

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Girón, 20 de Mayo de 2020

Señor

CARLOS ARTURO NUÑEZ BOHORQUEZ
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.1320421**
Cargo del supervisor Coordinador de Académico
Centro Industrial de Mantenimiento Integral
Girón

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes 05 del año 2020

Referencia: No. CO1.PCCNTR. 1322393 del año 2020

WILIAN HERNANDEZ VEGA, identificado con la cédula de ciudadanía No. **13.956.532** de **Vélez**, en mi calidad de Contratista del SENA como instructor en la Red de MECANICA INDUSTRIAL del Centro Industrial de Mantenimiento Integral, 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 QUINIENTOS SETENTA Y SIETE MIL PESOS M/CE (**\$38.577.000**). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) un primer pago correspondiente al mes de enero de 2020 por valor de CIENTO VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CE (**\$122.467**); B) DIEZ (10) pagos iguales por los meses de febrero a Noviembre de 2020, por valor de TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL PESOS M/CE (**\$3.674.000,00**); C) un pago final correspondiente a los días ejecutados en el mes de diciembre 2020.

Plazo: Diez (10) meses y quince (15) días, sin exceder del 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 Mecánica industrial, área temática Mantenimiento mecánico 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.	<p>Diseñar guías de aprendizaje y talleres.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Guía de Aprendizaje 004 ELEMENTOS DE MAQUINAS CONTINGENCIA Instrumento para desarrollo de taller " Actividad 7 SELLOS MECANICOS 2 Instrumento para desarrollo de taller "Actividad 8 ACOPLAMIENTOS Instrumento para desarrollo de taller "Actividad 9 EJES Y ARBOLES DE TRANSMISION Instrumento para desarrollo de taller "Actividad 10 TORNILLERIA FICHAS: 1902642 1891126 1960668 1960713 Guía de Aprendizaje 001 FUNDAMENTACION MATEMATICA 	<p>Se aducua la GUIA 004 DE ELEMENTOS DE MAQUINAS para ser utilizada de manera virtual.</p> <p>Se diseña taller actividad 7, actividad 8, actividad 9, actividad 10 para profundizar en la temática de ELEMENTOS DE MAQUINAS.</p> <p align="center">Se adjunta del Drive:</p> <p align="center">https://drive.google.com/drive/folders/1-LpDsstxC_uMTBZRBw-RfbW6ixC2_eXX?usp=sharing</p> <p>Se aducua la GUIA 001 FUNDAMENTACION MATEMATICAS para ser utilizada de manera virtual.</p> <p>Se diseña taller actividad aprendizajes previos, actividad 1, actividad 2, actividad 3</p> <p align="center">Se adjunta del Drive:</p> <p align="center">https://drive.google.com/drive/folders/1Hvyap5cPIJvDn9B4Fw5Swx-UYOxrmxG?usp=sharing</p>

		<ul style="list-style-type: none"> Instrumento para desarrollo evaluación diagnostica FUNDAMENTACION MATEMATICA Guia de actividad taller 1 Guia de actividad operaciones con fraccionarios taller 2 Guia de actividad conversión de unidades taller # 3 <p>FICHAS 2082970 1891133</p>	
2.	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos para el área temática objeto del contrato.	No se han presentado actividades según lo contempla la cláusula	N/A
3.	Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	<p>Aplicación de cuestionario de aprendizajes previos a Grupo tecnólogo en MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO INDUSTRIAL</p> <p>fichas 2082970 1891133</p>	<p>Cuestionario de aprendizajes de saberes previos</p> <p>Se adjunta del Drive</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1hupQjSfk-aE5HeWbzEONCPnylrX9Bgoe/view?usp=sharing</p>
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.	<p>Ejecutar procesos de formación titulada en los programas FICHA</p> <ul style="list-style-type: none"> 1902642 del Programa: Tecnólogo mantenimiento electromecánico industrial COMPETENCIA: CORREGIR FALLAS Y AVERÍAS MECÁNICAS DE LOS BIENES MEDIANTE LAS TÉCNICAS PARA REESTABLECER UNA FUNCIÓN ESPECÍFICA. RESULTADO DE APRENDIZAJE: DIAGNOSTICAR FALLAS Y AVERÍAS MECÁNICAS, ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS, ÓLEO-NEUMÁTICA, EN LAS MÁQUINAS Y EQUIPOS APLICANDO CONCEPTOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS. 1960713 del Programa: Tecnólogo mantenimiento electromecánico industrial COMPETENCIA: CORREGIR FALLAS Y AVERÍAS MECÁNICAS DE LOS BIENES MEDIANTE LAS TÉCNICAS PARA REESTABLECER UNA FUNCIÓN ESPECÍFICA. RESULTADO DE APRENDIZAJE: DIAGNOSTICAR FALLAS Y AVERÍAS MECÁNICAS, ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS, ÓLEO-NEUMÁTICA, EN LAS MÁQUINAS Y EQUIPOS APLICANDO CONCEPTOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS 1960668 del Programa: Tecnólogo mantenimiento electromecánico industrial COMPETENCIA: CORREGIR FALLAS Y AVERÍAS MECÁNICAS DE LOS BIENES MEDIANTE LAS 	<ul style="list-style-type: none"> Video conferencias realizadas del 4 -8 de mayo para todos los grupos. Video conferencias realizadas del 11 al 15 de mayo, para todos los grupos. <p>Se adjunta del DRIVE:</p> <p>https://drive.google.com/drive/folders/15lasmmhw1Krzpgnem5PHWR_Pz23d-_-Y?usp=sharing</p>

		<p>TÉCNICAS PARA REESTABLECER UNA FUNCIÓN ESPECÍFICA. RESULTADO DE APRENDIZAJE: DIAGNOSTICAR FALLAS Y AVERÍAS MECÁNICAS, ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS, ÓLEO-NEUMÁTICA, EN LAS MÁQUINAS Y EQUIPOS APLICANDO CONCEPTOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1891126 del Programa: Tecnólogo mantenimiento electromecánico industrial COMPETENCIA: CORREGIR FALLAS Y AVERÍAS MECÁNICAS DE LOS BIENES MEDIANTE LAS TÉCNICAS PARA REESTABLECER UNA FUNCIÓN ESPECÍFICA. RESULTADO DE APRENDIZAJE: DIAGNOSTICAR FALLAS Y AVERÍAS MECÁNICAS, ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS, ÓLEO-NEUMÁTICA, EN LAS MÁQUINAS Y EQUIPOS APLICANDO CONCEPTOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS • 1891133 del Programa: Tecnólogo mantenimiento electromecánico industrial COMPETENCIA: CORREGIR FALLAS Y AVERÍAS MECÁNICAS DE LOS BIENES MEDIANTE LAS TÉCNICAS PARA REESTABLECER UNA FUNCIÓN ESPECÍFICA. RESULTADO DE APRENDIZAJE: DIAGNOSTICAR FALLAS Y AVERÍAS MECÁNICAS, ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS, ÓLEO-NEUMÁTICA, EN LAS MÁQUINAS Y EQUIPOS APLICANDO CONCEPTOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS • 2082970 del Programa: Tecnólogo mantenimiento electromecánico industrial COMPETENCIA: CORREGIR FALLAS Y AVERÍAS MECÁNICAS DE LOS BIENES MEDIANTE LAS TÉCNICAS PARA REESTABLECER UNA FUNCIÓN ESPECÍFICA. RESULTADO DE APRENDIZAJE: DIAGNOSTICAR FALLAS Y AVERÍAS MECÁNICAS, ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS, ÓLEO-NEUMÁTICA, EN LAS MÁQUINAS Y EQUIPOS APLICANDO CONCEPTOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS 	
5.	<p>Aplicar según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.</p>	<p>Aplicar los Instrumentos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instrumento para desarrollo de taller " Actividad 6 SELLOS MECANICOS 1 • Instrumento para desarrollo de taller " Actividad 7 SELLOS MECANICOS 2 • Instrumento para desarrollo de taller "Actividad 8 ACOPLAMIENTOS <p>FICHAS:</p>	<p>ELEMENTOS MECANICOS</p> <p>TALLER ACTIVIDAD 6 SELLOS MECANICOS 1 para profundizar en la temática sellos mecánicos</p> <p>TALLER ACTIVIDAD 7 SELLOS MECANICOS 2 para profundizar en la temática sellos mecánicos</p> <p>TALLER ACTIVIDAD 8 ACOPLAMIENTOS MECANICOS para profundizar en la temática ACOPLAMIENTOS y uso de catalogo para selección de acoples.</p> <p>Se adjunta del drive Evidencias subidas por los aprendices: https://drive.google.com/drive/folders/14pOKmQ6OofExKrHZKEU2xqifvo7bVkgGG?usp=sharing</p> <p>FUNDAMENTACION MATEMATICA</p>

		1902642 1891126 1960668 1960713 Aplicar los Instrumentos <ul style="list-style-type: none"> Instrumento para desarrollo evaluación diagnostica FUNDAMENTACION MATEMATICA Guia de actividad taller 1 FICHAS 2082970 1891133	TALLER actividad aprendizajes previos TALLER actividad 1 conceptos generales. Se adjunta del drive Evidencias subidas por los aprendices: https://drive.google.com/drive/folders/1CweWK4kx9Wnd6aMT2wDpd1G27vk6VuEs?usp=sharing
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.	Evaluar la competencia: PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL. Resultados: <ul style="list-style-type: none"> Concertar alternativas y acciones de formación para el desarrollo de las competencias del programa formación, con base en la política institucional. Identificar las oportunidades que el Sena ofrece en el marco de la formación profesional de acuerdo con el contexto nacional e internacional. Gestionar la información de acuerdo con los procedimientos establecidos y con las tecnologías de la información y la comunicación disponibles. Reconocer el rol de los participantes en el proceso formativo, el papel de los ambientes de aprendizaje y la metodología de formación, de acuerdo con la dinámica organizacional del SENA. Asumir los deberes y derechos con base en las leyes y la normativa institucional en el marco de su proyecto de vida CORRESPONDIENTE A LA FICHA 2082970 Programa: TECNOLOGO MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO INDUSTRIAL	Evidencias: se calificaron los resultados de aprendizaje 2082670 PROCESO DE INDUCCION Reporte de Evaluación de Sofía Plus reposa en el DRIVE: https://drive.google.com/drive/folders/12TCIN1p_AzCCbBhWiyadt0gyJ-WOaDYU?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 estado. b). Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de	No se han presentado actividades según lo contempla la cláusula	N/A

	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.	No se han presentado actividades según lo contempla la cláusula	N/A
15.	Realizar seguimiento en la etapa productiva a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiera.	No se han presentado actividades 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 según lo contempla la cláusula	N/A
17.	Aplicar al proceso de certificación de la norma de competencia "ORIENTAR PROCESOS FORMATIVOS CON BASJE EN LOS PLANES DE FORMACIÓN CONCERTADOS, o la actualización. "ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO" o en su defecto deberá aplicar al 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, con plazo máximo a julio 31 de 2020	La norma de Competencia Orientar formación presencial de acuerdo a los procedimientos técnicos y normativa fue certificada en nivel avanzado el día 31 de agosto de 2017 con registro No 147804	Evidencia: Copia del certificado en el Drive. https://drive.google.com/drive/folders/1Ebu1w9_bVbMrfKaNuIqTBmJnIKHHxZ?usp=sharing
19.	Acompañar a los aprendices a las actividades que se encuentren planeadas por el equipo de Bienestar al aprendiz.	No se han presentado actividades según lo contempla la cláusula	N/A
20.	Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas	No se han presentado actividades según lo contempla la cláusula	N/A

	de formación en nivel tecnológico del Centro de Formación.		
21.	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 según lo contempla la cláusula	N/A
22.	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 teleconferencia citada por el coordinador CARLOS NUÑEZ REUNION DE RED DE MECANICA INDUSTRIAL el día 5 de mayo 2020	Evidencia: Se adjunta de invitación MEET a través de correo : https://drive.google.com/drive/folders/1t60PSmP90BSLzqcqR4a2TbU--h8POb62?usp=sharing
23.	Participar en reuniones y/o transferencias técnicas y/o pedagógicas.	Participación en el curso complementario virtual DESARROLLO DE HABILIDADES PARA EL DESEMPEÑO DEL INSTRUCTOR SENA	Evidencias: Carpeta cursos complementarios. Fotos asistencias a video conferencias Drive: https://drive.google.com/drive/folders/1r39r7i5NfCpYoUuuVKcxQuG_Cn-tWt?usp=sharing
24.	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 fichas: 19600668, 1960713, 1891126, 1902642, 1891133 y 2082970 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.	Registro de Horas Aplicadas a la Formación Drive: https://drive.google.com/drive/folders/1CN6Eu2aWrAA3F6BLLTdfqNgTxjOqNyD?usp=sharing
25.	Utilizar el LMS Institucional como apoyo a la formación en cualquiera de las estrategias institucionales.	Ejecutar formación profesional a las fichas: 19600668, 1960713, 1891126, 1902642, 1891133 y 2082970 del programa Tecnólogo mantenimiento electromecánico industrial, haciendo uso de la plataforma territorium,	Evidencias: Materiales en carpeta de los cursos. https://drive.google.com/drive/folders/1JqFEzh984KUxuiZF3Z8SXy1_6naREN?usp=sharing
26.	Cumplir con los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje, de acuerdo a lo establecido en el aplicativo compromiso - Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje (Aplica para instructores que apoyan formación virtual).	No se han presentado actividades según lo contempla la cláusula	N/A
27.	Participar en las actividades de inducción y reinducción que sean requeridas por el centro de formación.	No se han presentado actividades según lo contempla la cláusula	N/A
28.	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 según lo contempla la cláusula	N/A
29.	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 según lo contempla la cláusula	N/A
30.	Realizar cuando sea requerido por la Entidad la verificación y evaluación técnica o económica	No se han presentado actividades según lo contempla la cláusula	N/A



	de las propuestas que se reciban dentro de los procesos de contratación de la Entidad.		
31.	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 según lo contempla la cláusula	N/A.
32.	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Entrega del informe mensual de ejecución.	Registro de Horas Aplicadas a la formación Evidencias: Carpeta Informes GTH_F-062_V06, Registro SOFIA PLUS, informe plan académico de contingencia e informe entrega de seguimiento plan de contingencia
33.	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	NO SE HA REALIZADO ACTIVIDAD DURANTE ESTE MES	N.A.

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

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

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

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que lo 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 **9405449660, expedida por APORTES EN LÍNEA, mes de mayo de 2020.** (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en () folios

Cordialmente,

WILIAN HERNANDEZ VEGA
Contratista
C.C. No. 13.956.532 Vélez

Recibí a satisfacción:

CARLOS ARTURO NUÑEZ BOHORQUEZ
Supervisor Contrato CO1.PCCNTR.1320421 de 2020
Coordinador De Académico



PLAN DE TRABAJO INSTRUCTORES
CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

Programa	Ficha	Instructor	Guía de aprendizaje	Activiades de aprendizaje - Semana 1	Activiades de aprendizaje - Semana 2	Activiades de aprendizaje - Semana 3	Activiades de aprendizaje - Semana 4	Metodología de trabajo	Herramienta	Evidencias/o Producto (Ubicación de evidencia)	Fecha de Entrega
tecnologo mantenimiento electromcanico industrial	1960668	wilian herandez vega	Guia de aprendizaje 004 elementos de maquina	sellos mecanicos acoplamientos	acoplamientos ejes	ejes tornilleria	tornilleria arandelas cuñas	realizacion de sesiones en linea, envio de materiales de lectura, envio de videos explicativos, comunicacion a través de mensajería instantanea, envio de talleres para realizar y subir como evidencia	MEET, WHATSAPP, VIDEOS DE You Tube, DRIVE, Recursos educativos interactivos.	https://drive.google.com/open?id=1PhTqGJlpB9duLPh3zq5xPuPuiOBYDq2W	TALLER 7 - 9 DE MAYO TALLER 8 - 16 DE MAYO TALLER 9 - 23 DE MAYO TALLER 10 - 30 DE MAYO
tecnologo mantenimiento electromcanico industrial	1902642	wilian herandez vega	Guia de aprendizaje 004 elementos de maquina	sellos mecanicos	sellos mecanicos	acoplamientos	ejes	realizacion de sesiones en linea, envio de materiales de lectura, envio de videos explicativos, comunicacion a través de mensajería instantanea, envio de talleres para realizar y subir como evidencia	MEET, WHATSAPP, VIDEOS DE You Tube, DRIVE, Recursos educativos interactivos.	https://drive.google.com/open?id=1trON1oVoTZ25NmYwYcKydAWoTCWk3YD	TALLER 6 - 9 DE MAYO TALLER 7 - 16 DE MAYO TALLER 8 - 23 DE MAYO TALLER 9 - 30 DE MAYO
tecnologo mantenimiento electromcanico industrial	1960713	wilian herandez vega	Guia de aprendizaje 004 elementos de maquina	sellos mecanicos acoplamientos	acoplamientos ejes	ejes tornilleria	tornilleria arandelas cuñas	realizacion de sesiones en linea, envio de materiales de lectura, envio de videos explicativos, comunicacion a través de mensajería instantanea, envio de talleres para realizar y subir como evidencia	MEET, WHATSAPP, VIDEOS DE You Tube, DRIVE, Recursos educativos interactivos.	https://drive.google.com/open?id=158H9chkZxst7FTivjPKIM_oT9hB3l0mf	TALLER 7 - 9 DE MAYO TALLER 8 - 16 DE MAYO TALLER 10 - 23 DE MAYO TALLER 11 - 30 DE MAYO
tecnologo mantenimiento electromcanico industrial	1891126	wilian herandez vega	Guia de aprendizaje 004 elementos de maquina	sellos mecanicos	sellos mecanicos	acoplamientos	ejes	realizacion de sesiones en linea, envio de materiales de lectura, envio de videos explicativos, comunicacion a través de mensajería instantanea, envio de talleres para realizar y subir como evidencia	MEET, WHATSAPP, VIDEOS DE You Tube, DRIVE, Recursos educativos interactivos.	https://drive.google.com/open?id=1IcFb_KjJMwy9qeN_F2YSi4VKbxdd7JT	TALLER 5 - 6 DE MAYO TALLER 6 - 13 DE MAYO TALLER 7 - 23 DE MAYO TALLER 8 - 30 DE MAYO
tecnologo mantenimiento electromcanico industrial	2082970	wilian herandez vega	GUIA 001 FUNDAMENTOS MATEMATICOS	aplicación taller aprendizajes previos	Operaciones con fraccionarios, numeros mixtos	Orden de operaciones, potenciacion y sus propiedades.	Conversion de unidades	realizacion de sesiones en linea, envio de materiales de lectura, envio de videos explicativos, comunicacion a través de mensajería instantanea, envio de talleres para realizar y subir como evidencia	MEET, WHATSAPP, VIDEOS DE You Tube, DRIVE, Recursos educativos interactivos.	https://drive.google.com/open?id=1AddMhtkM988-3Veg95bgALEeHvLvqac	APRENDIZAJES PREV. - 13 DE MAYO TALLER 1 - 20 DE MAYO TALLER 2 - 27 DE MAYO TALLER 3 - 3 DE JUNIO
tecnologo mantenimiento electromcanico industrial	1891133	wilian herandez vega	GUIA 001 FUNDAMENTOS MATEMATICOS	aplicación taller aprendizajes previos	Operaciones con fraccionarios, potencias	Orden de operaciones, potenciacion y sus propiedades.	Conversion de unidades	realizacion de sesiones en linea, envio de materiales de lectura, envio de videos explicativos, comunicacion a través de mensajería instantanea, envio de talleres para realizar y subir como evidencia	MEET, WHATSAPP, VIDEOS DE You Tube, DRIVE, Recursos educativos interactivos.	https://drive.google.com/open?id=1kgeaYMN2rMu_KTQQtA78-VuK_g_4Sh	APRENDIZAJES PREV. - 14 DE MAYO TALLER 1 - 21 DE MAYO TALLER 2 - 28 DE MAYO TALLER 3 - 4 DE JUNIO

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: WILIAN HERNANDEZ VEGA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

FECHA INICIAL: 01/05/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 30/05/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 1960713 - MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO 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

DIAGNOSTICAR FALLAS Y AVERÍAS MECÁNICAS, ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS, ÓLEO-NEUMÁTICA, EN LAS MÁQUINAS Y EQUIPOS APLICANDO CONCEPTOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

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.

ENTREGAR LA MÁQUINA ASEGURANDO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO, ELECTRÓNICO BÁSICO Y ÓLEO-NEUMÁTICO.

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,

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

LUBRICAR MAQUINARIA Y EQUIPOS DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS INSTITUCIONALES, CONCEPTOS TÉCNICOS Y ACTUANDO RESPONSABLEMENTE CON EL MEDIO AMBIENTE.

RECOLECTAR INFORMACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA MAQUINARIA, DE ACUERDO CON LOS MANUALES DEL FABRICANTE.

- 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 : 43,90

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

1891126 - MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO 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 ESPECÍFICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DIAGNOSTICAR FALLAS Y AVERÍAS MECÁNICAS, ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS, ÓLEO-NEUMÁTICA, EN LAS MÁQUINAS Y EQUIPOS APLICANDO CONCEPTOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

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.

ENTREGAR LA MÁQUINA ASEGURANDO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO, ELECTRÓNICO BÁSICO Y ÓLEO-NEUMÁTICO.

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,

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

LUBRICAR MAQUINARIA Y EQUIPOS DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS INSTITUCIONALES, CONCEPTOS TÉCNICOS Y ACTUANDO RESPONSABLEMENTE CON EL MEDIO AMBIENTE.

RECOLECTAR INFORMACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA MAQUINARIA, DE ACUERDO CON LOS MANUALES DEL FABRICANTE.

- 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:**

2082970 - MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO 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

DIAGNOSTICAR FALLAS Y AVERÍAS MECÁNICAS, ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS, ÓLEO-NEUMÁTICA, EN LAS MÁQUINAS Y EQUIPOS APLICANDO CONCEPTOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

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.

ENTREGAR LA MÁQUINA ASEGURANDO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO, ELECTRÓNICO BÁSICO Y ÓLEO-NEUMÁTICO.

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

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR LAS BIENES ACCIONES PREVENTIVAS QUE CONSERVEN LAS CONDICIONES FUNDAMENTALES EN INTERVALOS PREDETERMINADOS DE OPERACIÓN,

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

LUBRICAR MAQUINARIA Y EQUIPOS DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS INSTITUCIONALES, CONCEPTOS TÉCNICOS Y ACTUANDO RESPONSABLEMENTE CON EL MEDIO AMBIENTE.

RECOLECTAR INFORMACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA MAQUINARIA, DE ACUERDO CON LOS MANUALES DEL FABRICANTE.

- 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 1960668 - MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO INDUSTRIAL
DE APRENDIZAJE:

- 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

DIAGNOSTICAR FALLAS Y AVERÍAS MECÁNICAS, ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS, ÓLEO-NEUMÁTICA, EN LAS MÁQUINAS Y EQUIPOS APLICANDO CONCEPTOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

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.

ENTREGAR LA MÁQUINA ASEGURANDO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO, ELECTRÓNICO BÁSICO Y ÓLEO-NEUMÁTICO.

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,

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

LUBRICAR MAQUINARIA Y EQUIPOS DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS INSTITUCIONALES, CONCEPTOS TÉCNICOS Y ACTUANDO RESPONSABLEMENTE CON EL MEDIO AMBIENTE.

RECOLECTAR INFORMACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA MAQUINARIA, DE ACUERDO CON LOS MANUALES DEL FABRICANTE.

- 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 : 48,00

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

1891133 - MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO 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 ESPECÍFICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DIAGNOSTICAR FALLAS Y AVERÍAS MECÁNICAS, ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS, ÓLEO-NEUMÁTICA, EN LAS MÁQUINAS Y EQUIPOS APLICANDO CONCEPTOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

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.

ENTREGAR LA MÁQUINA ASEGURANDO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO, ELECTRÓNICO BÁSICO Y ÓLEO-NEUMÁTICO.

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,

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

LUBRICAR MAQUINARIA Y EQUIPOS DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS INSTITUCIONALES, CONCEPTOS TÉCNICOS Y ACTUANDO RESPONSABLEMENTE CON EL MEDIO AMBIENTE.

RECOLECTAR INFORMACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA MAQUINARIA, DE ACUERDO CON LOS MANUALES DEL FABRICANTE.

- **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:**

1902642 - MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO 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

DIAGNOSTICAR FALLAS Y AVERÍAS MECÁNICAS, ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS, ÓLEO-NEUMÁTICA, EN LAS MÁQUINAS Y EQUIPOS APLICANDO CONCEPTOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

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.

ENTREGAR LA MÁQUINA ASEGURANDO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO, ELECTRÓNICO BÁSICO Y ÓLEO-NEUMÁTICO.

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,

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

LUBRICAR MAQUINARIA Y EQUIPOS DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS INSTITUCIONALES, CONCEPTOS TÉCNICOS Y ACTUANDO RESPONSABLEMENTE CON EL MEDIO AMBIENTE.

RECOLECTAR INFORMACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA MAQUINARIA, DE ACUERDO CON LOS MANUALES DEL FABRICANTE.

- 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 : 24,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	151,90
-------------------------------------	--------

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS
TOTAL TIEMPO EDT's:				0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			0,00

INSTRUCTOR: WILIAN HERNANDEZ VEGA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL



INFORME DE EJECUCIÓN PLAN ACADÉMICO DE CONTINGENCIA

1. GRUPOS ATENDIDOS ENTRE EL 01 Y EL 20 DE MAYO DE 2020

GRUPO	NOMBRE DEL PROGRAMA
1960668	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO INDUSTRIAL
1960713	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO INDUSTRIAL
1902642	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO INDUSTRIAL
1891126	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO INDUSTRIAL
1891133	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO INDUSTRIAL
2082970	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO INDUSTRIAL

2. ANÁLISIS DE MI ACCIÓN PEDAGÓGICA

¿Qué hice?	¿Qué resultados alcancé?	¿Qué dificultades se presentaron?
Monte materiales de apoyo, actividades y videos en plataforma TERRITORIUM e	Algunos aprendices ya empezaron a interactuar	La mayoría de los aprendices son renuentes al uso de la plataforma, excepto el grupo de la segunda



informe a los aprendices para que los descarguen y los visualicen	con la plataforma territorium	convocatoria 2020 quienes han explorado y usado la plataforma, pero dicen que tienen dificultades, otros aprendices dicen que no la utilizaran hasta que los capaciten presencialmente.
Además de TERRITORIUM Seguí Usando una carpeta en el drive para subir los materiales de lectura para el desarrollo de los temas adicionalmente el material fue compartido por whatsapp	Todos los aprendices tienen acceso al material a través de tres medios distintos.	A pesar de que WhatsApp es la herramienta de comunicación más común y utilizada por los aprendices, algunos son renuentes todavía a la formación por estos medios
Para las evidencias seguí utilizando una carpeta por grupo y dentro de esta, una carpeta por cada aprendiz para que allí cada uno suba sus respectivas evidencias solicitados	La mayoría de los aprendices han presentado las actividades en los tiempos estipulados.	Algunos aprendices presentan demoras en la entrega de las actividades manifestando falta de internet, celular o computador.
Desde el 13 de abril he desarrollado video conferencias con todos los grupos a través de MEET.	Fue bien recibida la propuesta de trabajar a través de este medio, los aprendices manifiestan mejor calidad de imagen y sonido.	Varios aprendices manifiestan tener problemas de internet, así como no contar con datos para poder conectarse, únicamente han podido estar pendientes a través de WhatsApp.

3. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN UTILIZADAS

- CHAT DE WhatsApp
- Google Drive
- Correo MISENA
- plataforma TERRITORIUM
- hojas de cálculo de Google



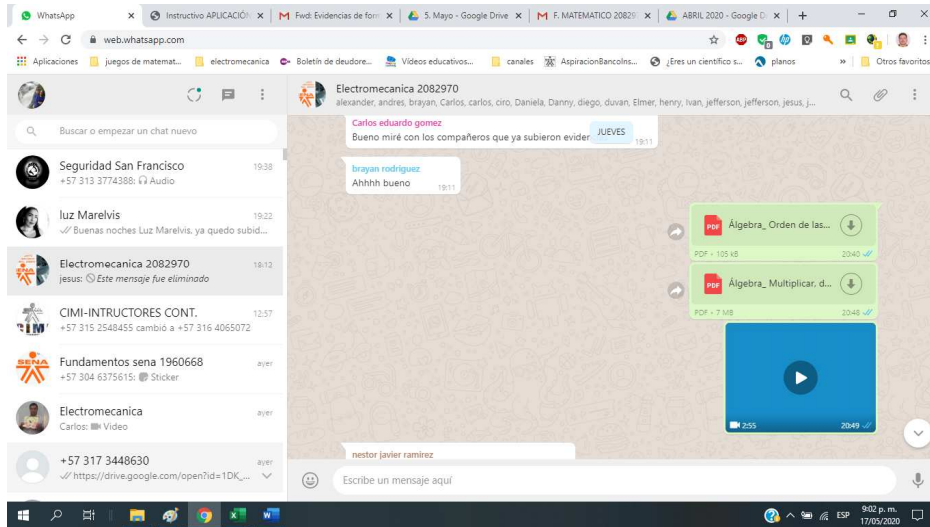
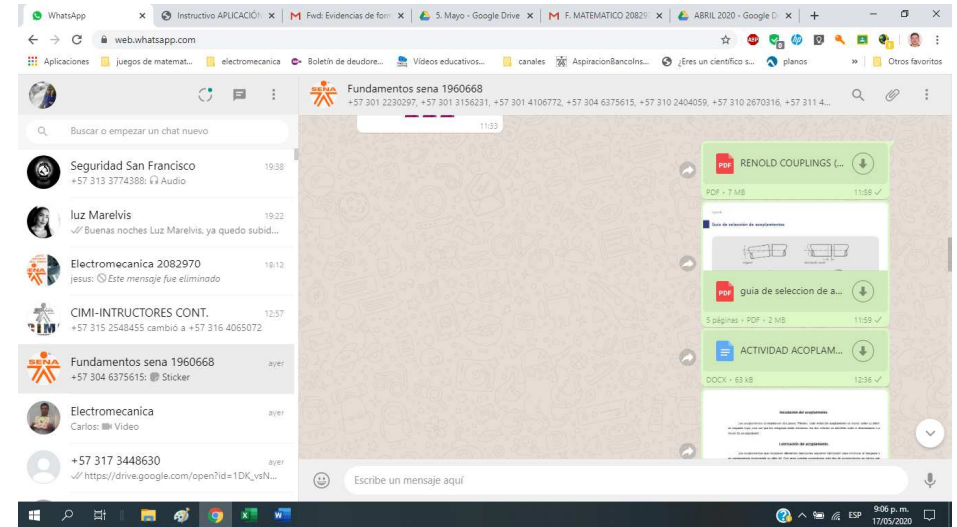
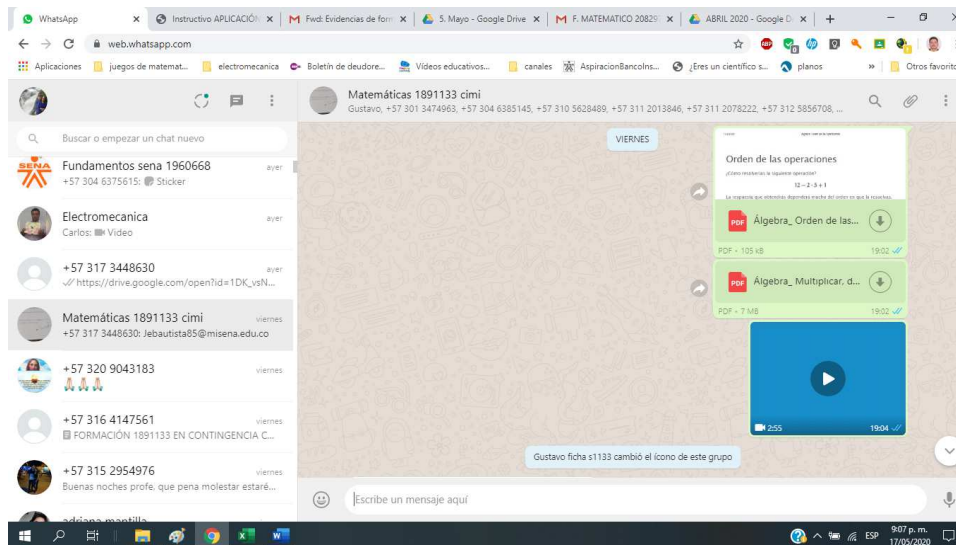
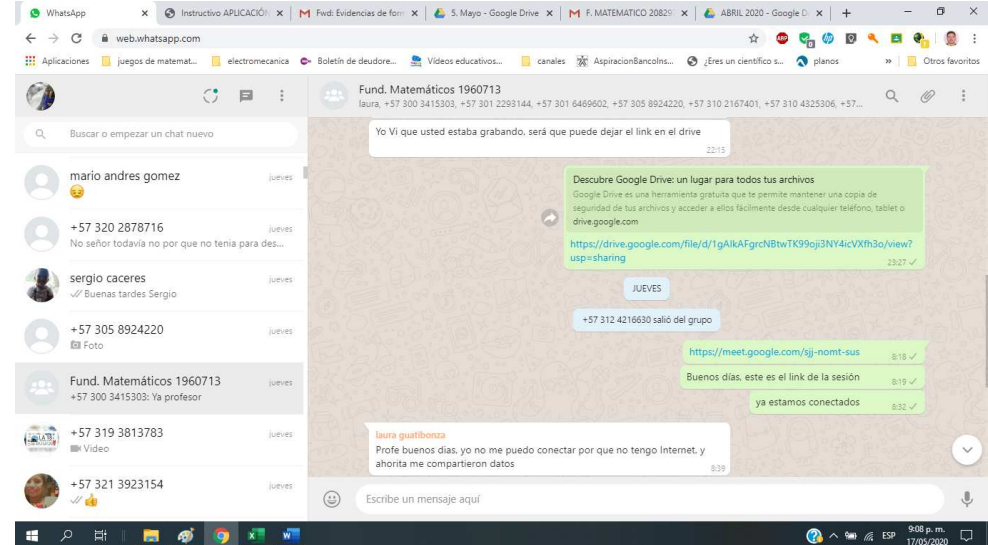
- Videos explicativos de YOU TUBE
- Plataforma de comunicación MEET
- Formularios de Google
- Paginas interactivas en internet





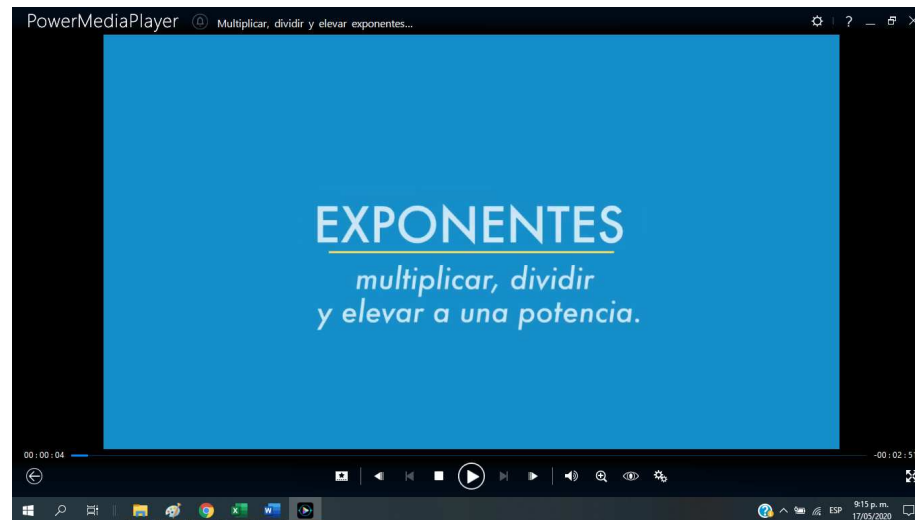
4. EVIDENCIAS DE TRABAJO

a. Evidencias trabajo en WhatsApp





b. Videos utilizados en las sesiones





c. Materiales subidos a TERRITORIUM

 WILIAN HERNANDEZ

MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO INDUSTRIAL (1902642 PRY 1889422)

Básico metalmecánico

ESTABLECER LOS REQUERIMIENTOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES DE LA ORDEN DE TRABAJO DE ACUERDO CON PLAN DE MANTENIMIENTO

ELEMENTOS DE MAQUINAS WILIAN HERNANDEZ

PRIMERA SEMANA DE MAYO

MATERIAL DE LECTURA

ACTIVIDADES

PRIMERA ACTIVIDAD SELLOS MECÁNICOS ✓

SEGUNDA SEMANA DE MAYO

EVIDENCIAS

MATERIAL DE LECTURA

VÍDEOS DE APOYO

SELLO MECÁNICO DE CARTUCHO ✓

SELLOS MECÁNICOS

 WILIAN HERNANDEZ

Regresar

MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO INDUSTRIAL (1891133 PRY 1861935) ▾

MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO INDUSTRIAL (1891133 PRY 1861935)

FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS WILIAN HERNANDEZ VEGA

PRIMERA SEMANA DE MAYO

MATERIAL DE APOYO

SEGUNDA SEMANA DE MAYO

MATERIAL DE APOYO

PROYECTO

 WILIAN HERNANDEZ

MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO INDUSTRIAL (1960668 PRY 1786734)

Básico Metalmecánico

ELEMENTOS DE MAQUINAS WILIAN HERNANDEZ VEGA

RODAMIENTOS

PRIMERA SEMANA MAYO

SEGUNDA SEMANA MAYO

EVIDENCIAS ACOPLAMIENTOS

ACTIVIDAD ACOPLAMIENTOS ✓

MATERIALES DE APOYO

GENERALIDADES DE LOS ACOPLAMIENTOS ✓

CLASIFICACIÓN DE ACOPLAMIENTOS ✓

PRESENTACIÓN ACOPLAMIENTOS ✓

CATALOGO ACOPLAMIENTOS RENOLD ✓

Descripción no

Empe

 WILIAN HERNANDEZ

MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO INDUSTRIAL (1891126 PRY 1860454) ▾

MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO INDUSTRIAL (1891126 PRY 1860454)

ELEMENTOS DE MAQUINAS (WILIAN HERNANDEZ VEGA)

MATERIAL DE LECTURA

Generalidades de los rodamientos ✓

CLASIFICACIÓN DE RODAMIENTOS ✓

PRIMERA SEMANA DE MAYO

SELLOS MECANICOS ✓

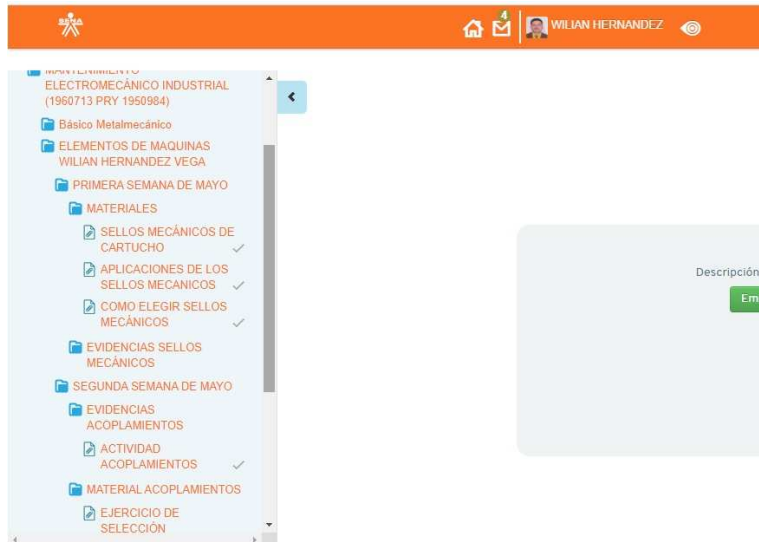
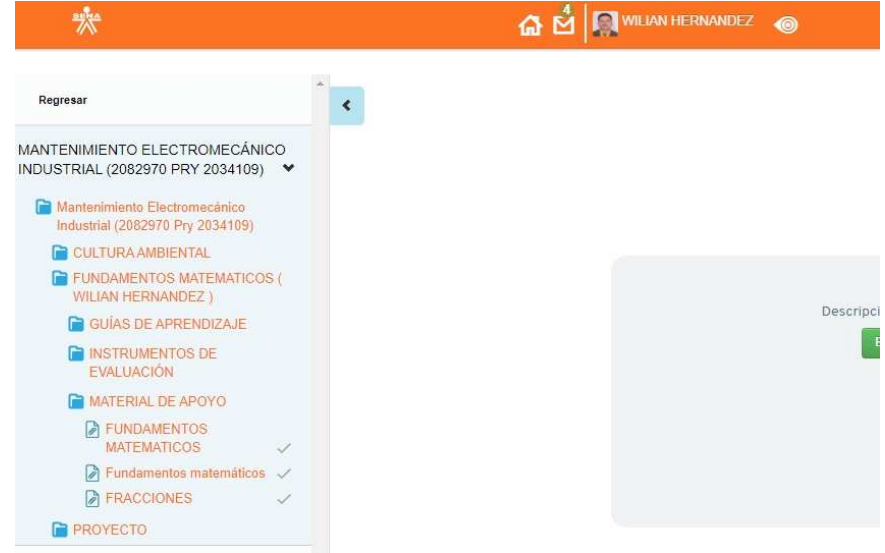
EMPAQUETADURAS ✓

SELECCIÓN DE SELLOS MECANICOS ✓

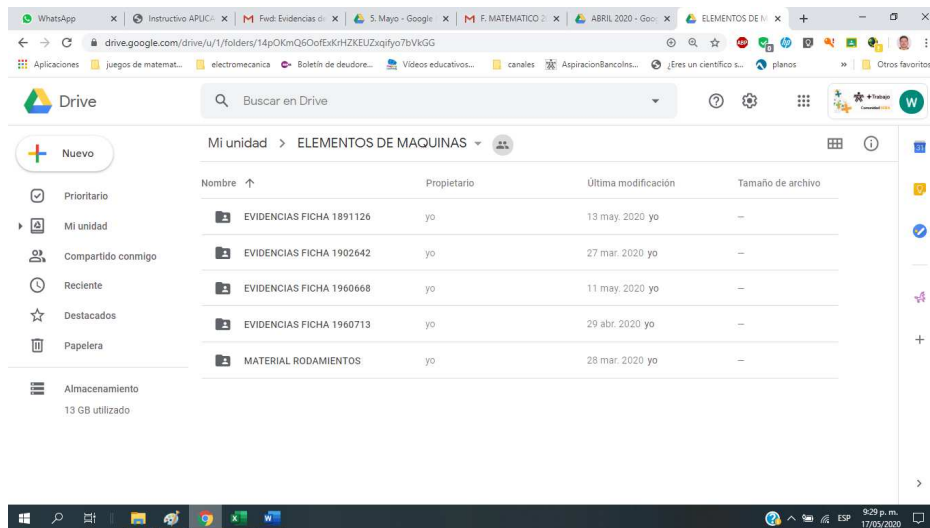
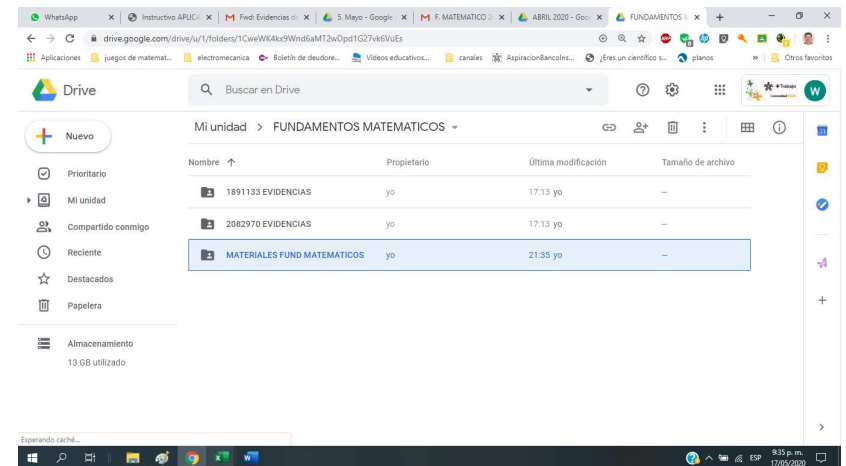
SEGUNDA SEMANA DE MAYO

MESTOR ENRIQUE PEREZ

Descripción

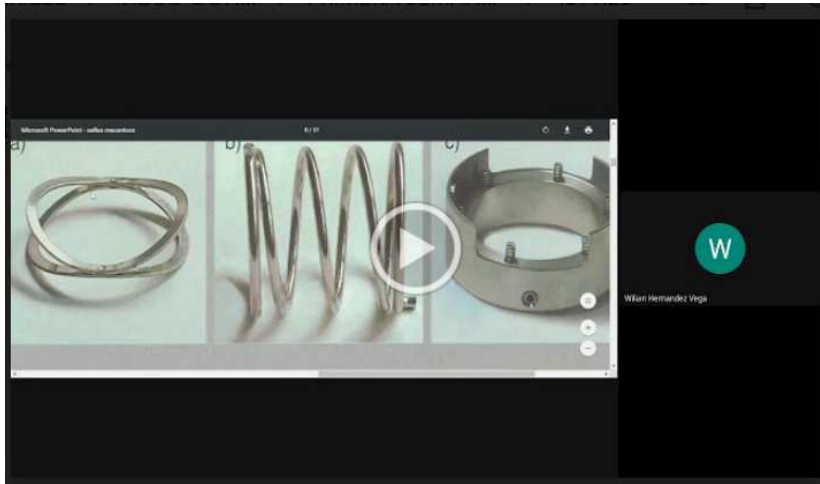
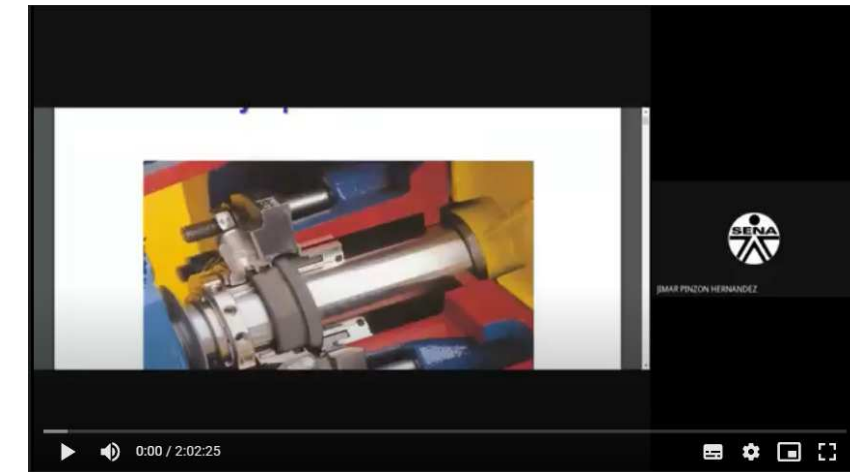


d. Carpetas creadas en el DRIVE





e. Evidencia manejo plataforma MEET





- PARA EL CARGUE DE LAS EVIDENCIAS FICHA 1960668 carpeta del DRIVE
<https://drive.google.com/drive/folders/1PhTqGJlpB9duLPh3zqSxPuPuiOBYDq2W?usp=sharing>
- PARA EL CARGUE DE LAS EVIDENCIAS FICHA 1960713 carpeta del DRIVE
https://drive.google.com/drive/folders/1S8h9chkZXst7FTivjPkIM_oT9hB3l0mf?usp=sharing
- PARA EL CARGUE DE LAS EVIDENCIAS FICHA 1891126 carpeta del DRIVE
https://drive.google.com/drive/folders/1icFb-KljMwy9qeN_F2YSJ4VKbXdd7JT?usp=sharing
- PARA EL CARGUE DE LAS EVIDENCIAS FICHA 1902642 carpeta del DRIVE
<https://drive.google.com/drive/folders/1trON1oVoTZ2SNMyWycGKyDAWoTCWk3YD?usp=sharing>
- PARA EL CARGUE DE LAS EVIDENCIAS FICHA 1891133 carpeta del DRIVE
https://drive.google.com/drive/folders/1kgeaJYMn2rMu_KTQQpTA78-VuK_g_4Sh?usp=sharing
- PARA EL CARGUE DE LAS EVIDENCIAS FICHA 2082970 carpeta del DRIVE
<https://drive.google.com/drive/folders/1AddMhtkM988-3Veg9SbgALeEhVzVqac?usp=sharing>

5. REFLEXIONES

- 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.
- Hay varios aprendices que se encuentran laborando en esta contingencia los cuales son contratistas de la electrificadora para los cuales se les debe ofrecer mas alternativas para el desarrollo de las actividades propuestas.



- Se debe orientar a los aprendices en el manejo de su tiempo para que puedan cumplir a tiempo con las actividades propuestas por todos los instructores y considero que debe estar orientada desde el área de bienestar al aprendiz.
- Con el transcurso del tiempo los aprendices han aprendido a hacer un mayor uso de las tecnologías de la comunicación y transferencia de informacion

Compromisos

- Capacitarme mas en el uso de nuevas tecnologías y estrategias para el aprendizaje en ambientes virtuales.
- Realizar el curso virtual en el que estoy matriculado DESARROLLO DE HABILIDADES PARA EL DESEMPEÑO DEL INSTRUCTOR SENA correspondiente a la Ficha de Caracterización: 2105560.
- Buscar nuevas herramientas para diversificar la transferencia de conocimientos y desarrollo de las actividades de aprendizaje.
- Seguirme capacitando en el uso de la plataforma TERRITORIUM para complementar la formación virtual debido a la contingencia