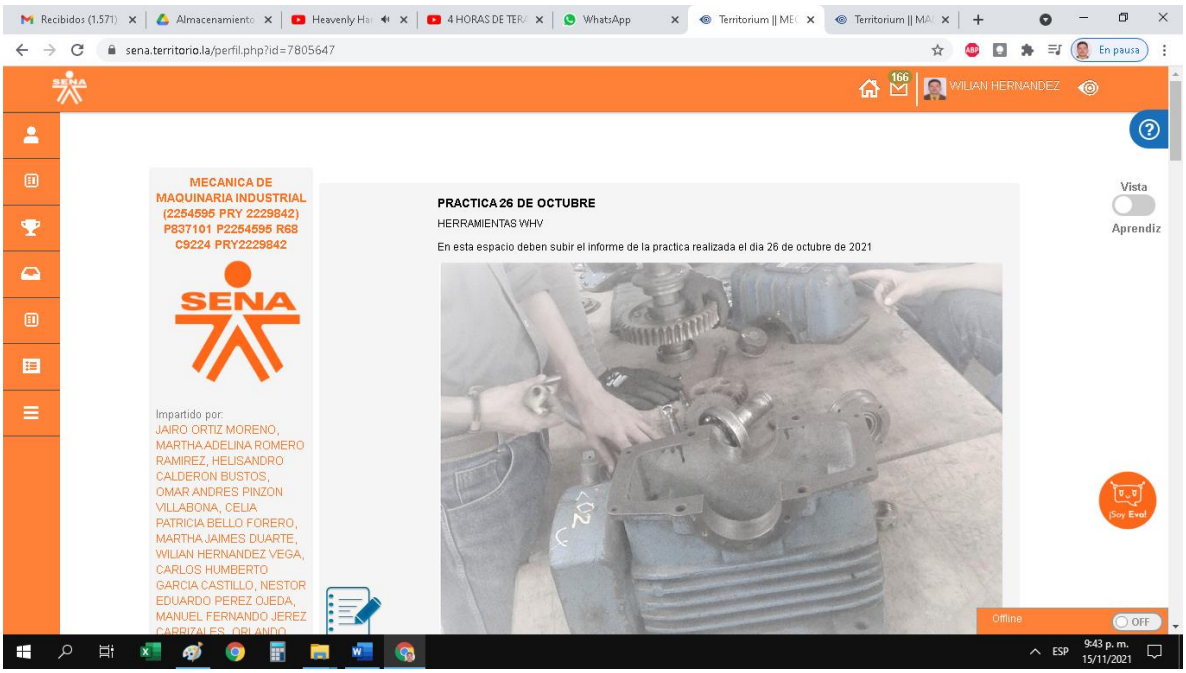
4. EVIDENCIAS DE TRABAJO

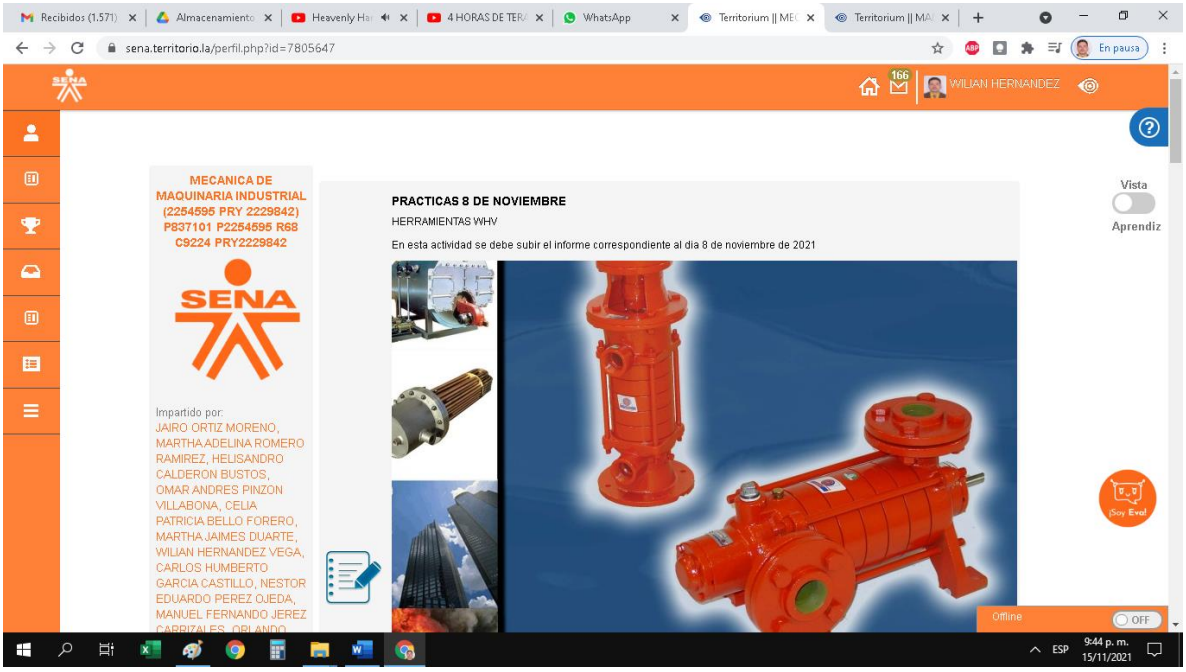
EVIDENCIAS UTILIZACION PLATAFORMA TERRITORIUM 1 – 15 DE NOVIEMBRE



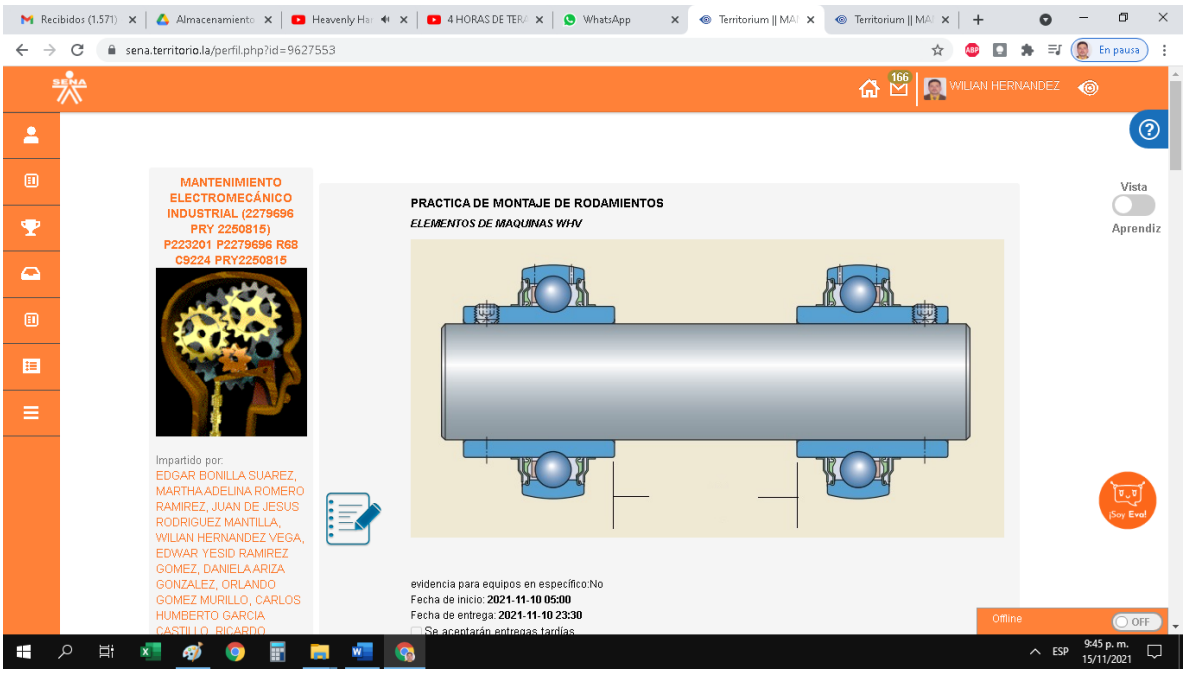


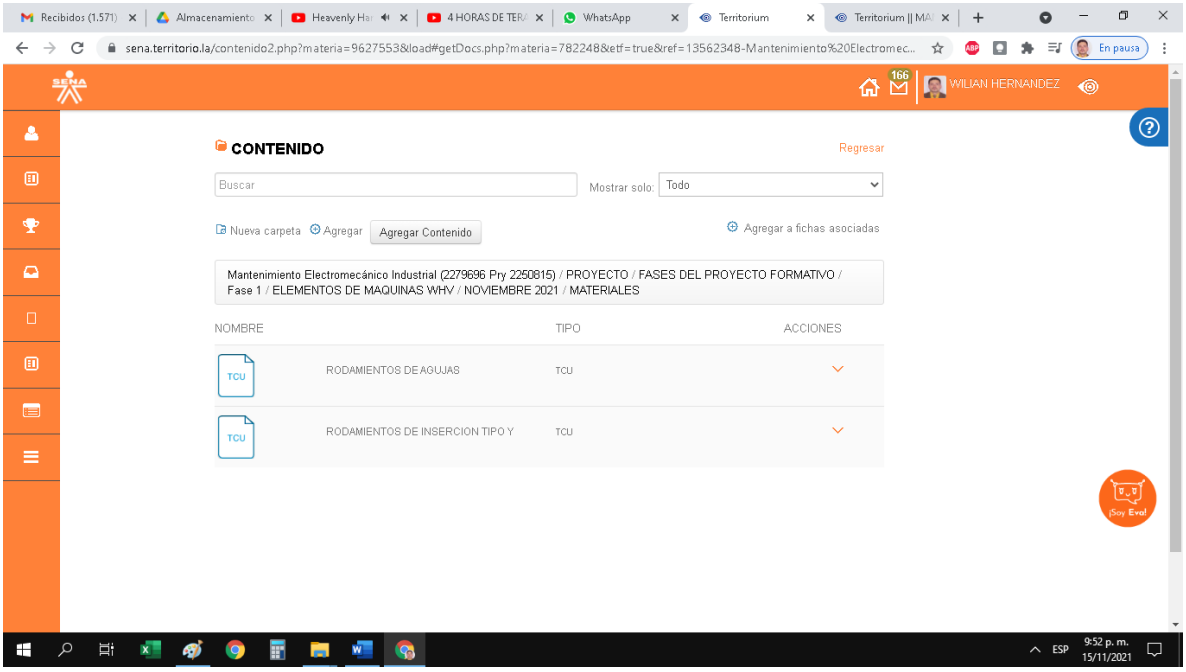
FICHA 2205867

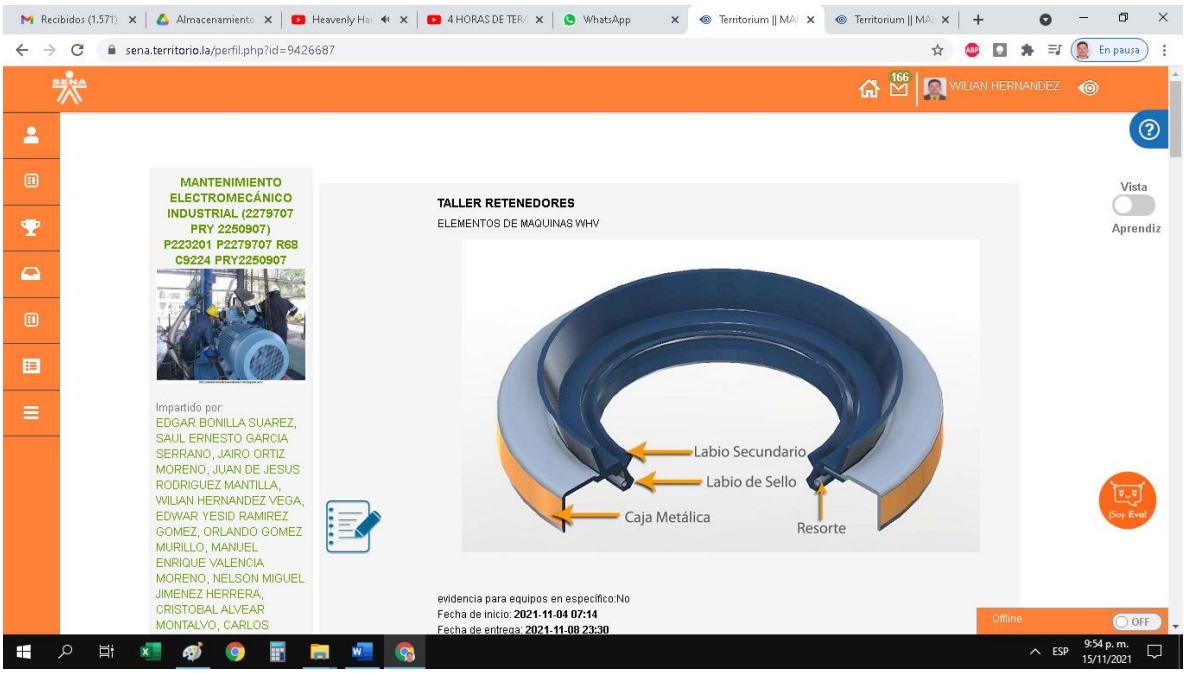


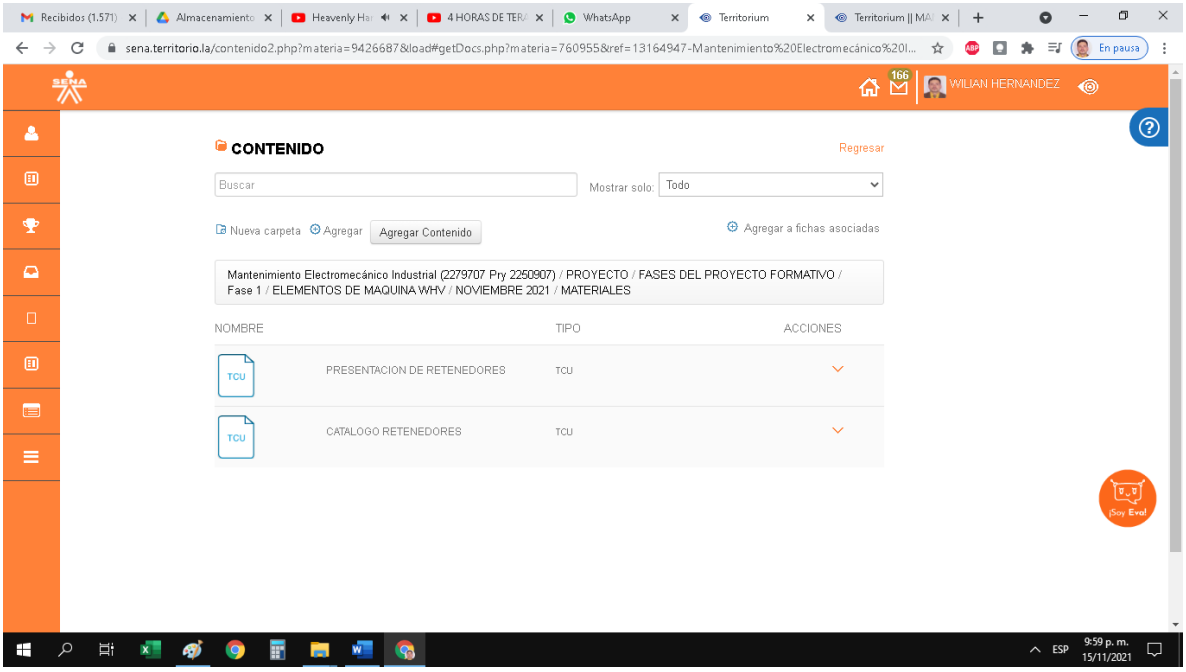


FICHA 2254595

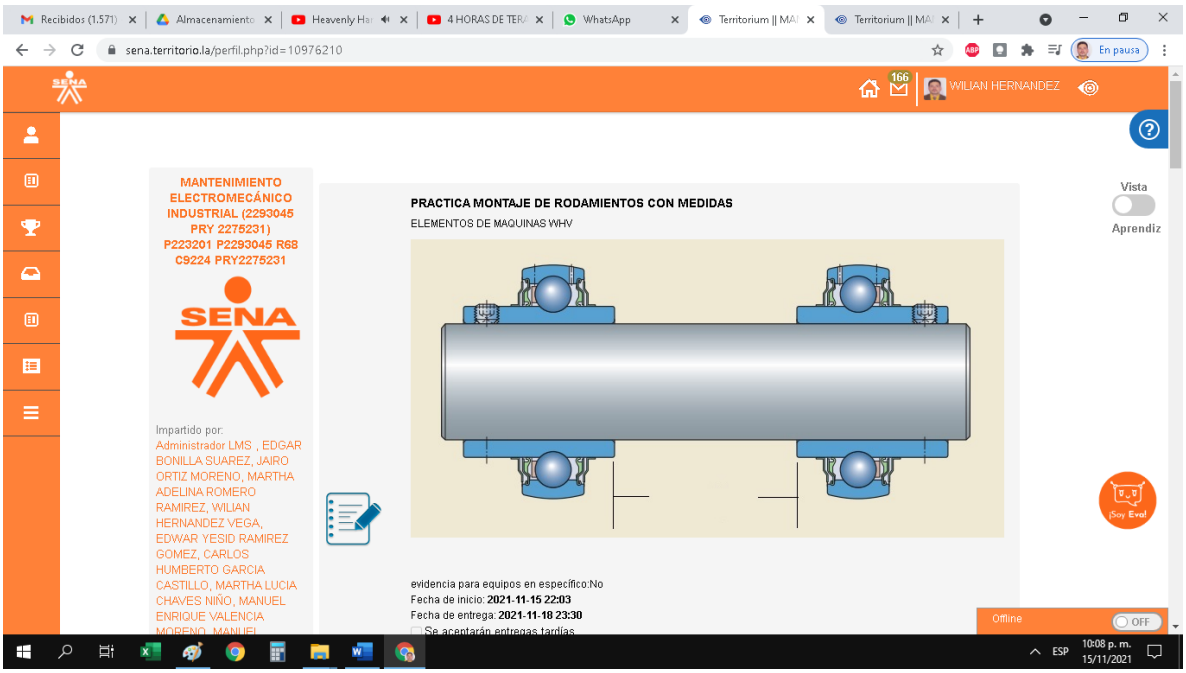

sena.territorio.la/perfil.php?id=9627553
WILIAN HERNANDEZ
MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO INDUSTRIAL (2279696 PRY 2250815)
P223201 P2279696 R68 C9224 PRY2250815
Impartido por:
EDGAR BONILLA SUAREZ, MARTHA ADELINA ROMERO RAMIREZ, JUAN DE JESUS RODRIGUEZ MANTILLA, WILIAN HERNANDEZ VEGA, EDWAR YESID RAMIREZ GOMEZ, DANIELA ARIZA GONZALEZ, ORLANDO GOMEZ MURILLO, CARLOS HUMBERTO GARCIA CASTILLO, RICARDO
PRACTICA DE MONTAJE DE RODAMIENTOS
ELEMENTOS DE MAQUINAS WHV
Vista
Aprendiz
evidencia para equipos en específico:No
Fecha de inicio: 2021-11-10 05:00
Fecha de entrega: 2021-11-10 23:30
Se aceptarán entregas tardías
Offline
OFF
ESP
9:45 p. m.
15/11/2021

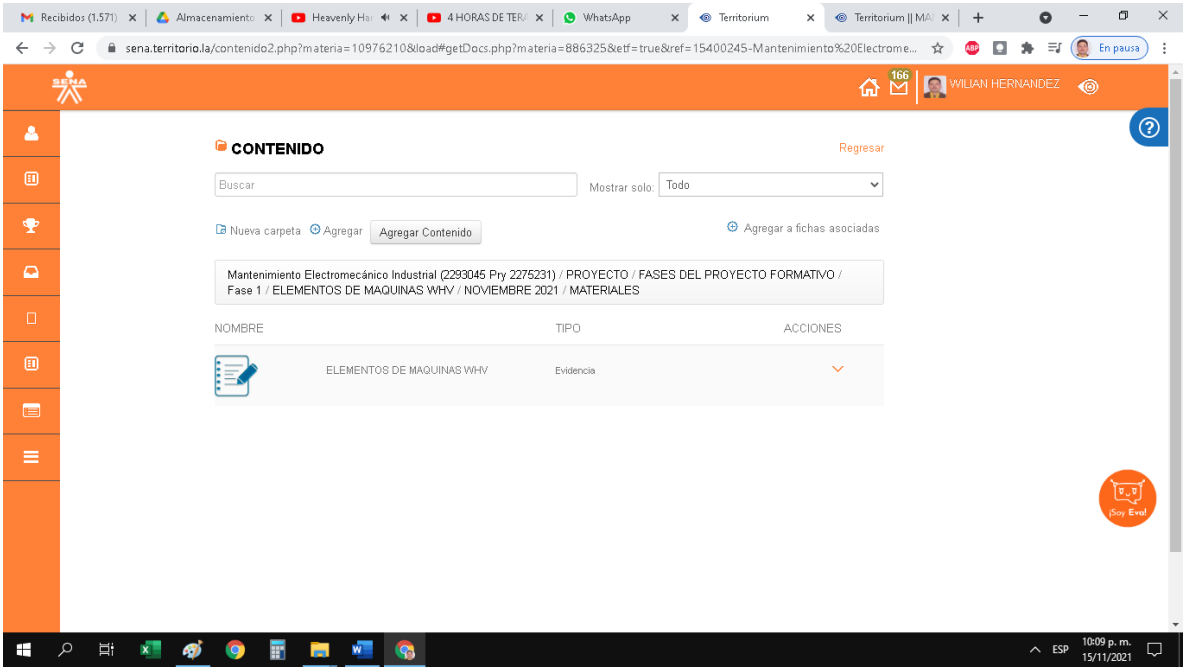

sena.territorio.la/contenido2.php?materia=9627553&load#getDocs.php?materia=782248&etf=true&ref=13562348-Mantenimiento%20Electromec...
WILIAN HERNANDEZ
CONTENIDO
Regresar
Buscar
Mostrar solo: Todo
Nueva carpeta
Agregar
Agregar Contenido
Agregar a fichas asociadas
Mantenimiento Electromecánico Industrial (2279696 Pry 2250815) / PROYECTO / FASES DEL PROYECTO FORMATIVO / Fase 1 / ELEMENTOS DE MAQUINAS WHV / NOVIEMBRE 2021 / MATERIALES
NOMBRE
TIPO
ACCIONES
RODAMIENTOS DE AGUJAS
TCU
RODAMIENTOS DE INSERCION TIPO Y
TCU
ESP
9:52 p. m.
15/11/2021



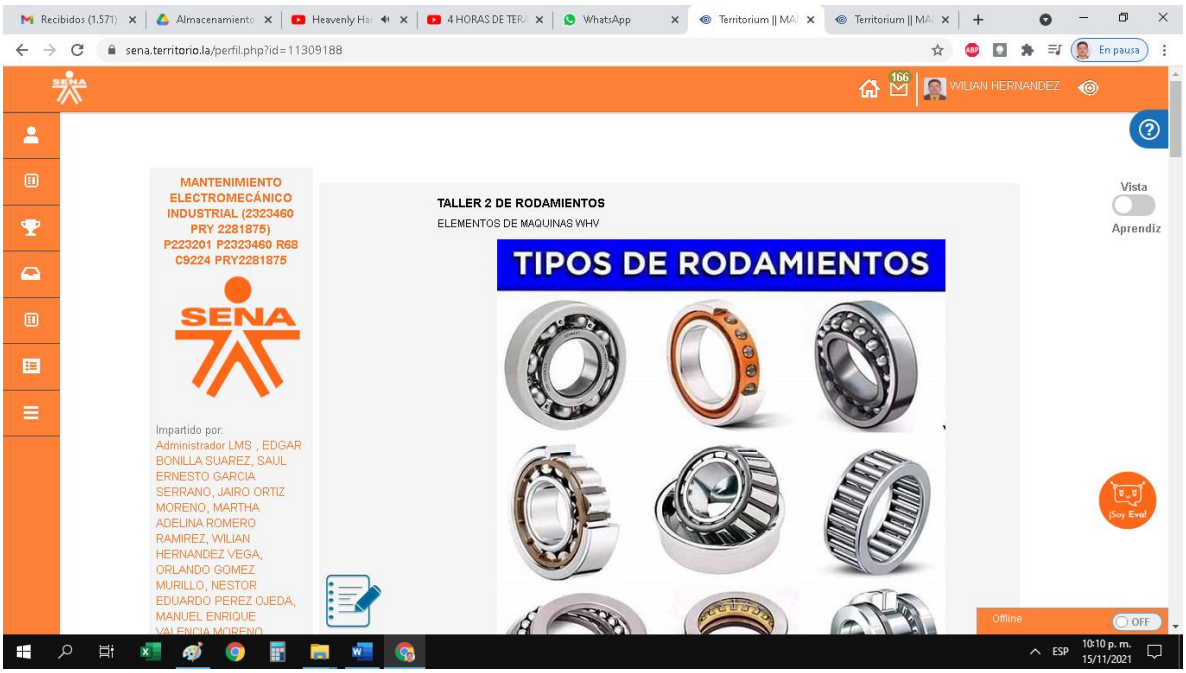


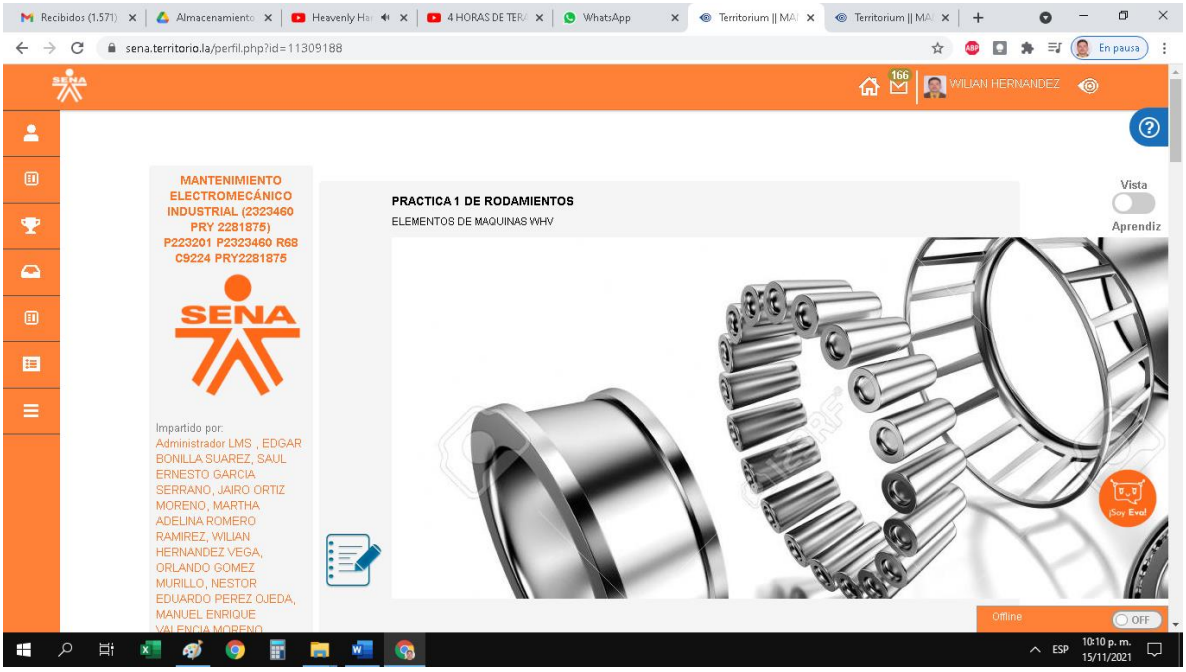
FICHA 2279707





FICHA 2293045





FICHA 2323460

b. Videos utilizados en la sesiones.

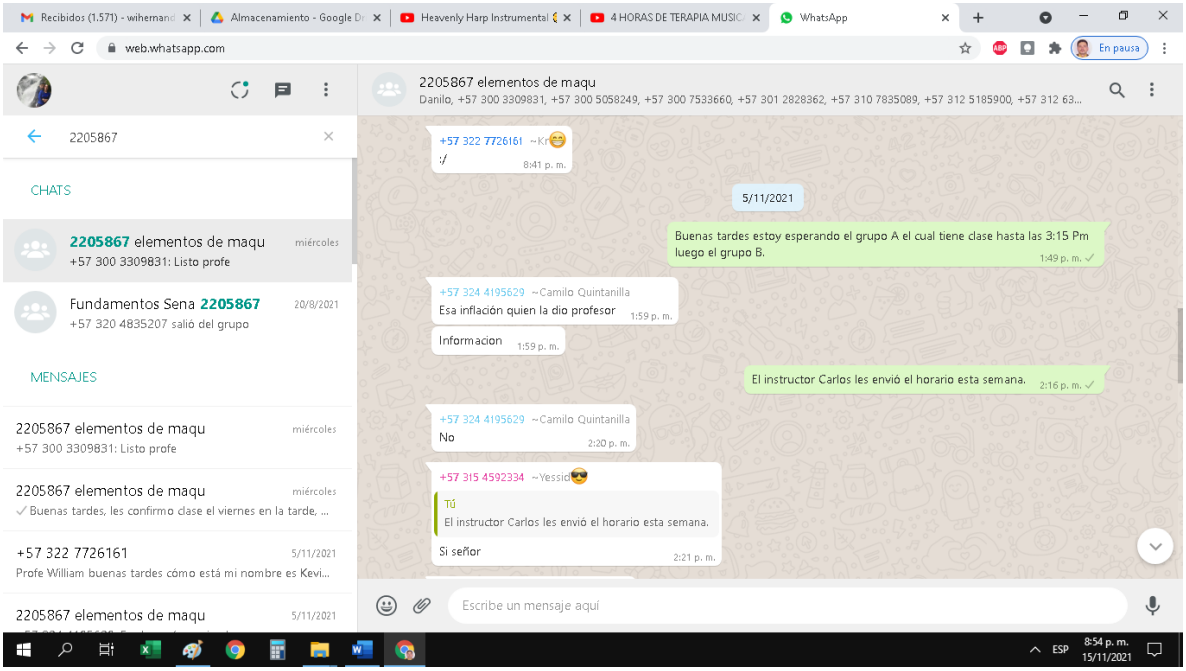


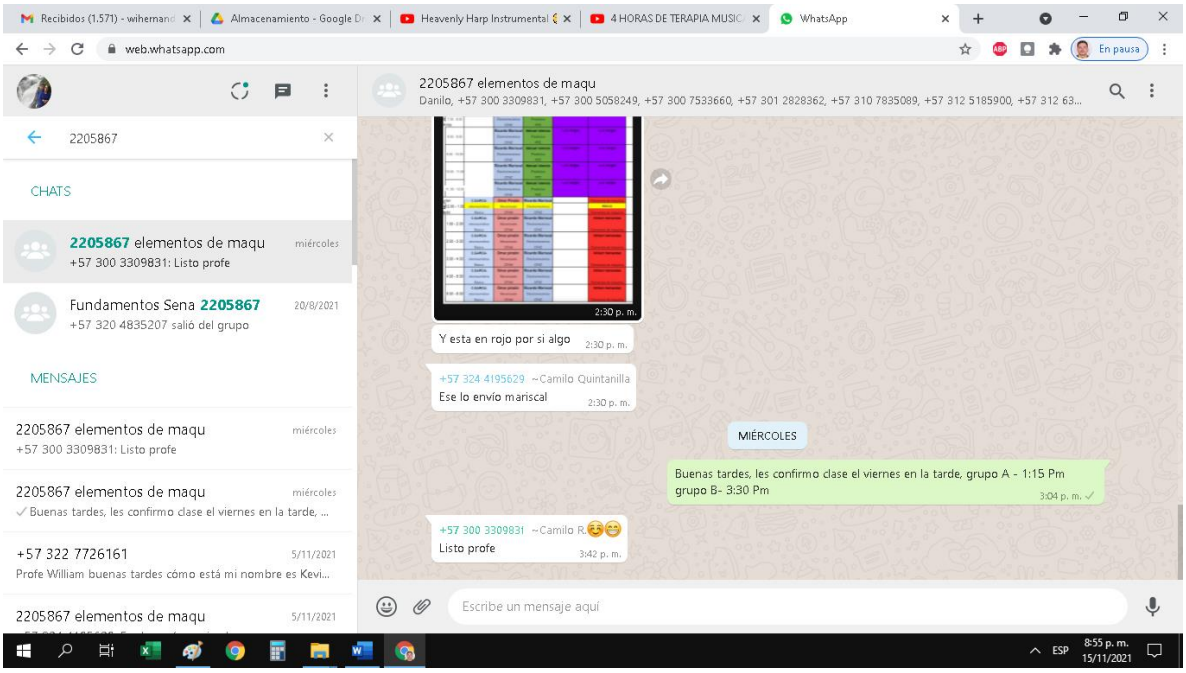




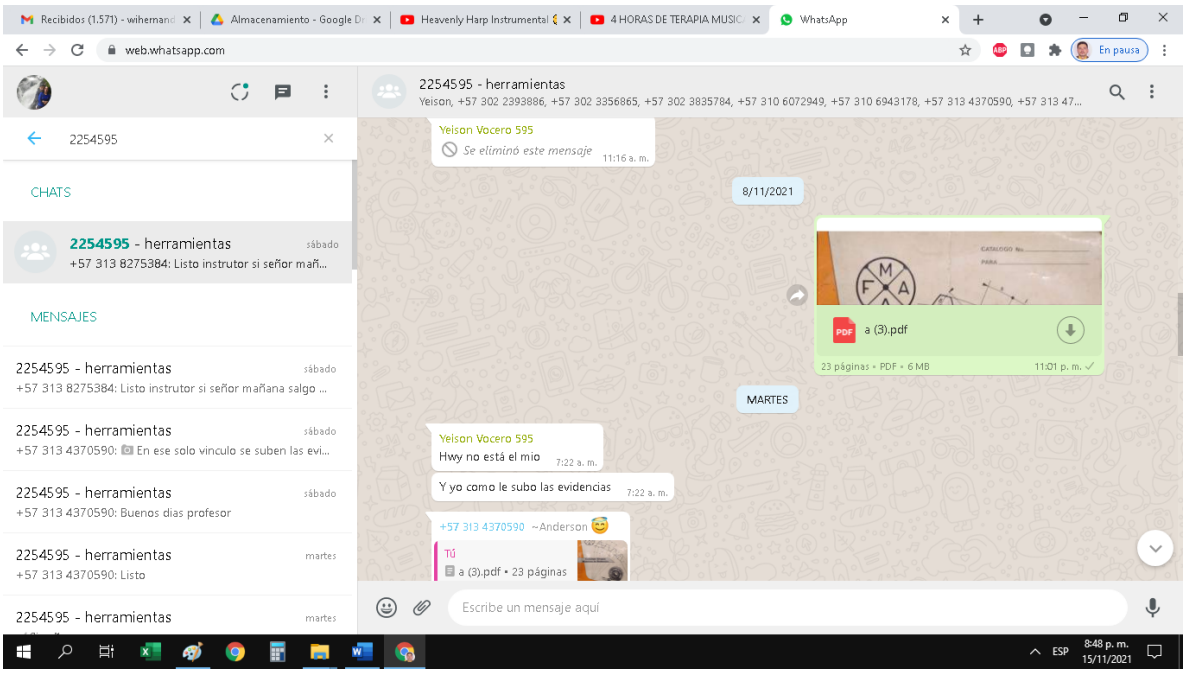


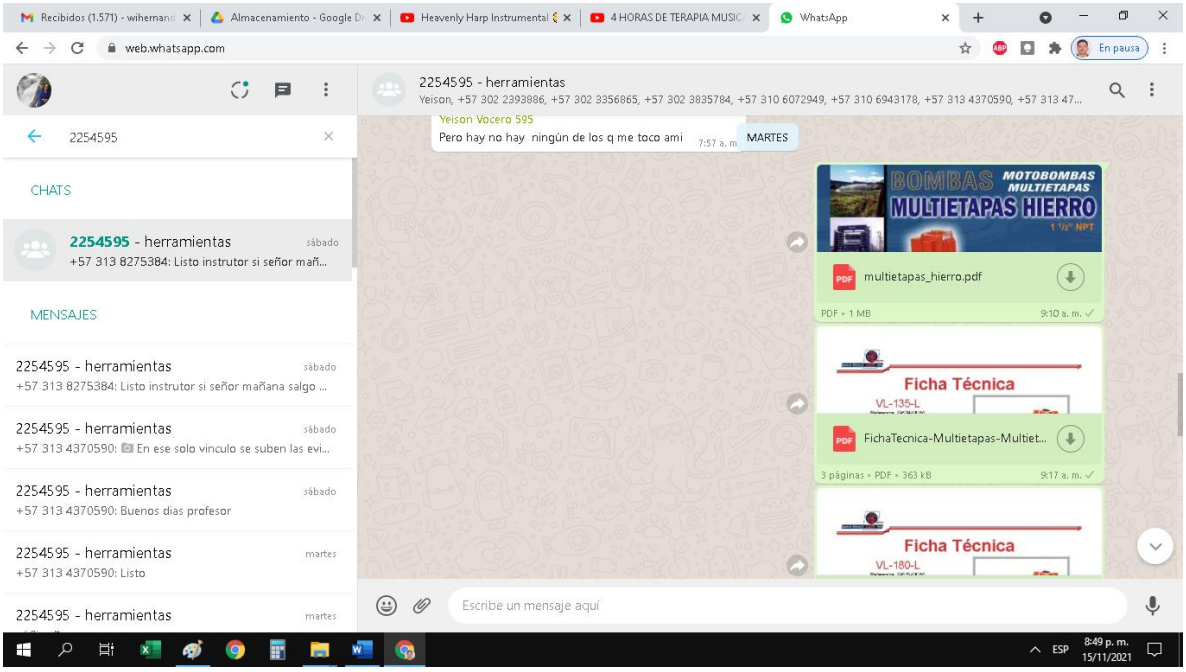
c. EVIDENCIAS UTILIZACION PLATAFORMA WHATSAPP 1 AL 15 NOVIEMBRE



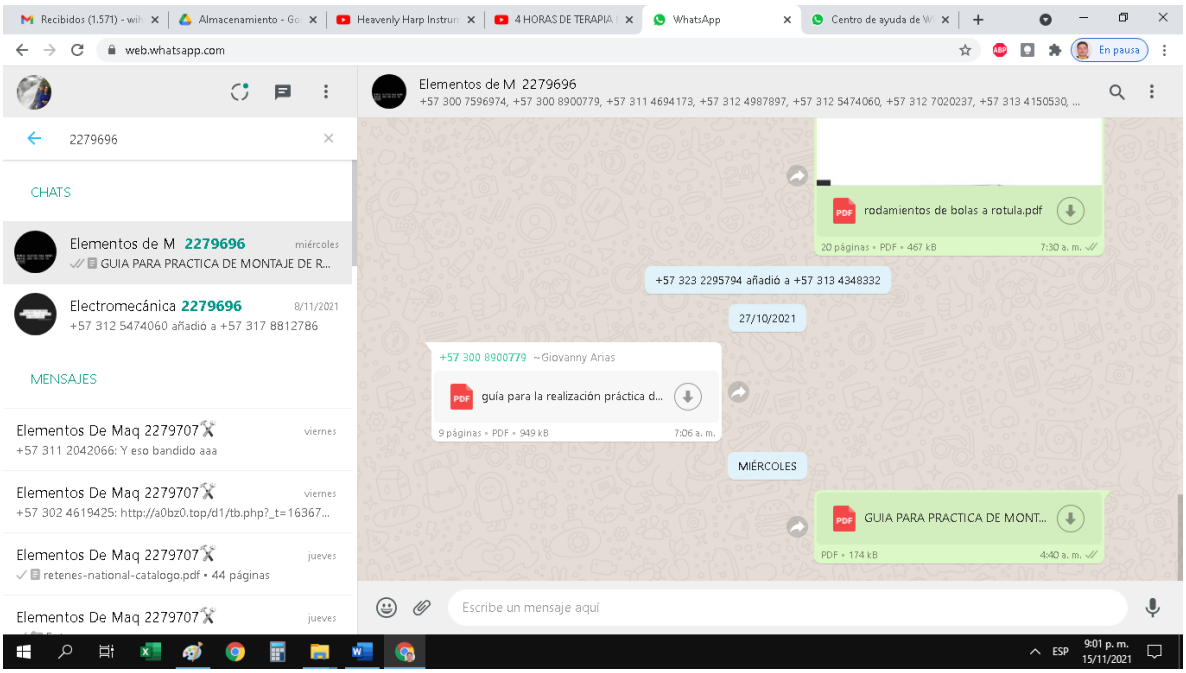


FICHA 2205867

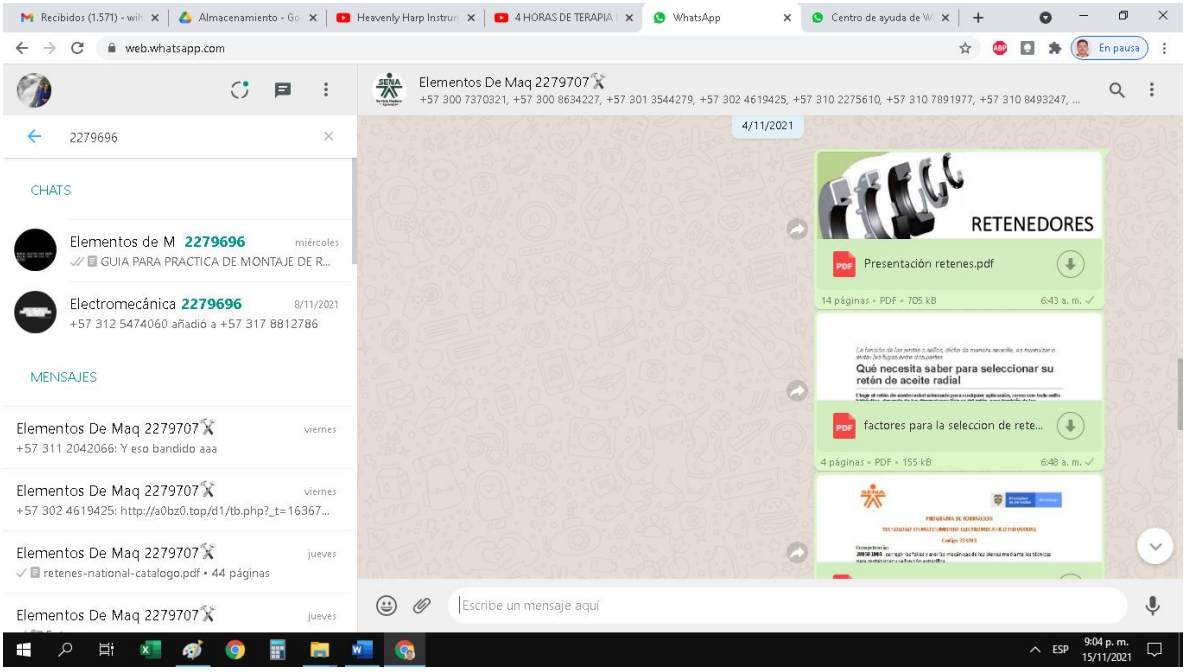


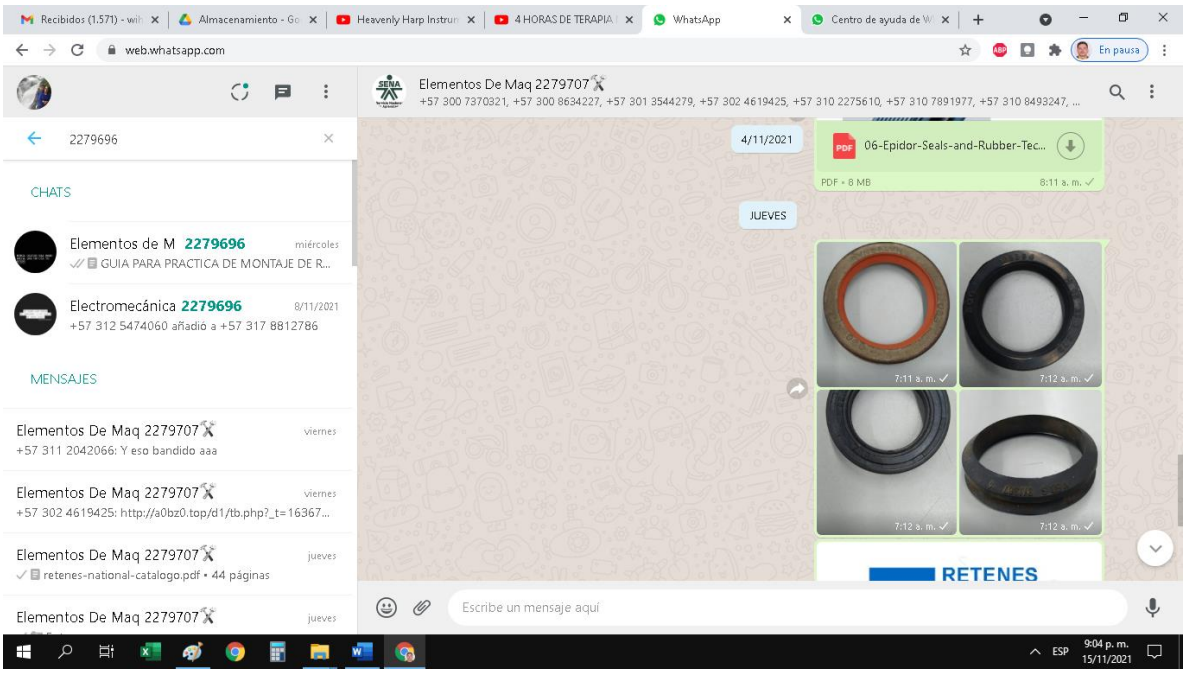


FICHA 2254595

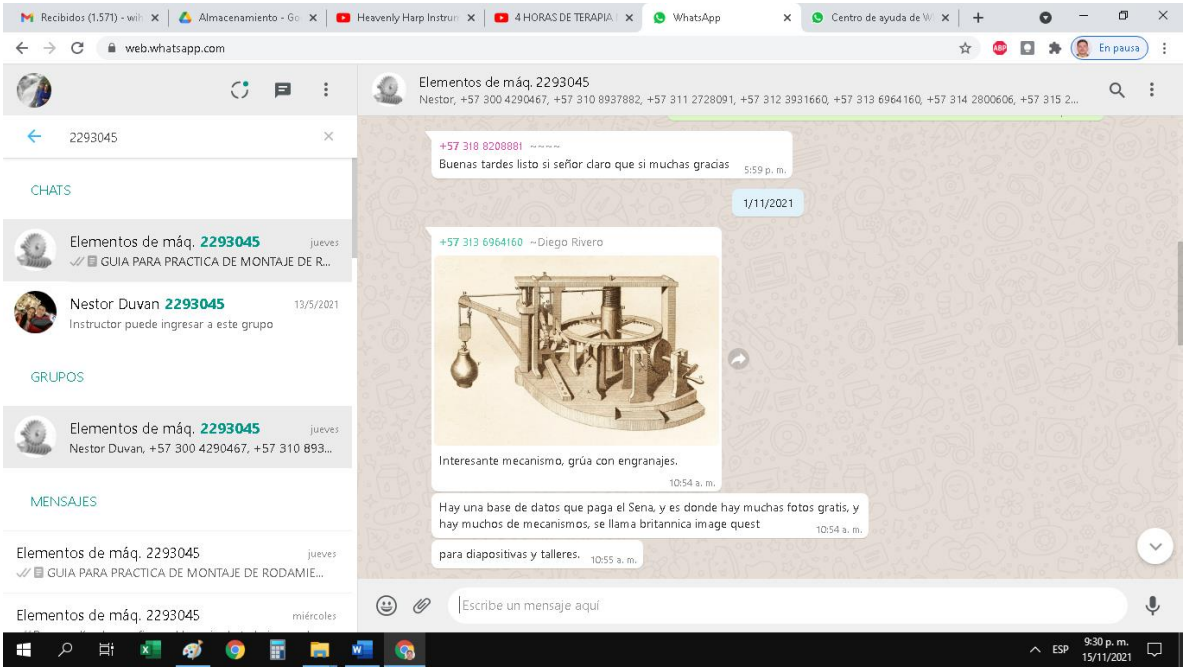


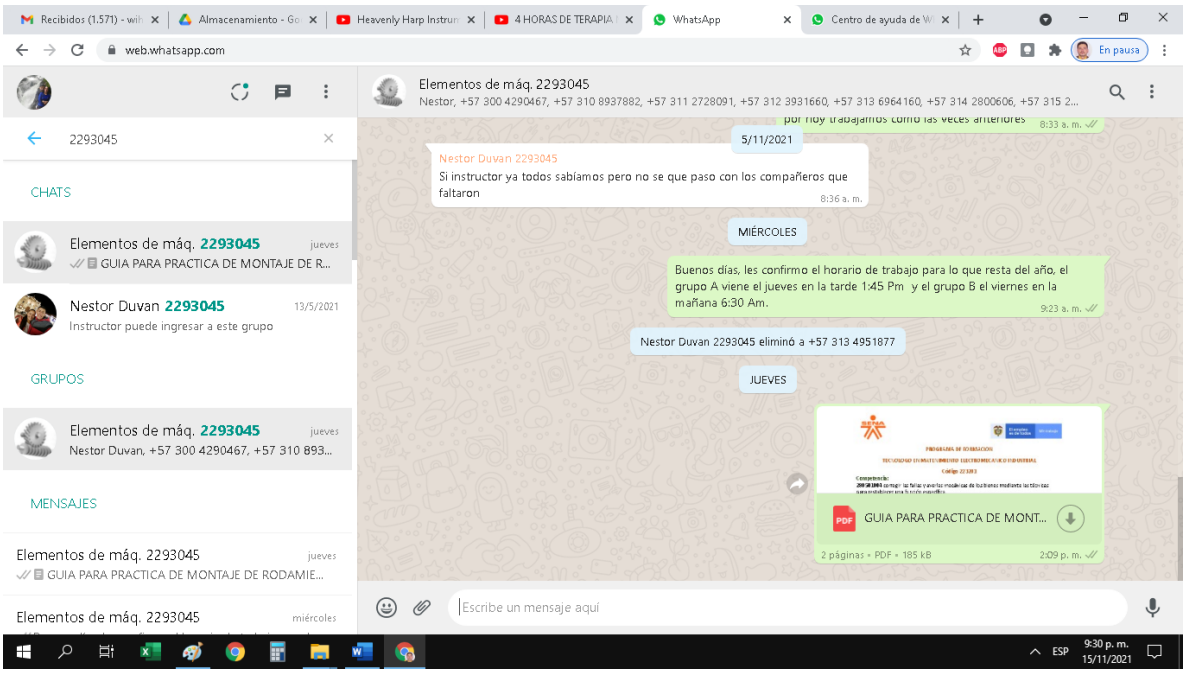
FICHA 2279696



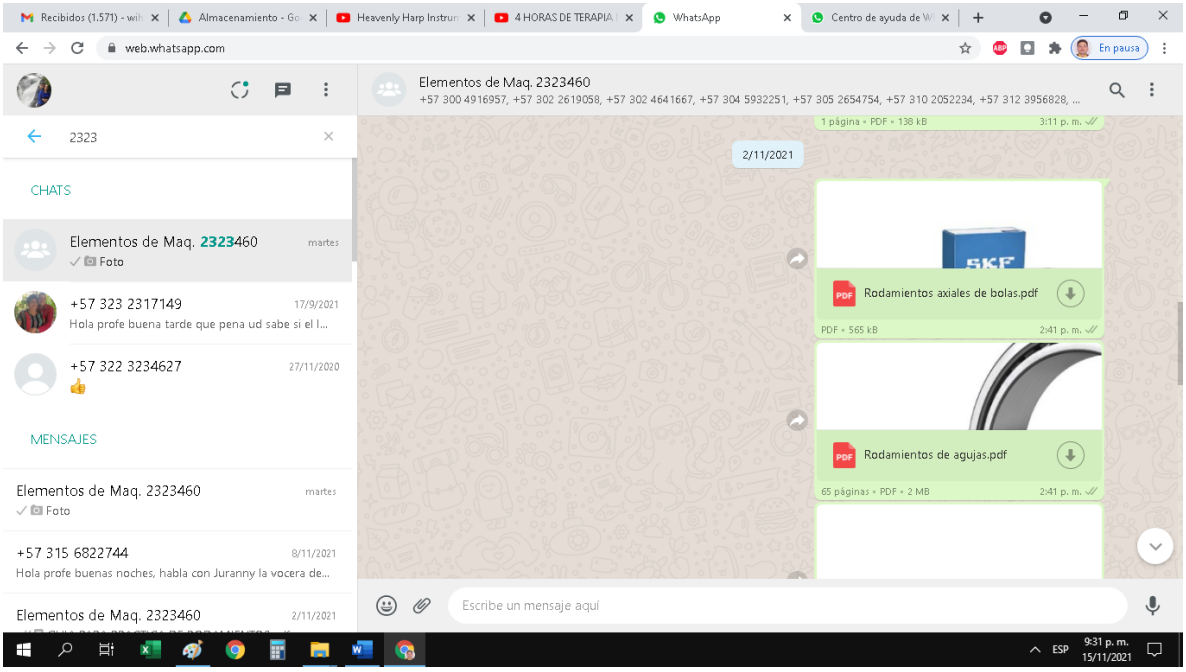


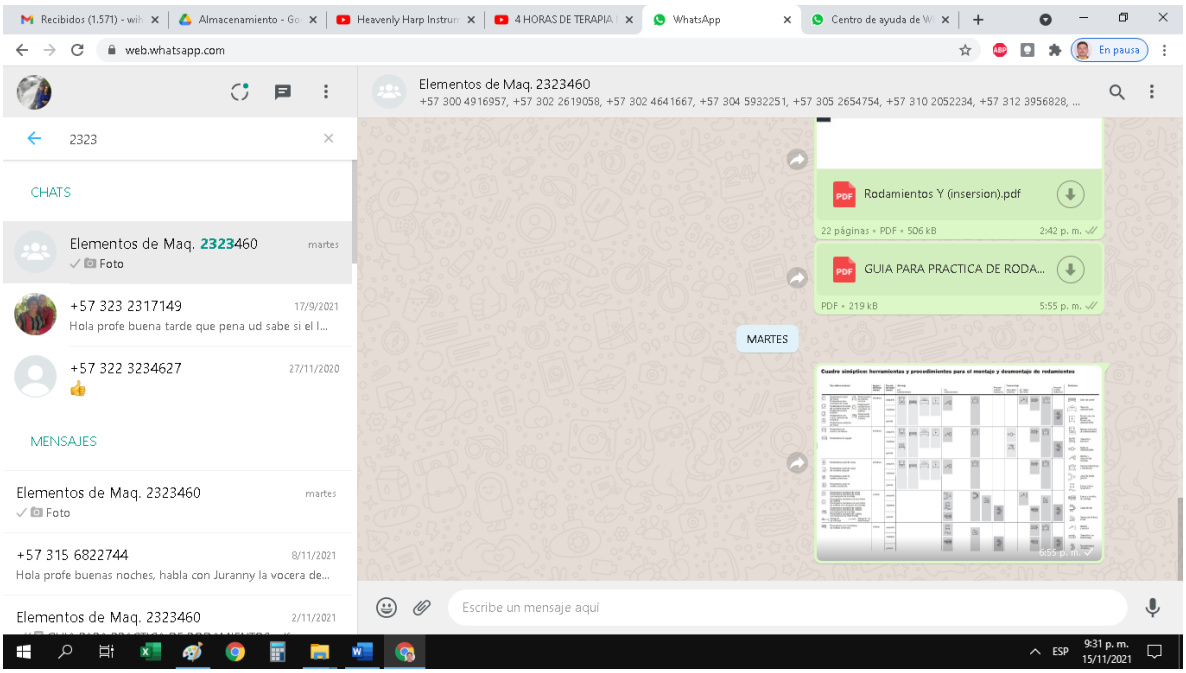
FICHA 2279707





FICHA 2293045





FICHA 2323460

5. Reflexiones

a. La realización de prácticas presenciales fortalece la formación del aprendiz, ya que pueden a través de la ejecución de montajes, la utilización de herramientas y equipos mecánicos fortalecer sus conocimientos y prepararse para su vida laboral.
b. La utilización de CLOUD LABS ha sido de gran ayuda para los aprendices pues a través de ella han podido afianzar sus conocimientos utilizando los laboratorios virtuales.
c. La presencialidad es una oportunidad para que los aprendices puedan realizar prácticas y así afianzar los conocimientos adquiridos en la virtualidad, la formación presencial permite hacer un mejor seguimiento de cada una de las personas.
d. Se deben utilizar herramientas que les llamen la atención a los aprendices, que les despierten el interés, que sean de fácil manejo, la ventaja es que los aprendices hoy en día manejan las TIC'S en muchos aspectos de su vida cotidiana.
e. La utilización de herramientas como OVAS, VIDEOS, PLATAFORMAS INTERACTIVAS ayudan a una mejor comprensión por parte de los aprendices.

6. Compromisos

a. Capacitarme más en el uso de nuevas tecnologías y estrategias para el aprendizaje en ambientes virtuales.
b. Continuar en la Búsqueda y aplicación de nuevas herramientas para diversificar la transferencia de conocimientos y desarrollo de las actividades de aprendizaje.
c. Participar activamente en las capacitaciones, webinar y más actividades programadas para el fortalecimiento de mis capacidades como instructor.
d. Seguirme capacitando en el uso de la plataforma TERRITORIUM.

Elaboró:

WILIAN HERNANDEZ VEGA

Instructor SENA

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: WILIAN HERNANDEZ VEGA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

FECHA INICIAL: 01/11/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 30/11/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2323460 - 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.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR FALLAS Y AVERÍAS MECÁNICAS DE LOS BIENES MEDIANTE LAS TÉCNICAS PARA REESTABLECER UNA FUNCIÓN ESPECIFICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EJECUTAR TÉCNICAMENTE EL PROCEDIMIENTO PARA DESMONTAJE O MONTAJE DE ELEMENTOS MECÁNICOS, ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS BÁSICOS Y ÓLEO-NEUMÁTICOS, APLICANDO PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMAS MEDIO AMBIENTALES Y DE SALUD OCUPACIONAL.

FABRICAR Y RECONSTRUIR EL ELEMENTO MECÁNICO DE LA MAQUINARIA O EQUIPO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

• 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 INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	29,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 2293045 - 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.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR FALLAS Y AVERÍAS MECÁNICAS DE LOS BIENES MEDIANTE LAS TÉCNICAS PARA REESTABLECER UNA FUNCIÓN ESPECIFICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EJECUTAR TÉCNICAMENTE EL PROCEDIMIENTO PARA DESMONTAJE O MONTAJE DE ELEMENTOS MECÁNICOS, ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS BÁSICOS Y ÓLEO-NEUMÁTICOS, APLICANDO PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMAS MEDIO AMBIENTALES Y DE SALUD OCUPACIONAL.

FABRICAR Y RECONSTRUIR EL ELEMENTO MECÁNICO DE LA MAQUINARIA O EQUIPO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

• 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 INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 47,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2205867 - 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.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EJECUTAR TÉCNICAMENTE EL PROCEDIMIENTO PARA DESMONTAJE O MONTAJE DE ELEMENTOS MECÁNICOS, ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS BÁSICOS Y ÓLEO-NEUMÁTICOS, APLICANDO PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMAS MEDIO AMBIENTALES Y DE SALUD OCUPACIONAL.

FABRICAR Y RECONSTRUIR EL ELEMENTO MECÁNICO DE LA MAQUINARIA O EQUIPO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

• 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 INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	23,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2254595 - MECANICA DE MAQUINARIA INDUSTRIAL

• 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:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Intervenir equipos de acuerdo con técnicas de mantenimiento preventivo

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01. LUBRICAR EL SISTEMA MECÁNICO DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVIDAD

02. AJUSTAR SISTEMAS DE MÁQUINAS INDUSTRIALES DE ACUERDO A PROCESO PRODUCTIVO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Reparar equipos según procedimiento y manuales técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	17,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2279696 - 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.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR FALLAS Y AVERÍAS MECÁNICAS DE LOS BIENES MEDIANTE LAS TÉCNICAS PARA REESTABLECER UNA FUNCIÓN ESPECIFICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EJECUTAR TÉCNICAMENTE EL PROCEDIMIENTO PARA DESMONTAJE O MONTAJE DE ELEMENTOS MECÁNICOS, ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS BÁSICOS Y ÓLEO-NEUMÁTICOS, APLICANDO PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMAS MEDIO AMBIENTALES Y DE

SALUD OCUPACIONAL.

FABRICAR Y RECONSTRUIR EL ELEMENTO MECÁNICO DE LA MAQUINARIA O EQUIPO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

• 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 INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS 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

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	143,50

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: WILIAN HERNANDEZ VEGA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL