PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Girón, 16 de junio de 2022

Señor (a)
ADRIANA MARCELA MARTINEZ RIVERA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.3379558**
Cargo del supervisor Coordinadora Académica
Centro Industrial de Mantenimiento Integral
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes 06 del año 2022

Referencia: No CO1.PCCNTR.3379558 del año 2022

JUAN PABLO DOMINGUEZ ARIAS, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.098.669.880 de Bucaramanga, en mi calidad de Contratista del SENA, en la RED DE ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN, 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 de TREINTA Y CINCO MILLONES OCHENTA Y DOS MIL PESOS M/CTE ($35.082.000). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Nueve (9) pagos iguales por los meses de Febrero a Octubre de 2022 por valor de TRES MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL M/CTE ($3.898.000) cada uno.

Plazo: Será hasta el 31 de Octubre e 2022.

OBJETO: *(Trascriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)*
Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional titulada, complementaria y virtual en la red de conocimiento electrónica y automatización área temática: automatización industrial, programada por el Centro Industrial de Mantenimiento Integral, vigencia 2022

Obligaciones Especificas: *(Trascriba las obligaciones especificas del contrato, dentro del siguiente cuadro)*

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Realizar la planeación de las actividades de aprendizaje del proceso formativo basado en el desarrollo curricular del programa de formación.	Participar en el plan de trabajo trimestral con los instructores del Area de Automatización, y se organizo las fichas con las guias de aprendizaje para el mes de abril.	1.1 Proyecto Formativo Link: https://drive.google.com/drive/folders/1W1QdevRVDBHFUI4Ly4lc5FUYMeIeq3d0?usp=sharing 1.2 Planeación Pedagógica del Proyecto Formativo: No se realizó este mes.

			1.3 Plan concertado con el aprendiz: No se realizó este mes. 1.4 Material Didáctico para la formación: Guías de aprendizaje Link: https://drive.google.com/drive/folders/1JNh0vv6zB_mA8WtmNcuv8ES1YO2PxWhx?usp=sharing 1.5 Programación de las fichas que orienta durante el mes en el google calendar, que tenga el número de la ficha, resultado de aprendizaje y ambiente. Google Calendar e imagen. Link: https://drive.google.com/drive/folders/1KO-dB3WiWDsDrVbR8mExLxh1-1q3FkYN?usp=sharing 1.6 Acta de inicio del equipo de instructores: No se realizó este mes
2	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular, proyectos de investigación o transferencias técnicas o pedagógicas, procesos de selección, diseño de talleres e instrumentos de evaluación, procesos de registro calificado y autoevaluación, laborares de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria, actividades de inducción y reinducción, procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación nacional e internacional identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios, promoción del portafolio de servicios.	Planeacion pedagogica de la formacion profesional, Ficha de Caracterización 2568797	Se adjunta evidencia fotógrafica. Link: https://drive.google.com/drive/folders/1Nq1-RuGWJ-Fpk7m6DfFkBEMK4nbLRHIL?usp=sharing
3	Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) de acuerdo con el diseño curricular, desarrollo curricular	Ejecutar proceso de formación a las fichas: **Diseño Asistido Por computador: SolidWorks**	Reporte de horas de formación para las fichas: https://drive.google.com/drive/folders/1Bn_e1N-jhfgybgmGH_NJkyY8jG45UWTY?usp=sharing

	y proyecto formativo de los programas asociados a cada red de conocimiento y área temática del objeto contratado	• 2293057 Automatización Industrial • 2427486 Instalacion y mantenimiento de equipos para instrumentacion industrial • 2323457 Diseño e integración de automatismos mecatrónicos • 2450715 Automatizacion de sistemas mecatrónicos: – Diseño asistido por computador: Solidworks – Matemáticas – Fisica • 2381296 Diseño e integración de automatismos mecatrónicos • 2500901 Automatizacion de sistemas mecatrónicos	Evidencias https://drive.google.com/drive/folders/1ToK6hdTMm8Pq8FECgdWdXzHIfMeXOnN2?usp=sharing Reporte de horas aplicadas https://drive.google.com/drive/folders/17MPI-KHE9Ply75HIFHhPFVyEq7w54Urt?usp=sharing **Diseño Asistido Por computador: SolidWorks** **Automatización industrial – Ficha 2293057** **Drive:** https://drive.google.com/drive/folders/12kP-MWbFplufUbypk9zcCsDyv9xOpy6Z?usp=sharing **Google Classroom:** https://classroom.google.com/c/MjkwMjU2NDYwMzAz?cjc=zshuia4 **2427486 Instalacion y mantenimiento de equipos para instrumentacion industrial** **DRIVE:** https://drive.google.com/drive/folders/1L2oJWNfG1aRzHb5FnX_3ZwjU46Or5i3ldgKSwgBQU20PvTcFDifzuuwftNeD_F7D6q4tf4L5?usp=sharing **Google Classroom:** https://classroom.google.com/c/NDU1NTIwMjExNTU2?cjc=vd3qdje **2323457 - Diseño e integración de automatismos mecatrónicos** **DRIVE:** https://drive.google.com/drive/folders/1IPKsf9wxI-ROVdDqrIu6HHVqVvnloO-8?usp=sharing **Google Classroom:** https://classroom.google.com/c/NDEyNjY4NDA4OTEw?cjc=mudnl72 **2450715 Automatizacion de sistemas mecatrónicos**

			Diseño **DRIVE:** https://drive.google.com/drive/folders/1fHCXb5LFAEPX4-ag4k0JH7IAULnMfkjZEiT_7otaQpo7PZezVERzGqv2KeGGHuShznx4Bj8d?usp=sharing **Google Classroom:** https://classroom.google.com/c/NDU1MDgyNTc0NzUz?cjc=jzmxsr2 **Matemáticas** **Drive:** https://drive.google.com/drive/folders/1m53IQEPY7tdqoKng-nod-gBqW-gG5AE9?usp=sharing **Google Classroom:** https://classroom.google.com/c/NTE0MTQyMzM2NTQx?cjc=o6hyeej **Física** **Drive:** https://drive.google.com/drive/folders/1WPbZsxgWMhVXZHt8DCgEeA-H2i6Za45p?usp=sharing **2381296 Diseño e integración de automatismos mecatrónicos** **DRIVE:** https://drive.google.com/drive/folders/1WqVtvtO1keosFAXZkCKH9QC4CPI3ONO1LD9xTwl7_L2-_YOgM_NvZJdhIk2rC7DObkMxARCb?usp=sharing **Google Classroom:** https://classroom.google.com/c/NDU5MDI0MjA1Nzk3?cjc=xvqboem **2500901 Automatizacion de sistemas mecatrónicos** **DRIVE:** https://drive.google.com/drive/folders/1UtW321LstE-jWlWRciQoV7GSTjwpds88?usp=sharing **Google Classroom:** https://classroom.google.com/c/NTA3MjM1OTY4Mjg1?cjc=o2imxes
4	Evaluar los aprendizajes previos y emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizajes de las competencias del	Se evaluaron las fichas de formación: **Diseño Asistido Por computador: SolidWorks**	Se adjuntan reportes. Link: https://drive.google.com/drive/folders/1ouoPt1qJKnbSejxmNO6_vgQzp2NOuXbs?usp=sharing

	programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	• 2293057 Automatización Industrial • 2427486 Instalacion y mantenimiento de equipos para instrumentacion industrial • 2323457 Diseño e integración de automatismos mecatrónicos • 2450715 Automatizacion de sistemas mecatrónicos: • 2381296 Diseño e integración de automatismos mecatrónicos	
5	Entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha de matrícula; fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando ejecute formación complementaria.	No se ha realizado actividad durante este mes en curso.	No aplica.
6	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 en el sistema que la totalidad de los aprendices se encuentran matriculados en el respectivo programa de formación. b) Registrar oportunamente los eventos de formación, proyectos y rutas de aprendizaje requeridas para el cumplimiento de las metas institucionales. C)Registrar juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos en caso de requerirse, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los	No se ha realizado actividad durante este mes en curso.	No aplica.

	beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. D) Comunicar al coordinador académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.		
7	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.	Cumplimiento de las normas del manual de convivencia en el desarrollo de la clase.	No aplica para reportes.
8	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 ha realizado actividad durante este mes en curso.	No aplica.
9	Apoyar el seguimiento de la etapa productiva de los aprendices del centro de formación y sus sedes de acuerdo a su perfil y cumpiendo con el procedimiento de formación profesional integral (cuando aplique).	No se ha realizado actividad durante este mes en curso.	No aplica.
10	Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el almacén.	No se ha realizado actividad durante este mes en curso.	No aplica.
11	Asistir y participar activamente en las reuniones programadas por la(s) red(es) de conocimiento propias del centro de formación a las cuales sea invitado.	No se ha realizado actividad durante este mes en curso.	No aplica.
12	Utilizar el LMS Institucional como apoyo a la formación en cualquiera de las estrategias institucionales.	Enviar anuncios a través de la plataforma territoriium	Se adjunta link de evidencia: https://drive.google.com/drive/folders/1b48Hco3-itxhFTjEm4HjU09nTwb4B7og?usp=sharing
13	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	No se ha realizado actividad durante este mes en curso.	No aplica.

	aprendizaje (Aplica para instructores que apoyan formación virtual).		
14	Apoyar los procesos de contratación de bienes y servicios en todas sus etapas preparatoria (requerimiento de la necesidad, cotizaciones, consolidación de información, verificación de precios en el mercado), precontractual (evaluaciones, respuesta observaciones) y post contractual (apoyo técnico de ejecución).	No se ha realizado actividad durante este mes en curso.	No aplica.
15	En aplicación de la Ley 1474 de 2011, realizar cuando sea requerido por la entidad el apoyo a la Supervisión de los contratos que celebre el SENA, de acuerdo con el Manual de Supervisión del SENA vigente.	No se ha realizado actividad durante este mes en curso.	No aplica.
16	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Diligenciar y entregar el informe mensual de ejecución contractual del mes de Mayo 2022.	Informe: GC https://drive.google.com/file/d/1TSFQfPIAEoex_TNwix91rCL5J-DvTK8h/view?usp=sharing GF https://drive.google.com/file/d/1JjphbxLh03N2c3UvHDeeTu068c4uWFvE/view?usp=sharing
17	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	Informe poscuenta mes abril y otras actividades, como encuestas, Curso MIPG II, entre otras.	Informe poscuenta mes mayo https://drive.google.com/drive/folders/1XqjLehC3YW2SQWN2J_7PTAyV2At522rn?usp=sharing Link de evidencias: https://drive.google.com/file/d/1_BSEkFuahvWJhlDAdNUR4pGrfJJewkno/view?usp=sharing

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

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

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				

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

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. **7837701904** de la planilla, operador SOI y periodo del mes de Junio de 2022. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO_X__ he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Nota: En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC del periodo objeto de cobro.

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,

Firma
JUAN PABLO DOMINGUEZ ARIAS
Contratista
C.C. No. 1.098.669.880

Recibí a satisfacción:

Firma
ADRIANA MARCELA MARTINEZ RIVERA
Supervisor(a) Contrato No. CO1.PCCNTR.3379558 de 2022
Coordinadora Académica

Centro Industrial de Mantenimiento Integral

FORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

Versión: 07

NOMBRE DEL INSTRUCTOR : JUAN PABLO DOMINGUEZ ARIAS No. DE IDENTIFICACIÓN: 1098669880

FECHA INICIO REPORTE: 01 Junio FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE: 30 Junio

FECHA	HORA INCIO	HORA FINALIZACION	No HORAS	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE U OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	No FICHA (Cuando aplique)	No CEDULA APRENDIZ Ó PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	NOMBRE DEL APRENDIZ Ó PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	FIRMA APRENDIZ O PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
01/06/22	7:00	12:00	5	Asignación de proyecto motor y chapa	2381296	1005694357	Bairon Buelvas	Bairon B	
01/06/22	1:00	4:00	3	Trabajo proyecto motor y conforma.	2450715	1005694379	Carlos A Vistbal S	Andres Vistbal	
02/06/22	6:30	12:00	6	Trabajo proyecto motor y conform.	2450715	1005330192	Henry A. Contreras	Henry A. Co	
02/06/22	1:00	6:00	5	Ejercicios de tablas parametricas.	2323457	1052474574	Rodesy Diaz D.		
03/06/22	6:30	10:30	4	Ejercicios de Autocad 2D y dibujo	2293057	1005334546	Diego Garcia		
03/06/22	10:30	2:30	4	Planos de piezas 2D	2427486	1053001819	Andres Orozco		
04/06/22	8:30	12:30	4	Fisica. Vectores	2450715	1076064026	Miguel Angel	Miguel Angel	
06/06/22	1:00	6:00	5	Manejo de Dibujo Plano 2D	2323457	79490484	Francisco Vargas		
07/06/22	9:30	12:30	3	Entrega de actividades pendientes	2381296	1005694357	Bairon Buelvas	Bairon B	
07/06/22	12:30	6:30	6	Ejercicios de Soldadura 2D	2500901	1063481530	Oerson Bello	Oerson L	
08/06/22	7:00	12:00	5	Michel Jhoan Gomez	2381296	1067764196	Michel Jhoan		
08/06/22	1:00	4:00	3	Proyecto motor y conformadora	2450715	1005162150	Samuel Soledad		
09/06/22	6:30	12:30	6	Proyecto motor y conformadora	2450715	1053326235	Nicolas Gonzalez	Nicolas G.	
09/06/22	1:00	5:00	4	Manejo de Dibujo Plano 2D	2323457	1005334434	Harvin Correa	Harvin C.	
10/06/22	6:30	10:30	4	Ejercicios de simulación	2293057	1005290286	Johan Bedoya	Johan Bedoya	
10/06/22	10:30	2:30	4	Planos de piezas 2D.	2427486	1004[illegible]21	Gustavo Lopez		
13/06/22	8:30	12:30	4	Actividad de matematicas	2450715	1077490675	Nelson Plata	Nelson P.	
13/06/22	1:00	6:00	5	Manejo de Dibujo Plano 2D	2323457	1005651115	Adriana Navarro	Adriana N.	

TOTAL HORAS

Nota: El número de documento, nombres y firmas, se deben registrar por fila, no se admiten firmas o datos cruzados.

Juan Pablo Dominguez P.

FIRMA INSTRUCTOR

FIRMA COORDINADOR ACADEMICO

Centro Industrial de Mantenimiento Integral

FORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

Versión: 07

NOMBRE DEL INSTRUCTOR : JUAN PABLO DOMINGUEZ ARIAS No. DE IDENTIFICACIÓN: 1098669880

FECHA INICIO REPORTE: 01 Junio FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE: 30 de Junio

FECHA	HORA INCIO	HORA FINALIZACION	No HORAS	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE U OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	No FICHA (Cuando aplique)	No CEDULA APRENDIZ Ó PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	NOMBRE DEL APRENDIZ Ó PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	FIRMA APRENDIZ O PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
14/06/22	9:30	12:30	3	Trabajo proyecto motor y conformadora	2381296	1098814429			
14/06/22	12:30	6:30	6	Manejo de herramientas de croquis	2500901	1098602696	Sebastian suarez	Sebastian suarez	
15/06/22	7:00	12:00	5	Trabajo proyecto motor y conformad	2381296	1098814429	Heider Garcia		
15/06/22	1:00	4:00	3	Trabajo proyecto motor y conformado	2450715	1005160876	Fernando Moalo		
16/06/22	6:30	12:30	6	Trabajo proyecto motor y conformado	2450715	1096538158	Andrés Hernandez		
16/06/22	1:00	6:00	5	Trabajo proyecto motor y conformad	2323457	1002446[illegible]	Luis Alberto Ro		
TOTAL HORAS									

Nota: El número de documento, nombres y firmas, se deben registrar por fila, no se admiten firmas o datos cruzados.

Juan Pablo Domínguez A.

FIRMA INSTRUCTOR

FIRMA COORDINADOR ACADEMICO

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JUAN PABLO DOMINGUEZ ARIAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

FECHA INICIAL: 01/06/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 30/06/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE:	2427486 - INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS PARA INSTRUMENTACION INDUSTRIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SISTEMAS DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS, SEGÚN PROCEDIMIENTOS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR CORRECCIÓN DE ANOMALÍAS EN SISTEMAS DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS, SEGÚN PROCEDIMIENTOS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MONTAR EQUIPOS E INSTRUMENTOS EN SISTEMAS DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS, DE ACUERDO CON EL DISEÑO.
• 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 : 16,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2323457 - DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DEFINIR LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO SEGÚN LAS NECESIDADES DEL CLIENTE Y CONDICIONES DE LA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

6. REALIZAR VALORACIÓN DE ALTERNATIVAS, APLICANDO TÉCNICAS DE COMPARACIÓN Y CONTRASTE Y BAJO CRITERIOS PREVIAMENTE ESTABLECIDOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: HOMOLOGAR DE ACUERDO A ESTÁNDARES INTERNACIONALES EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO, SEGÚN LAS CONDICIONES DE LA

• 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: PROYECTAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y ALCANCE ACORDADOS CON EL CLIENTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. ELABORAR LOS BOSQUEJOS Y ESQUEMA DEL AUTOMATISMO DISEÑADO APLICANDO CONCEPTOS TÉCNICOS.

3. CALCULAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PAR EL AUTOMATISMO, APLICANDO PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REALIZAR EL DESARROLLO DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 29,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2500901 - AUTOMATIZACION DE SISTEMAS MECATRONICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO.

PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA.

SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVOS CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA.

VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS. 12H

• 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:	Caracterizar equipos de automatización según requerimientos técnicos
• 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:	Estructurar montaje de automatización según especificaciones y normativa técnica
• 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:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROGRAMAR EQUIPO DE CONTROL DE ACUERDO CON DISEÑO DE AUTOMATIZACIÓN
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR MODELOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROBLEMA PLANTEADO EN CONTEXTOS SOCIALES Y PRODUCTIVO. 12H

PLANTEAR PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO. 12H

PROPONER ACCIONES DE MEJORA FRENTE A LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON EL PROBLEMA PLANTEADO. 12H

RESOLVER PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO. 12H

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Reparar automatismos de acuerdo con metodología y procedimiento técnico
• 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 :	23,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2450715 - AUTOMATIZACION DE SISTEMAS MECATRONICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO.

PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA.

SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVOS CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA.

VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS. 12H

• 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:	Caracterizar equipos de automatización según requerimientos técnicos
• 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:	Estructurar montaje de automatización según especificaciones y normativa técnica

• 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:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROGRAMAR EQUIPO DE CONTROL DE ACUERDO CON DISEÑO DE AUTOMATIZACIÓN
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR MODELOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROBLEMA PLANTEADO EN CONTEXTOS SOCIALES Y PRODUCTIVO. 12H

PLANTEAR PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO. 12H

PROPONER ACCIONES DE MEJORA FRENTE A LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON EL PROBLEMA PLANTEADO. 12H

RESOLVER PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO. 12H

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Reparar automatismos de acuerdo con metodología y procedimiento técnico

• 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 :	53,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	2381296 - DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DEFINIR LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO SEGÚN LAS NECESIDADES DEL CLIENTE Y CONDICIONES DE LA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

6. REALIZAR VALORACIÓN DE ALTERNATIVAS, APLICANDO TÉCNICAS DE COMPARACIÓN Y CONTRASTE Y BAJO CRITERIOS PREVIAMENTE ESTABLECIDOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	HOMOLOGAR DE ACUERDO A ESTÁNDARES INTERNACIONALES EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO, SEGÚN LAS CONDICIONES DE LA
• 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: PROYECTAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y ALCANCE ACORDADOS CON EL CLIENTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. ELABORAR LOS BOSQUEJOS Y ESQUEMA DEL AUTOMATISMO DISEÑADO APLICANDO CONCEPTOS TÉCNICOS.

3. CALCULAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PAR EL AUTOMATISMO, APLICANDO PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REALIZAR EL DESARROLLO DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	37,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2293057 - AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE MAQUINAS Y EQUIPOS AUTOMATIZADOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DIAGNOSTICAR EL ESTADO DE MÁQUINAS Y PROCESOS EN CONDICIONES DE FALLA. DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS EN LOS MANUALES TÉCNICOS DE LOS EQUIPOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GESTIONAR LA AUTOMATIZACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS INDUSTRIALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA 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 :	20,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	179,80

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s:	0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

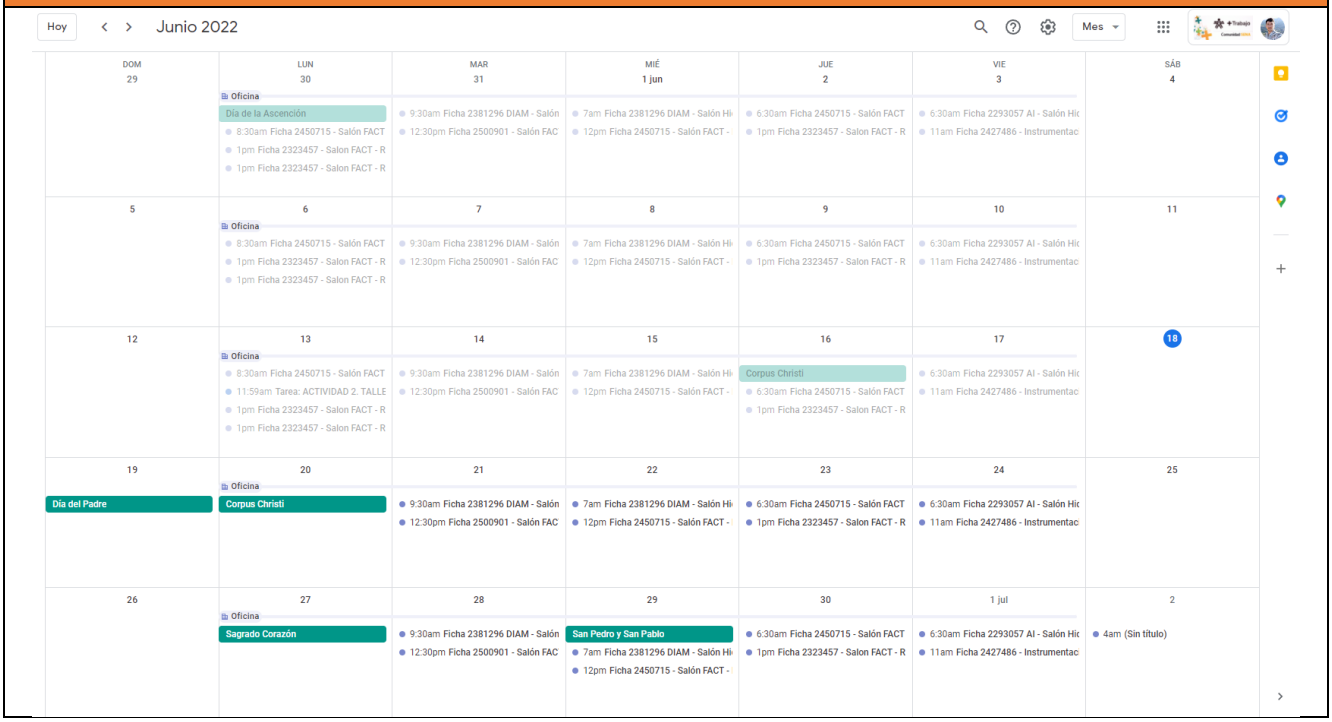
FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00

INSTRUCTOR: JUAN PABLO DOMINGUEZ ARIAS

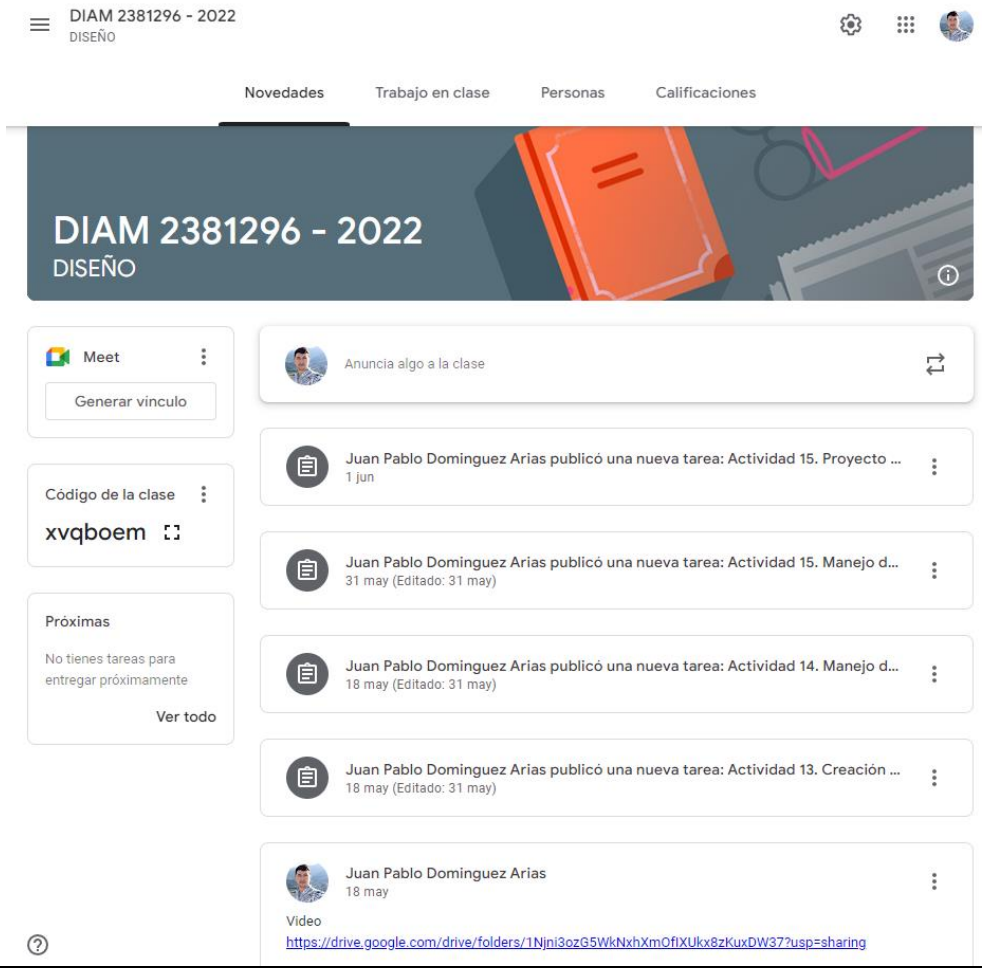
CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

Programa de formación Calendario

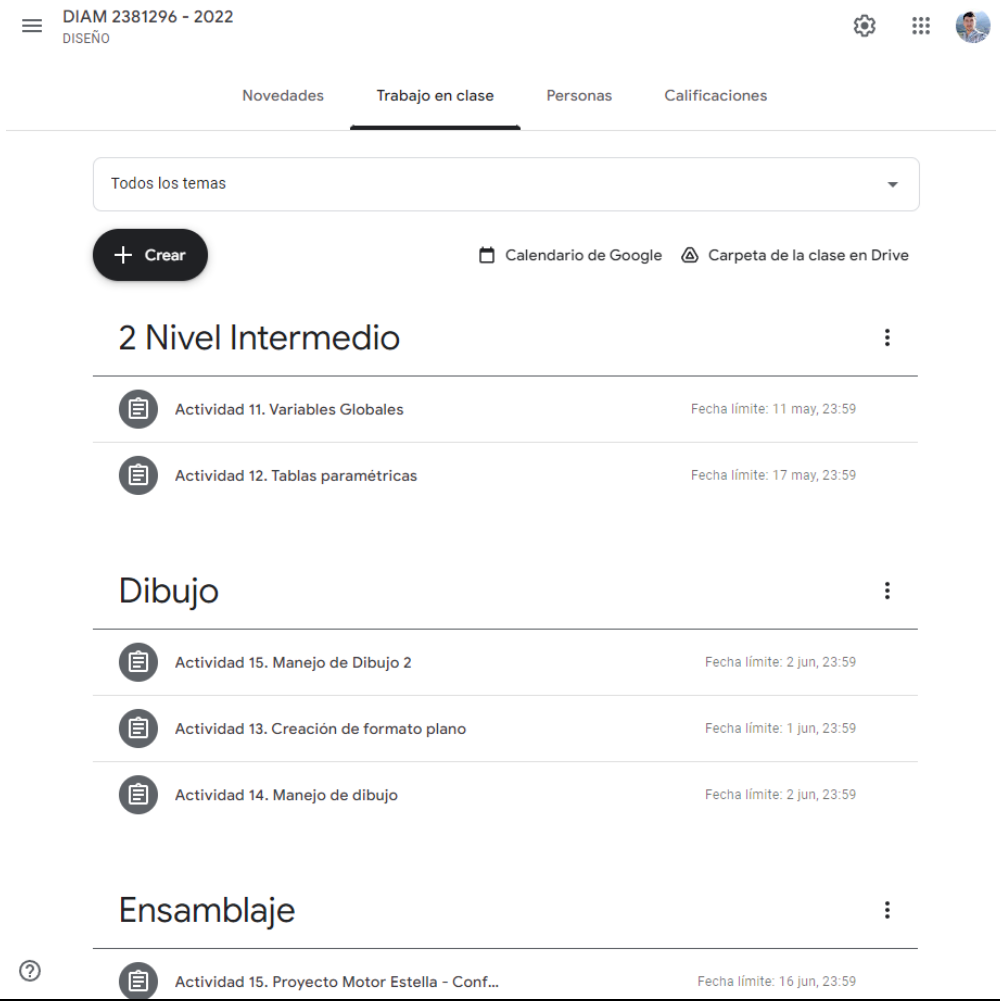


2381296 - DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS

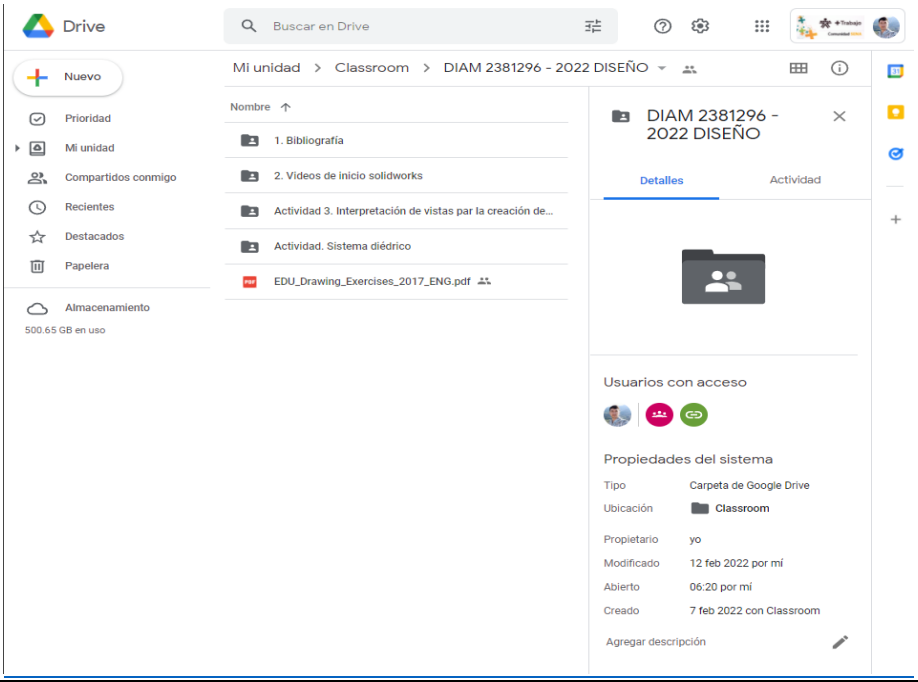
Plataforma Google Classroom: https://classroom.google.com/c/NDU5MDI0MjA1Nzk3?cjc=xvqboem



Actividades asignadas:

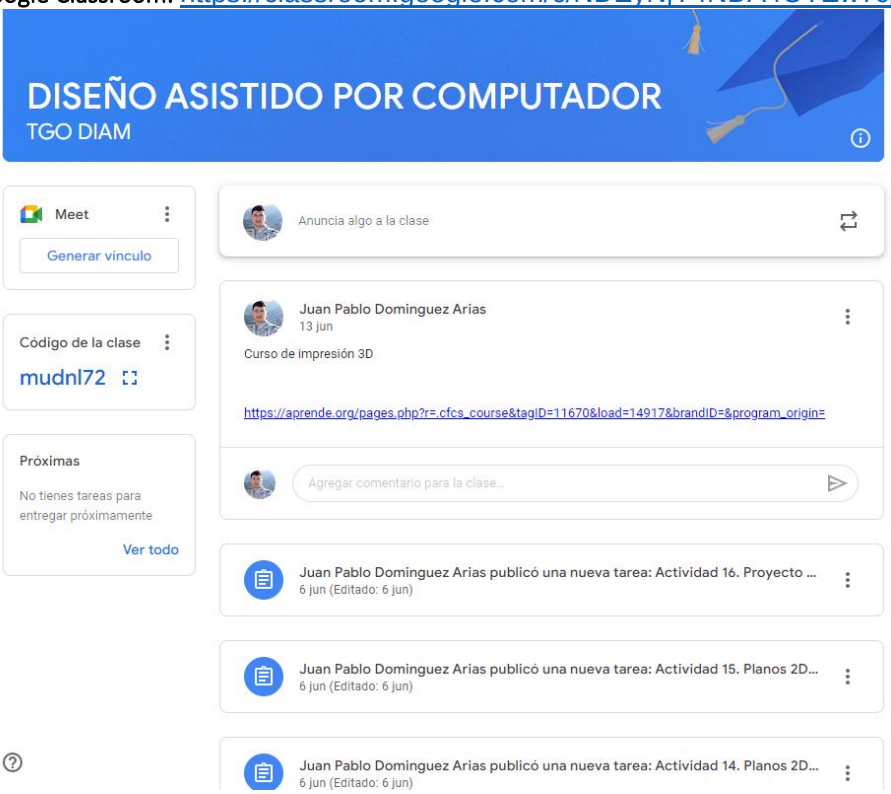


Drive: https://drive.google.com/drive/folders/1WqVtvtO1keosFAXZkCKH9QC4CPI3ONO1LD9xTwl7_L2-_YOgM_NvZJdhIk2rC7DObkMxARCb?usp=sharing

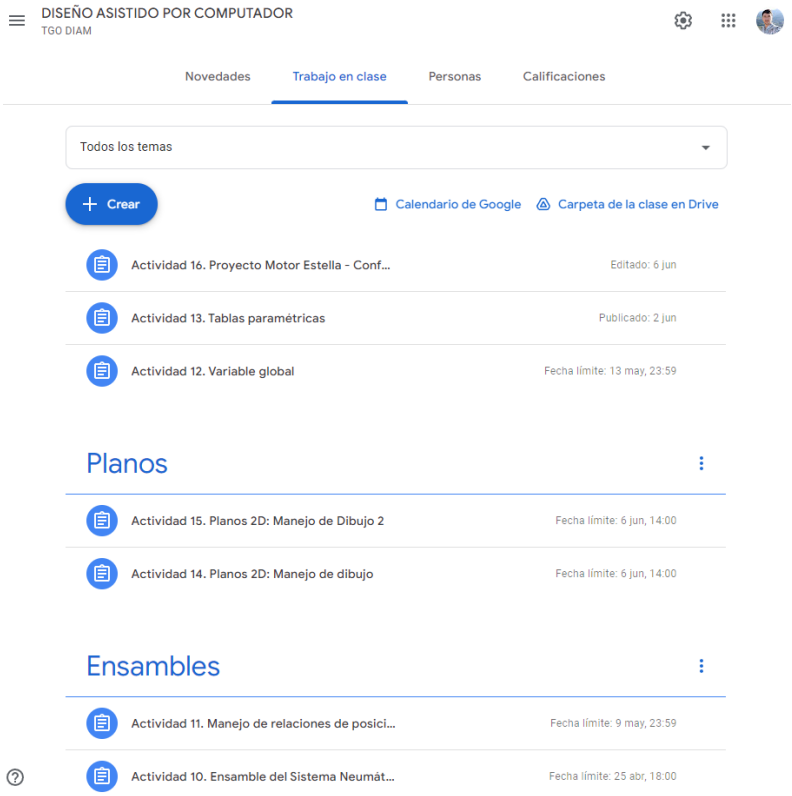


2323457 – DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS

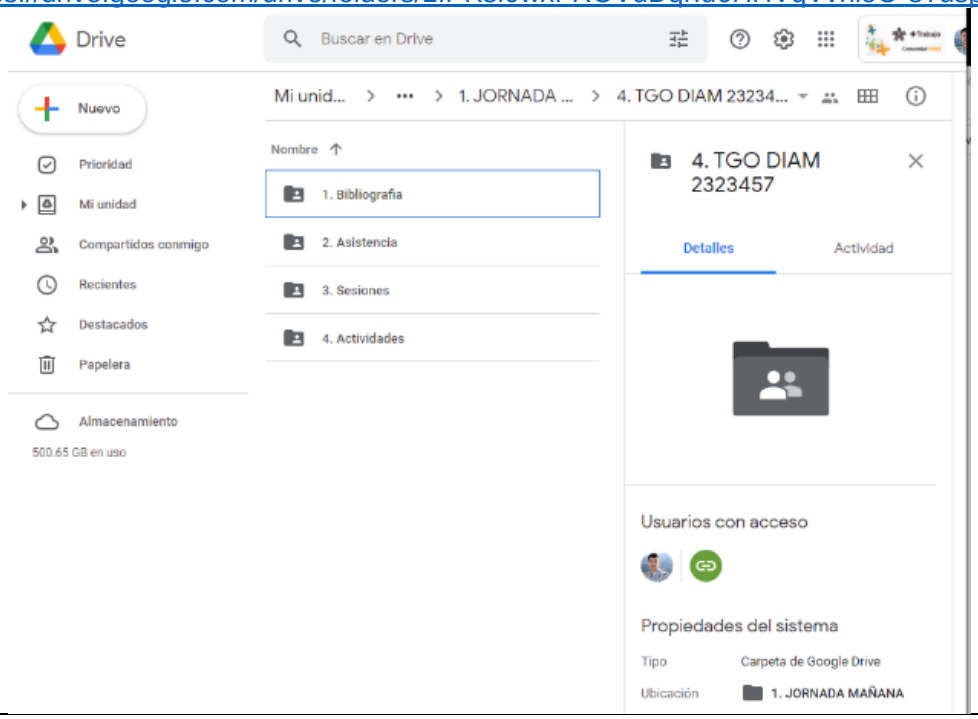
Plataforma Google Classroom: https://classroom.google.com/c/NDEyNjY4NDA4OTEw?cjc=mudnl72



Actividades asignadas:

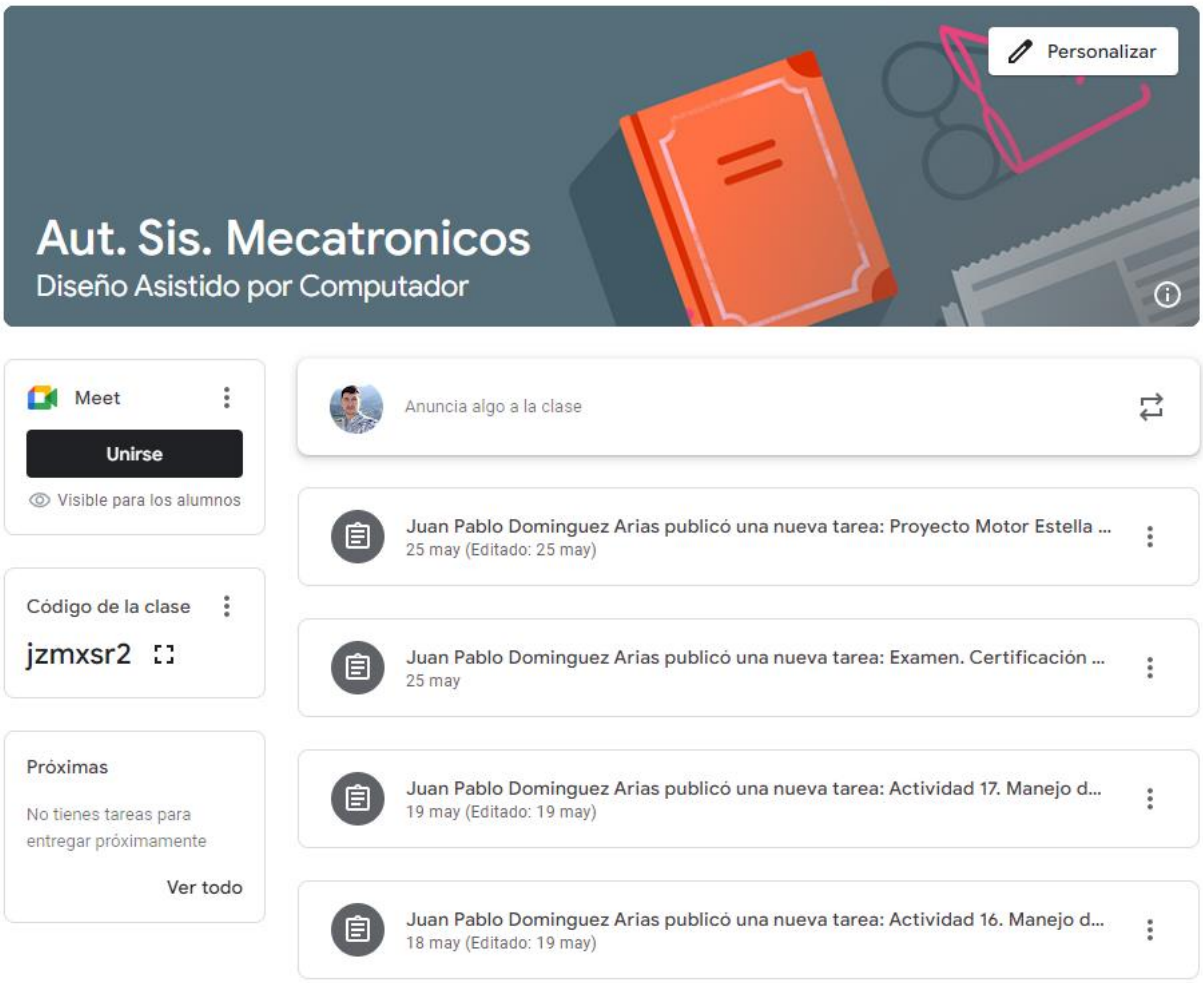


Drive: https://drive.google.com/drive/folders/1IPKsf9wxI-ROVdDqrIu6HHVqVvnloO-8?usp=sharing

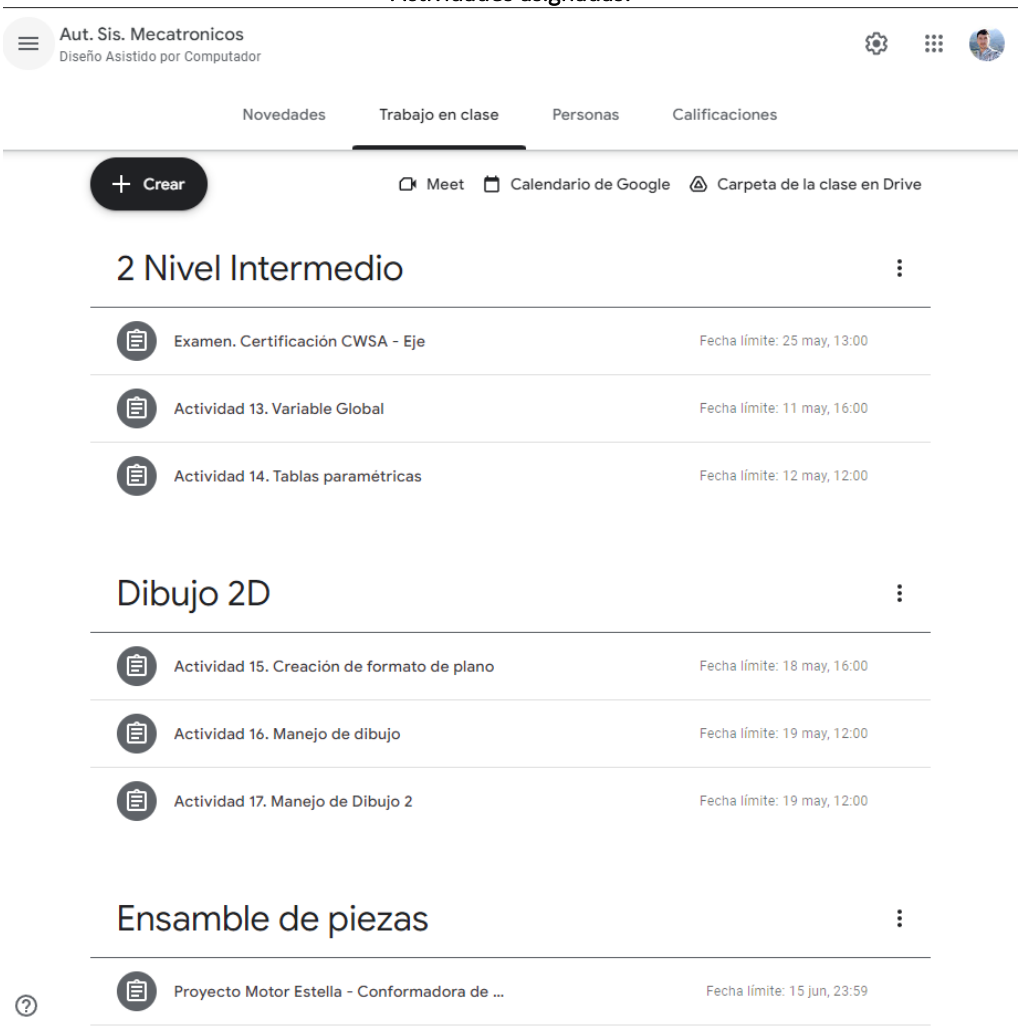


2450715 AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS

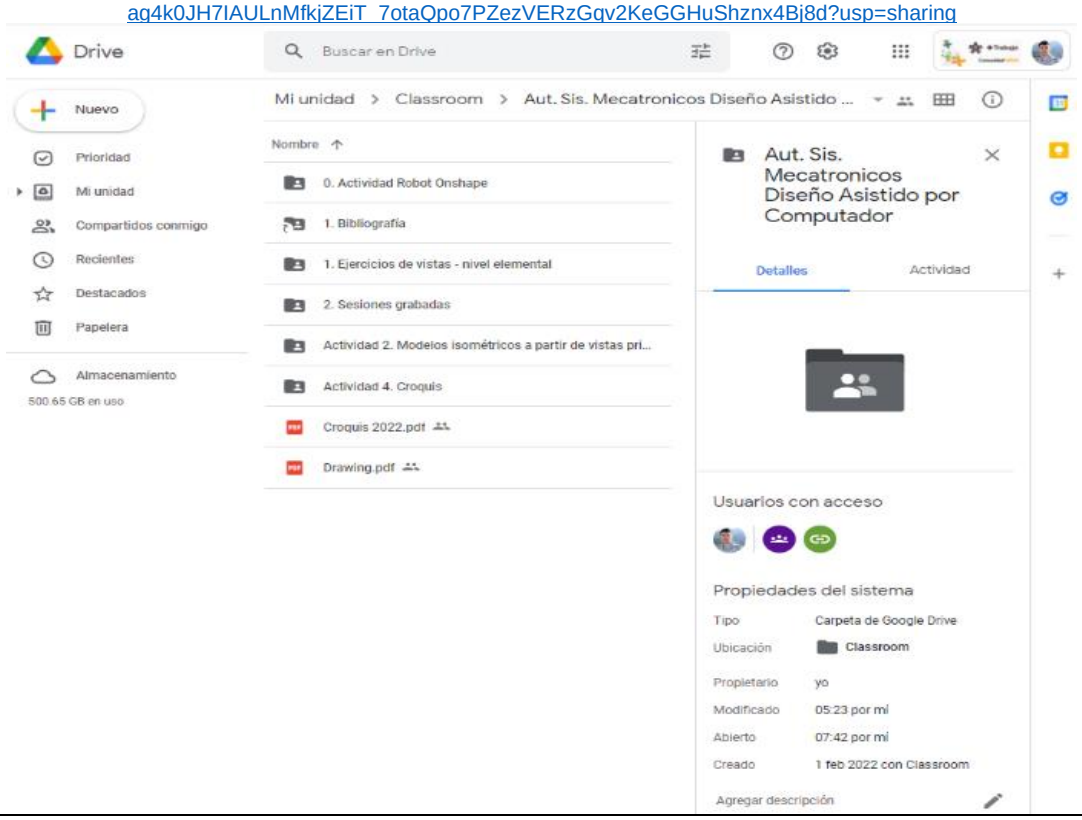
Plataforma Google Classroom: https://classroom.google.com/c/NDU1MDgyNTc0NzUz?cjc=jzmxsr2



Actividades asignadas:

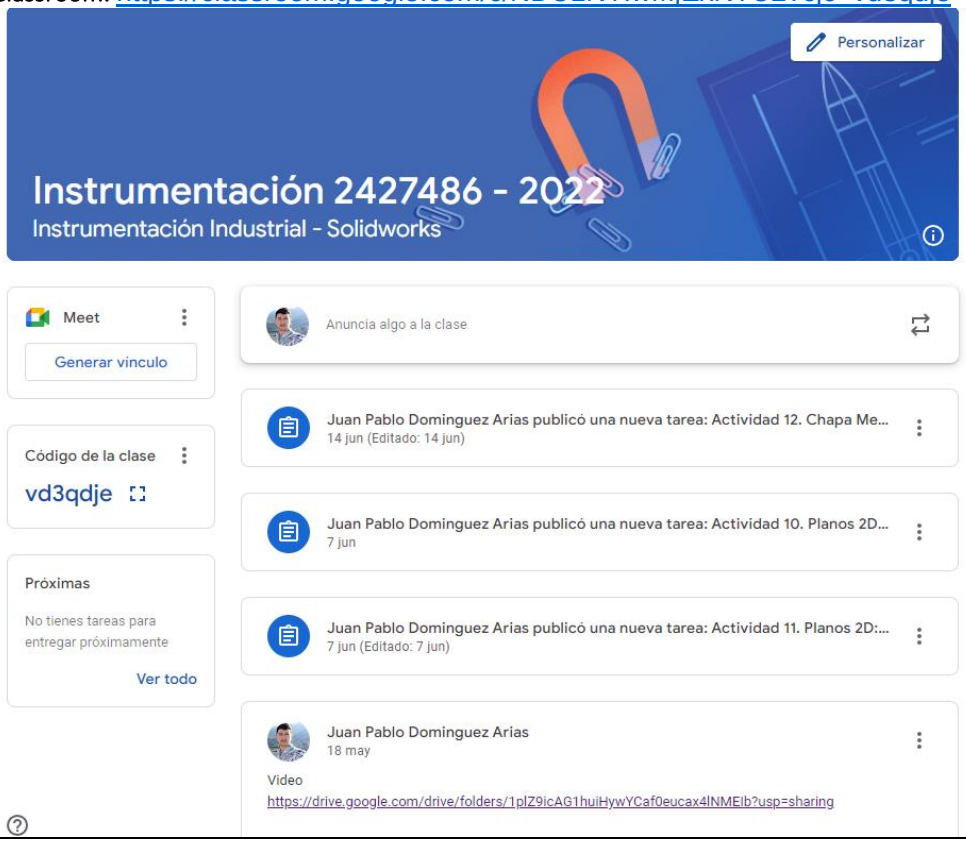


Drive: https://drive.google.com/drive/folders/1fHCXb5LFAEPX4-ag4k0JH7IAULnMfkjZEiT_7otaQpo7PZezVERzGqv2KeGGHuShznx4Bj8d?usp=sharing

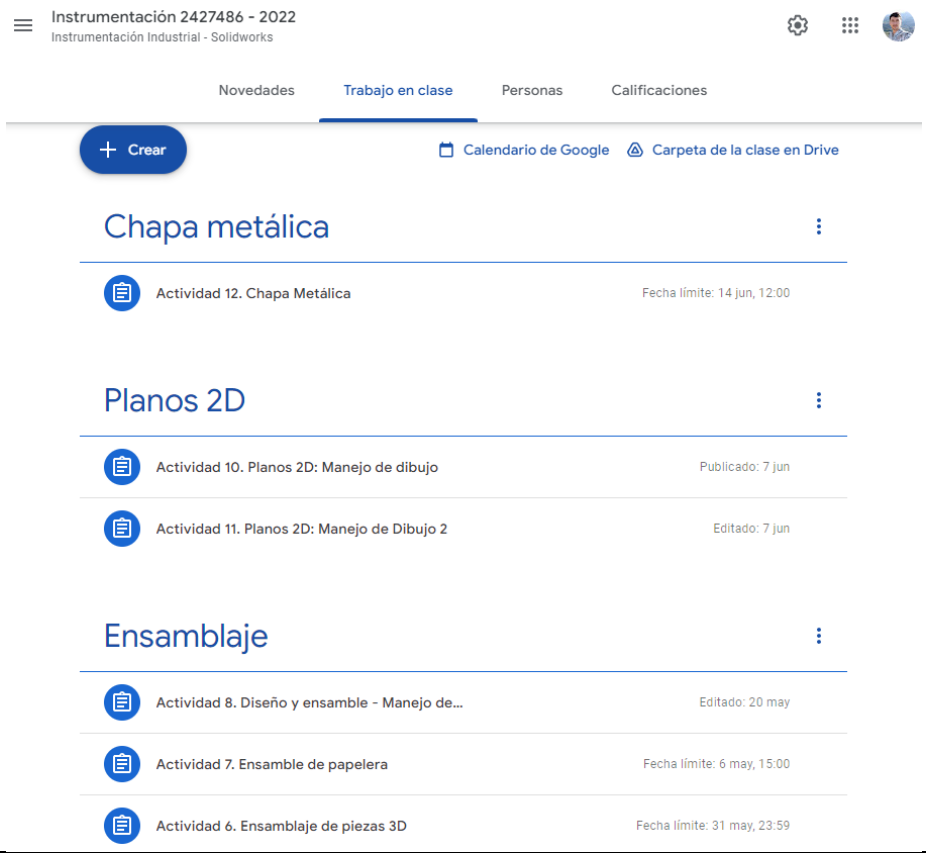


2427486 INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS PARA INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL

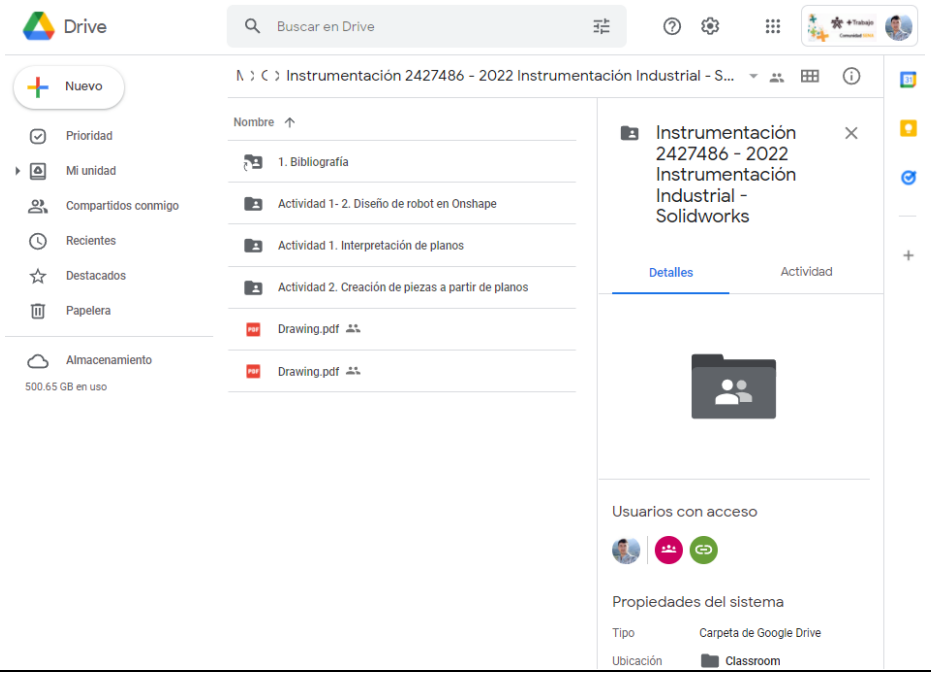
Plataforma Google Classroom: https://classroom.google.com/c/NDU1NTIwMjExNTU2?cjc=vd3qdje



Actividades asignadas:



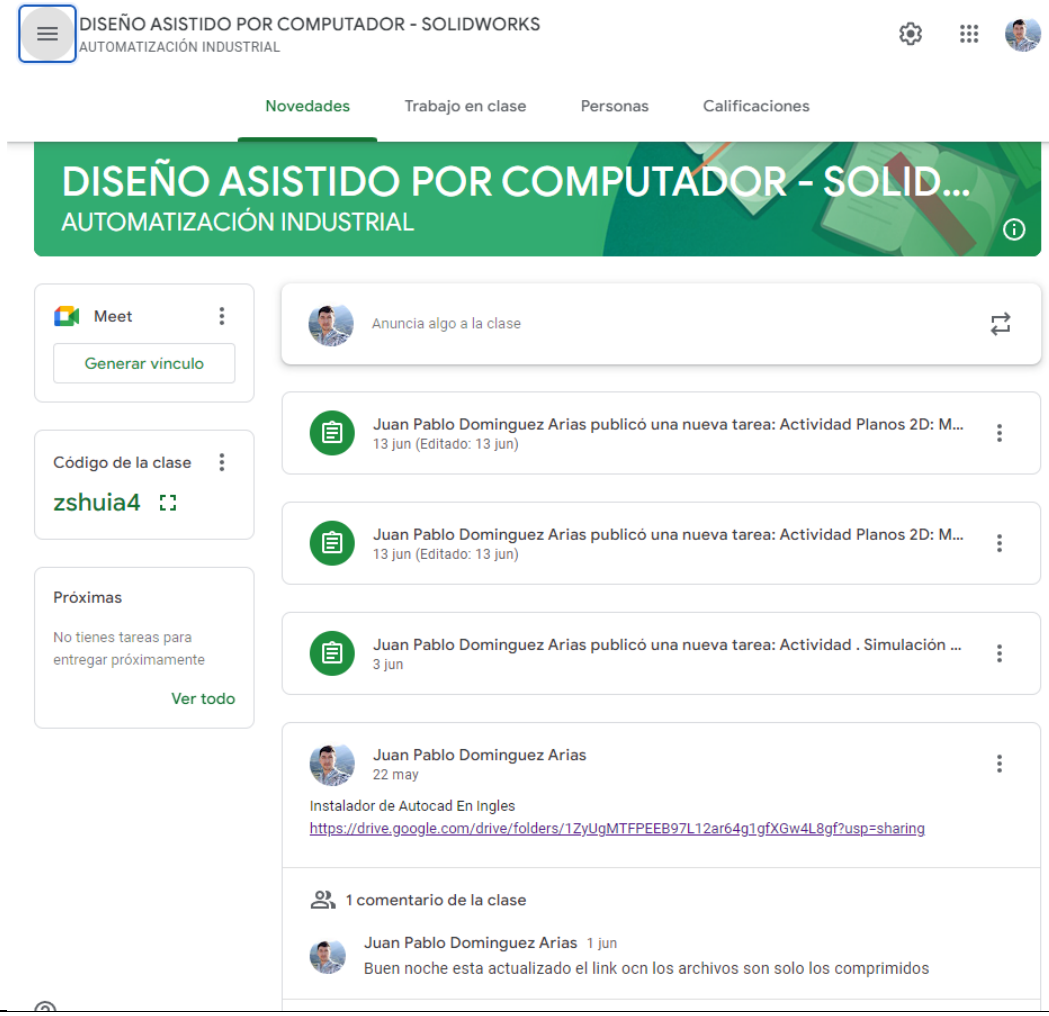
Drive:
https://drive.google.com/drive/folders/1L2oJWNfG1aRzHb5FnX_3ZwjU46Or5i3ldgKSwgBQU20PvTcFDifzuuwftNeD_F7D6q4tf4L5?usp=sharing



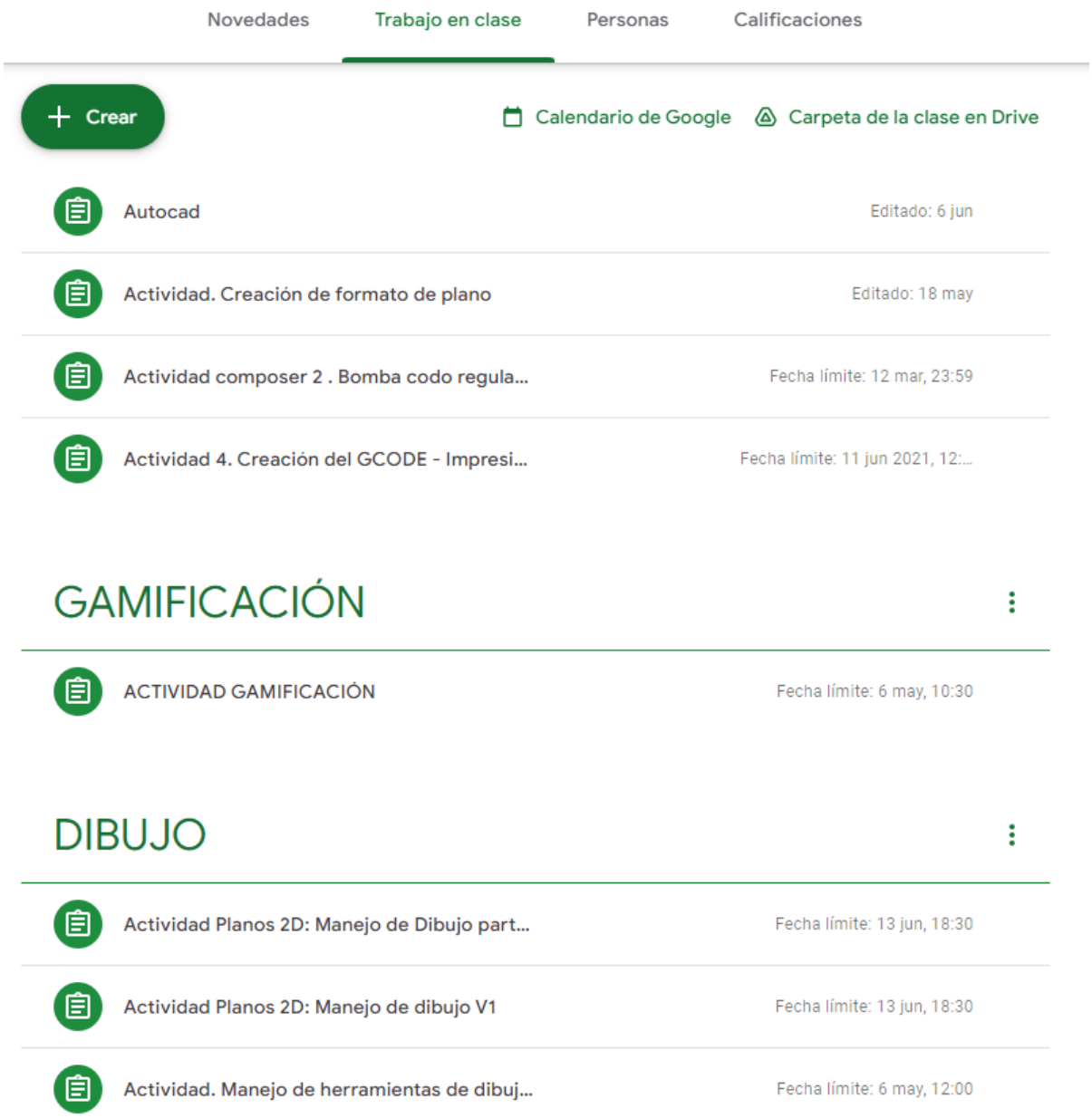
2293057 – AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Asignación de clase:

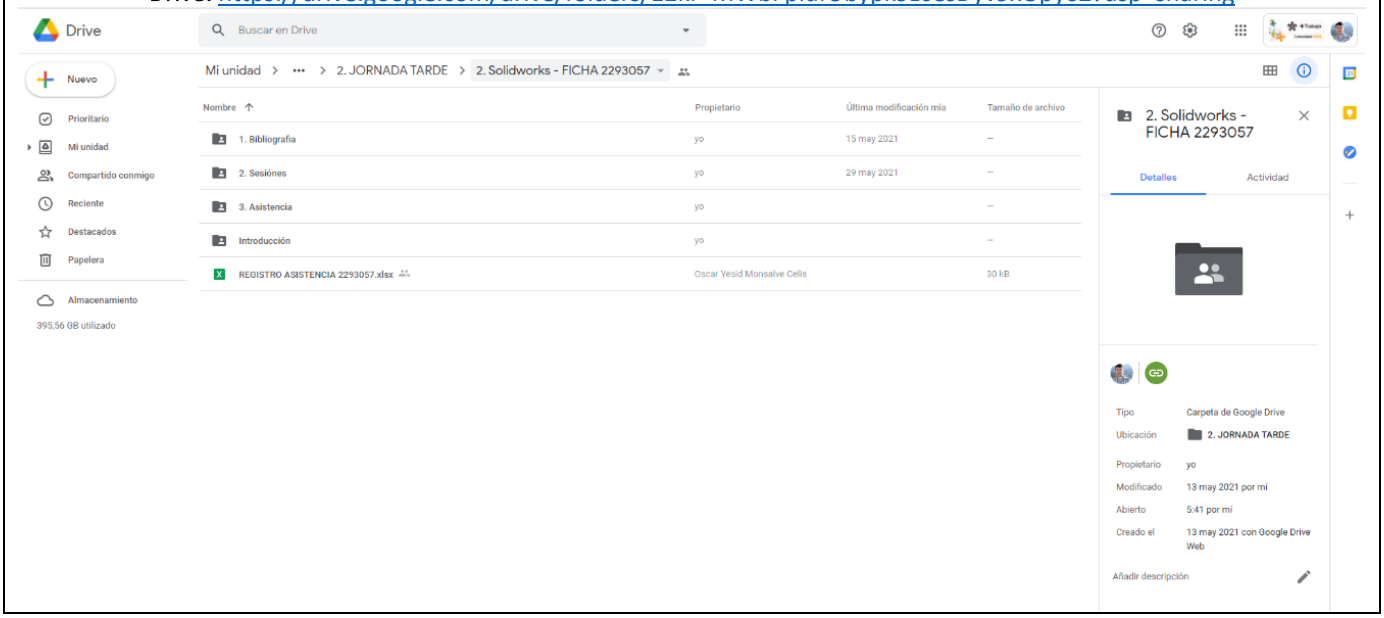
Plataforma Google Classroom: https://classroom.google.com/c/MjkwMjU2NDYwMzAz?cjc=zshuia4



Actividades asignadas:



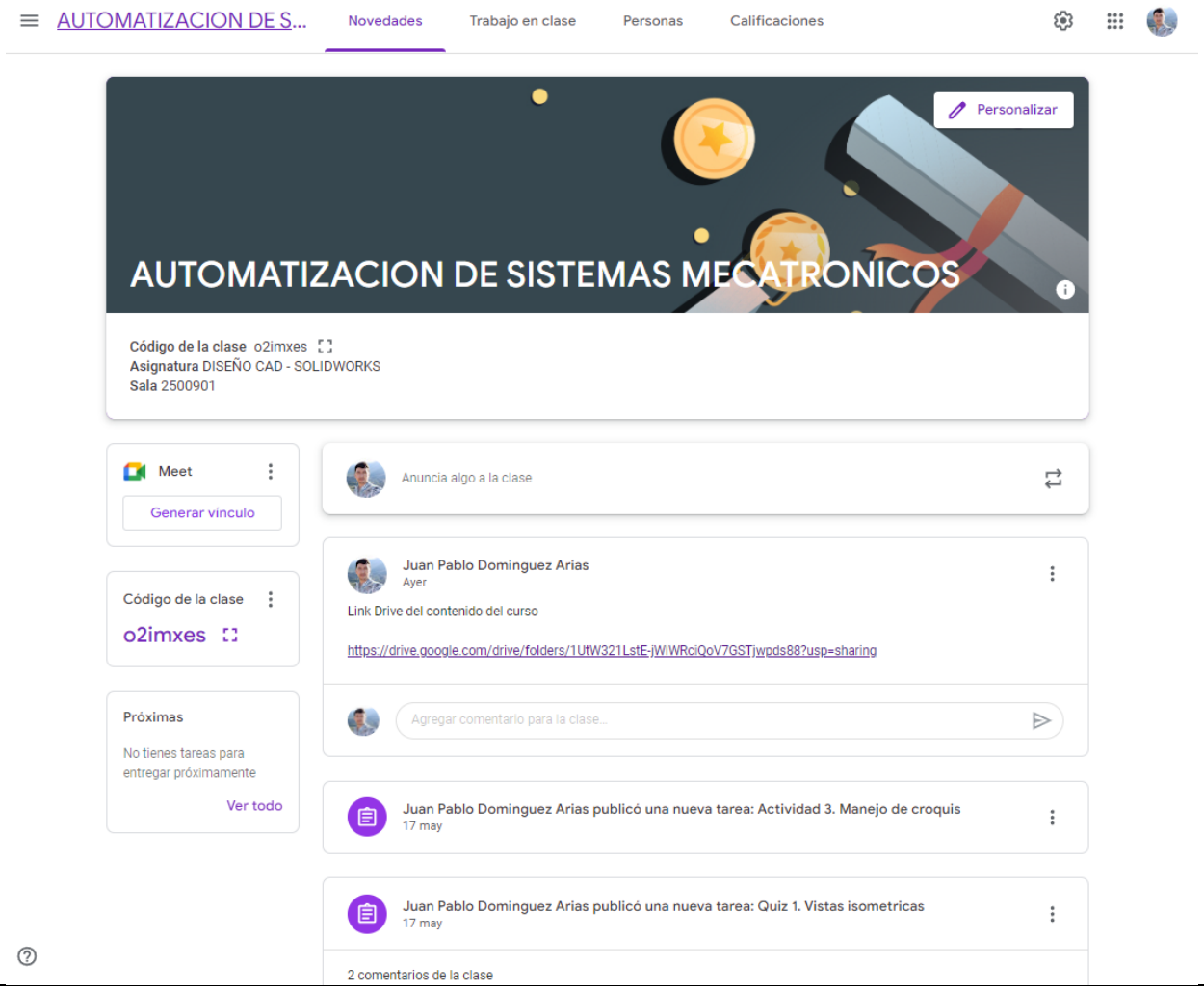
Drive: https://drive.google.com/drive/folders/12kP-MWbFplufUbypk9zcCsDyv9xOpy6Z?usp=sharing



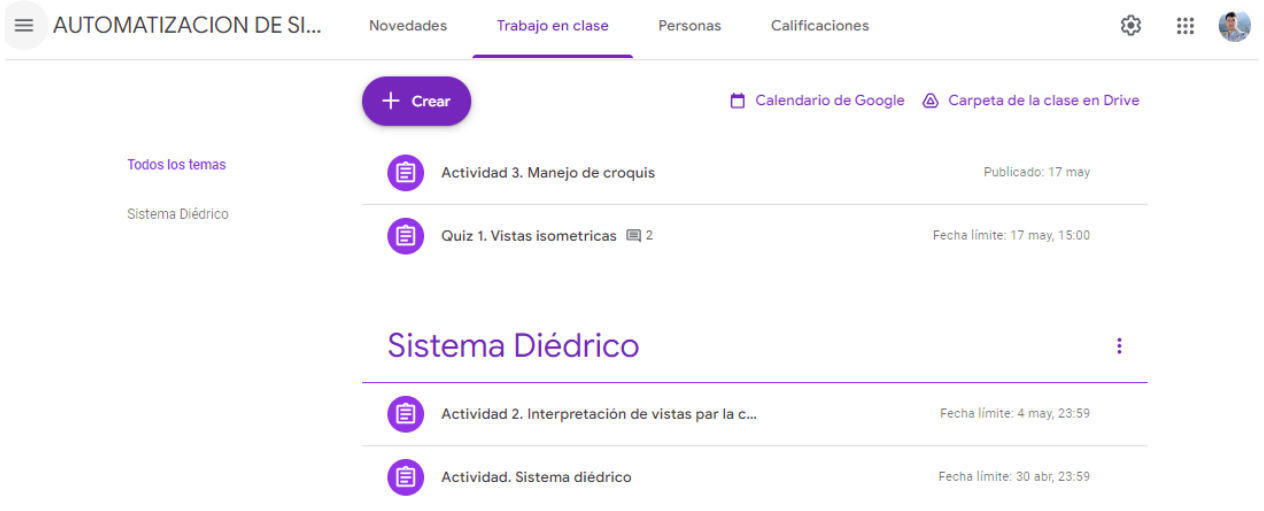
2500901 – AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS

Asignación de clase:

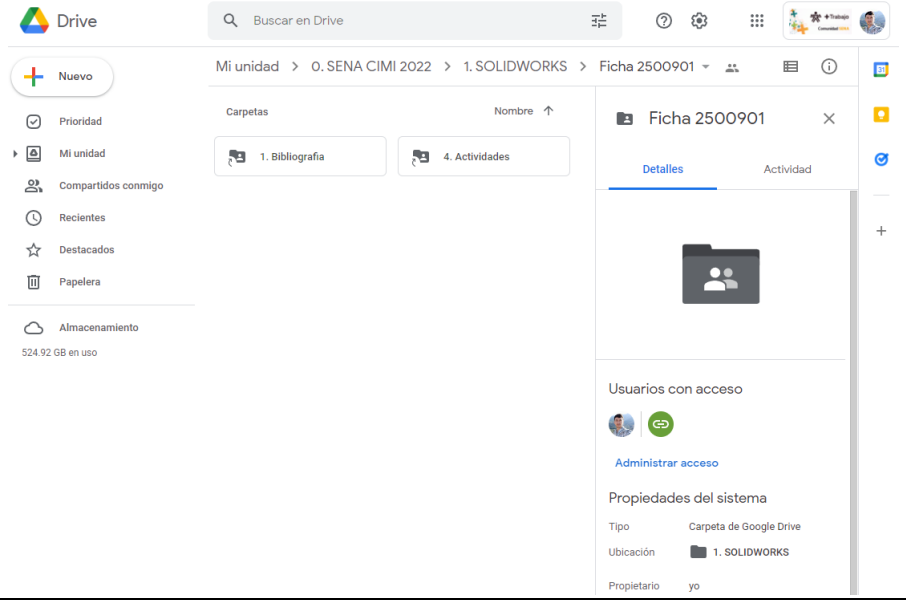
Plataforma Google Classroom: https://classroom.google.com/c/NTA3MjM1OTY4Mjg1?cjc=o2imxes



Actividades asignadas:

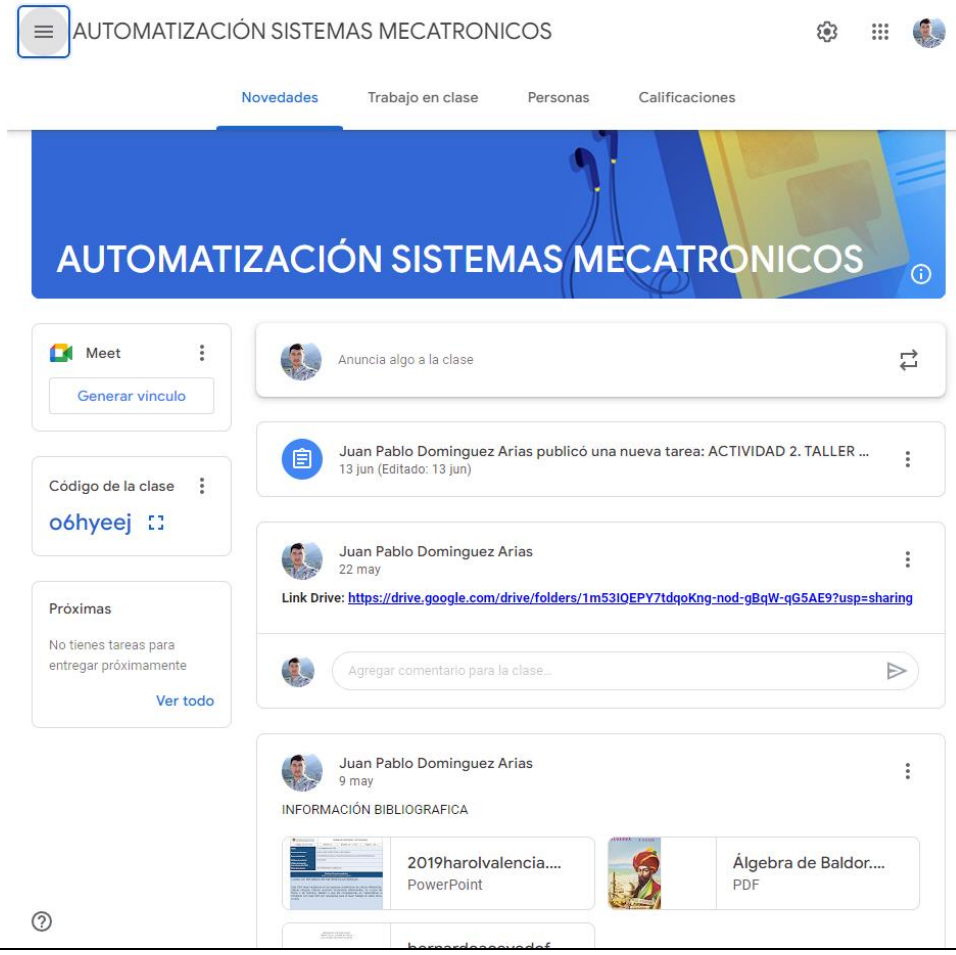


Drive: https://drive.google.com/drive/folders/1UtW321LstE-jWlWRciQoV7GSTjwpds88?usp=sharing



2450715 AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS

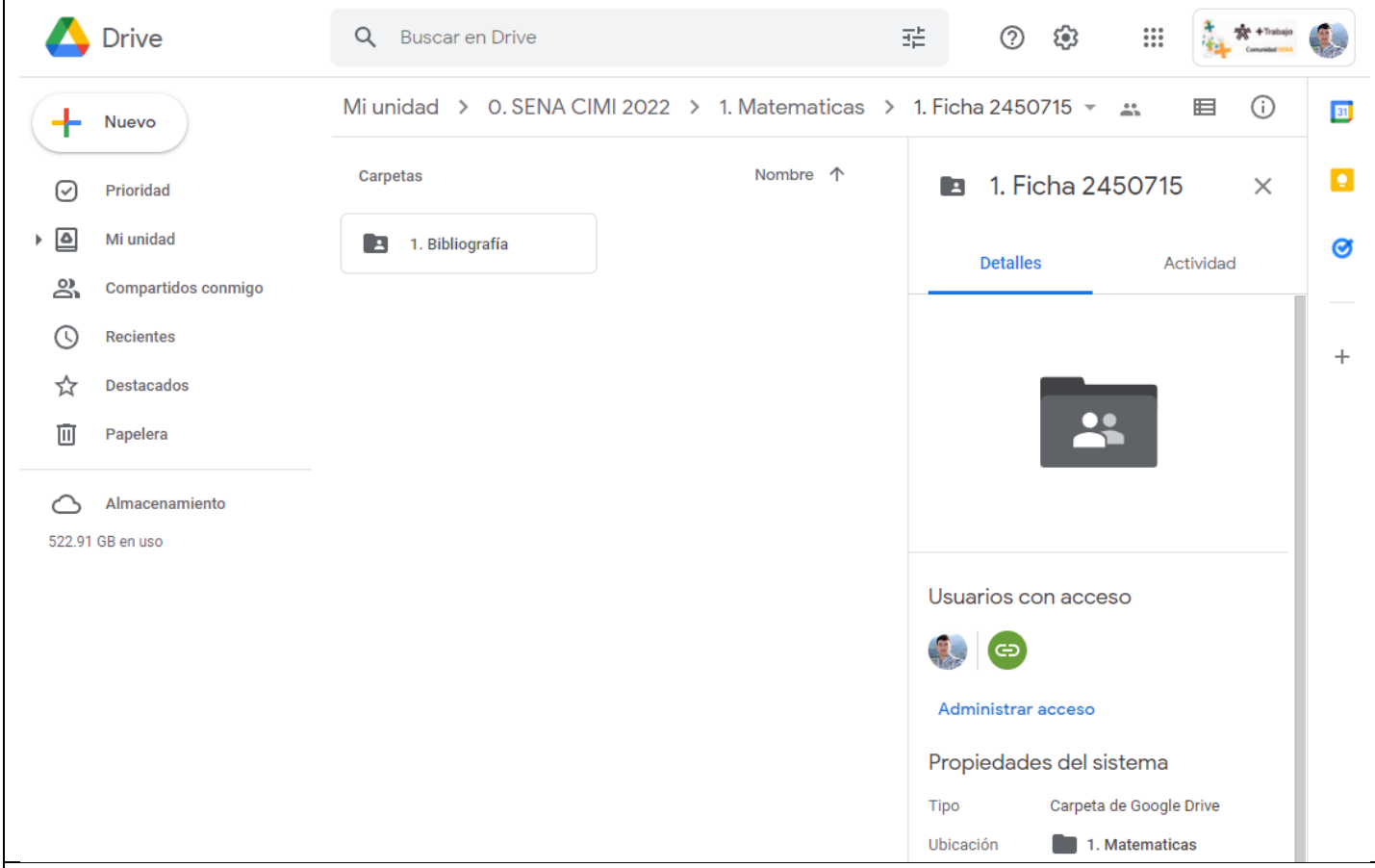
Plataforma Google Classroom: https://classroom.google.com/c/NTE0MTQyMzM2NTQx?cjc=o6hyeej



Actividades asignadas:



Drive: https://drive.google.com/drive/folders/1m53IQEPY7tdqoKng-nod-gBqW-qG5AE9?usp=sharing



Perfil sociodemografico

PERFIL SOCIODEMOGRAFICO 2022

Agradecemos su mayor sinceridad al responder el cuestionario, no hay respuestas correctas o incorrectas, ten presente que la información que registres está siendo manejada por profesionales expertos y será consolidada de forma general para la definición del Perfil Sociodemográfico del SENA.

jpdorias89@gmail.com (no compartidos) Cambiar de cuenta

*Obligatorio

"Autorizo el tratamiento de mis datos personales en los términos establecidos en la siguiente autorización." *

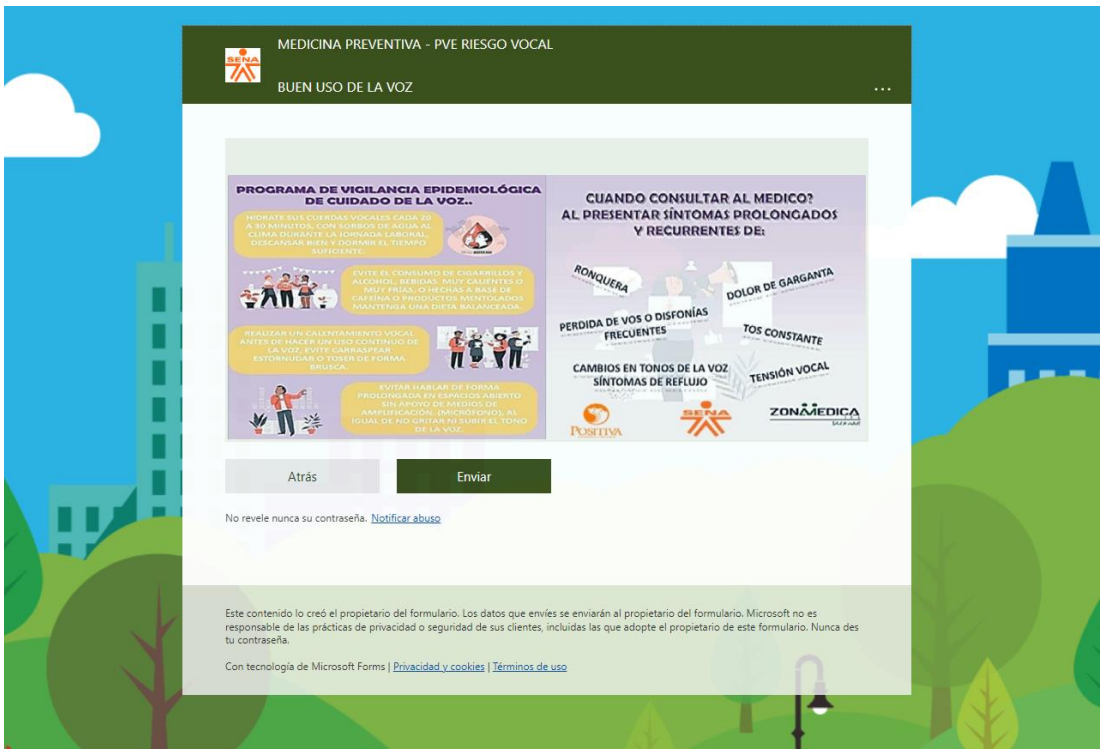
- SI
- NO

Nombre Completo *

Tu respuesta

Género *

SENSIBILIZACION EN MANEJO ADECUADO DE LA VOZ



Certificado de Discapacidad

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA

MANUAL DE DISCAPACIDAD Y SU POLÍTICA EN EL SENA

Agencia Pública DE EMPLEO

Hace constar:

Que el Sr(a) JUAN PABLO DOMINGUEZ ARIAS Identificado(a) con cédula de ciudadanía 1098669880 el día 16/06/2022 aprobó la respectiva evaluación de apropiación de conocimientos del Manual de Discapacidad y su Política en el SENA.

La presente constancia tiene validez al interior de la entidad, en la generación de una cultura institucional incluyente, como acción afirmativa para promover acciones integrales y accesibles para las Personas con Discapacidad, de acuerdo con lo contenido en la Resolución 1726 de 2014, mediante la cual el SENA adopta su Política Institucional para la atención de personas con discapacidad.

Dirección de Empleo y Trabajo - Secretaría General - SENA

Diseñado por: Grupo Gestión de los Sistemas de Información - Oficina de Sistemas

Relación ejecución contractual posterior a entrega de cuenta

Ciudad, 01 de junio de 2022

Señor (a)
ADRIANA MARCELA MARTINEZ RIVERA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.3379558**
Cargo del supervisor Coordinadora Académica
Centro Industrial de Mantenimiento Integral
Ciudad

Asunto: Informe ejecución contractual mayo del año 2022

En el presente formato se relacionan las actividades correspondientes a la ejecución contractual del mes de marzo, desarrolladas del 21 al 31 de mayo, con la finalidad de soportar las acciones de mis obligaciones contractuales proyectadas en el reporte mensual al momento de presentar la cuenta.

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Realizar la planeación de las actividades de aprendizaje del proceso formativo basado en el desarrollo curricular del programa de formación.	Participar en el plan de trabajo trimestral con los instructores del Área de Automatización, y se organizó las fichas con las guías de aprendizaje para el mes de abril.	1.1 Proyecto Formativo Link: https://drive.google.com/drive/folders/1qPW292wuj5c5JcHuLWfxPKt8cymtCVto?usp=sharing 1.2 Planeación Pedagógica del Proyecto Formativo: No se realizó este mes. 1.3 Plan concertado con el aprendiz: No se realizó este mes. 1.4 Material Didáctico para la formación: Guías de aprendizaje Link: https://drive.google.com/drive/folders/1z_ko5LQMl0DN1JLIUm_c16IAwmkiVX3d?usp=sharing 1.5 Programación de las fichas que orienta durante el mes en el Google calendar, que tenga el número de la ficha, resultado de aprendizaje y ambiente. Google Calendar e imagen. Link: https://drive.google.com/drive/folders/1jfiK67NFoZSvH1hovOGj2_k_3xi790qz?usp=sharing
3	Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada,	Ejecutar proceso de formación a las fichas:	Reporte de horas de formación para las fichas:

	complementaria y virtual) de acuerdo con el diseño curricular, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas asociados a cada red de conocimiento y área temática del objeto contratado	**Diseño Asistido Por computador: SolidWorks** • 2293057 Automatización Industrial • 2427486 Instalación y mantenimiento de equipos para instrumentación industrial • 2323457 Diseño e integración de automatismos mecatrónicos • 2450715 Automatización de sistemas mecatrónicos • 2381296 Diseño e integración de automatismos mecatrónicos • 2500901 Automatizacion de sistemas mecatrónicos	https://drive.google.com/drive/folders/18xWbk1Wv7oRusKFGN5r1X3xmVZ2DNdRy?usp=sharing Evidencias https://drive.google.com/file/d/1Jix07Mx8_7rkNpIL0zxW_goF5NVkivkH/view?usp=sharing Reporte de horas aplicadas https://drive.google.com/drive/folders/1q7YjA_4H7w7_aiV3lj8GPvBXNGLpxpQM?usp=sharing **Diseño Asistido Por computador: SolidWorks** **Automatización industrial – Ficha 2293057** **Drive:** https://drive.google.com/drive/folders/12kP-MWbFplufUbypk9zcCsDyv9xOpy6Z?usp=sharing **Google Classroom:** https://classroom.google.com/c/MjkwMjU2NDYwMzAz?cjc=zshuia4 **2427486 Instalacion y mantenimiento de equipos para instrumentacion industrial** **DRIVE:** https://drive.google.com/drive/folders/1L2oJWNfG1aRzHb5FnX_3ZwjU46Or5i3ldgKSwgBQU20PvTcFDifzuuwftNeD_F7D6q4tf4L5?usp=sharing **Google Classroom:** https://classroom.google.com/c/NDU1NTIwMjExNTU2?cjc=vd3qdje **2323457 - Diseño e integración de automatismos mecatrónicos** **DRIVE:** https://drive.google.com/drive/folders/1IPKsf9wxI-ROVdDqrIu6HHVqVvnloO-8?usp=sharing **Google Classroom:** https://classroom.google.com/c/NDEyNjY4NDA4OTEw?cjc=mudnl72 **2450715 Automatizacion de sistemas mecatrónicos**

			Diseño **DRIVE:** https://drive.google.com/drive/folders/1fHCXb5LFAEPX4-ag4k0JH7IAULnMfkjZEiT_7otaQpo7PZezVERzGqv2KeGGHuShznx4Bj8d?usp=sharing **Google Classroom:** https://classroom.google.com/c/NDU1MDgyNTc0NzUz?cjc=jzmxsr2 **2381296 Diseño e integración de automatismos mecatrónicos** **DRIVE:** https://drive.google.com/drive/folders/1WqVtvtO1keosFAXZkCKH9QC4CPI3ONO1LD9xTwl7_L2-_YOgM_NvZJdhIk2rC7DObkMxARCb?usp=sharing **Google Classroom:** https://classroom.google.com/c/NDU5MDI0MjA1Nzk3?cjc=xvqboem **2500901 Automatizacion de sistemas mecatrónicos** **DRIVE:** https://drive.google.com/drive/folders/1UtW321LstE-jWlWRciQoV7GSTjwpds88?usp=sharing **Google Classroom:** https://classroom.google.com/c/NTA3MjM1OTY4Mjg1?cjc=o2imxes
17	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	otras actividades, como encuestas, Curso MIPG II, entre otras.	Link de evidencias: https://drive.google.com/file/d/1_BSEkFuahvWJhlDAdNUR4pGrfJJewkno/view?usp=sharing

Cordialmente,

Firma
JUAN PABLO DOMINGUEZ ARIAS
Contratista
C.C. No. 1.098.669.880

Recibí a satisfacción:

Firma
ADRIANA MARCELA MARTINEZ RIVERA
Supervisor(a) Contrato No. CO1.PCCNTR.3379558 de 2022
Coordinadora Académica