PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Girón, 24 de febrero de 2022

Señor (a)
CARLOS ARTURO NUÑEZ BOHORQUEZ
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.3379558**
Cargo del supervisor Coordinador Académico
Centro Industrial de Mantenimiento Integral
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes 02 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 la planeación y programación del horario para el mes de mayo.	Progrmación de horario de formación: https://drive.google.com/drive/folders/1BBr6b3rsmVZEj_uaZ7Kr54uz9_tonBOG?usp=sharing

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.	No se ha realizado actividad durante este mes	No aplica
3	Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada, 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	Ejecutar proceso de formación a las fichas: **Diseño Asistido Por computador: SolidWorks** • 2293057 Automatización Industrial • 2165902 Automatización industrial • 2427486 Instalacion y mantenimiento de equipos para instrumentacion industrial • 2323457 Diseño e integración de automatismos mecatrónicos • 2450715 Automatizacion de sistemas mecatronicos • 2381296 Diseño e integración de	Reporte de horas de formación para las fichas: https://drive.google.com/drive/folders/1s4ZT63BfQCAIYDaM3DevKyxEzt7QYmSg?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 **2165902 - Automatización industrial** **DRIVE:** https://drive.google.com/drive/folders/1CPTRPPijx-RS_dua9O0eDLnPR5Yx_Hmt?us

		automatismos mecatrónicos	p=sharing **Google Classroom:** https://classroom.google.com/c/MzkyNjE3MzYyOTc2?cjc=pilzwi3 **2427486 Instalacion y mantenimiento de equipos para instrumentacion industrial** **DRIVE:** https://drive.google.com/drive/folders/1L2oJWNfG1aRzHb5FnX_3ZwjU46Or5i3ldgKSwgBQU20PvTcFDifzuuwftNeD_F7D6g4tf4L5?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 mecatronicos** **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
4	Evaluar los aprendizajes previos y 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.	No se ha realizado actividad durante este mes	No aplica
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	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	No se ha realizado actividad durante este mes	No aplica

	aprendizaje, para los 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.	Participar en la INDUCCIÓN SIGA mediante video conferencia el 15 de febrero 2022.	Documento de acta de inducción https://drive.google.com/drive/folders/15mHJzfXgiqjLIdK5KFsGOHQtgWWA1eOt?usp=sharing
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	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	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.	Reunión equipo CIMI 12 de febrero	Lista de asistencia Reunión CIMI https://drive.google.com/drive/folders/1dLdlhLRYKwyC_7pWwaBl3NzWHpItLg-Q?usp=sharing
12	Utilizar el LMS Institucional como apoyo a la formación en cualquiera de las estrategias institucionales.	No se ha realizado actividad durante este mes	No aplica
13	Cumplir con los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en	No se ha realizado actividad durante este mes	No aplica

	ambientes virtuales de aprendizaje, de acuerdo a lo establecido en el aplicativo compromlSO Guía Orientación Formación ambientes virtuales de 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	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	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 **FEBRERO** 2022.	Informe: GC https://drive.google.com/drive/folders/1B_Ky38O5ZFsOGuaj5PIlvZMTAV3qYdim?usp=sharing GF https://drive.google.com/drive/folders/1s4ZT63BfQCAIYDaM3DevKyxEzt7QYmSq?usp=sharing
17	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	No se ha realizado actividad durante este mes	No aplica

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

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
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. **7827375499** de la planilla, operador SOI y periodo del mes de Febrero de 2022. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,

Juan Pablo Dominguez A

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

Recibí a satisfacción:

Firma
CARLOS ARTURO NUÑEZ BOHORQUEZ
Supervisor(a) Contrato No. CO1.PCCNTR.3379558 de 2022
Coordinador Académico

Formato de horas aplicadas



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

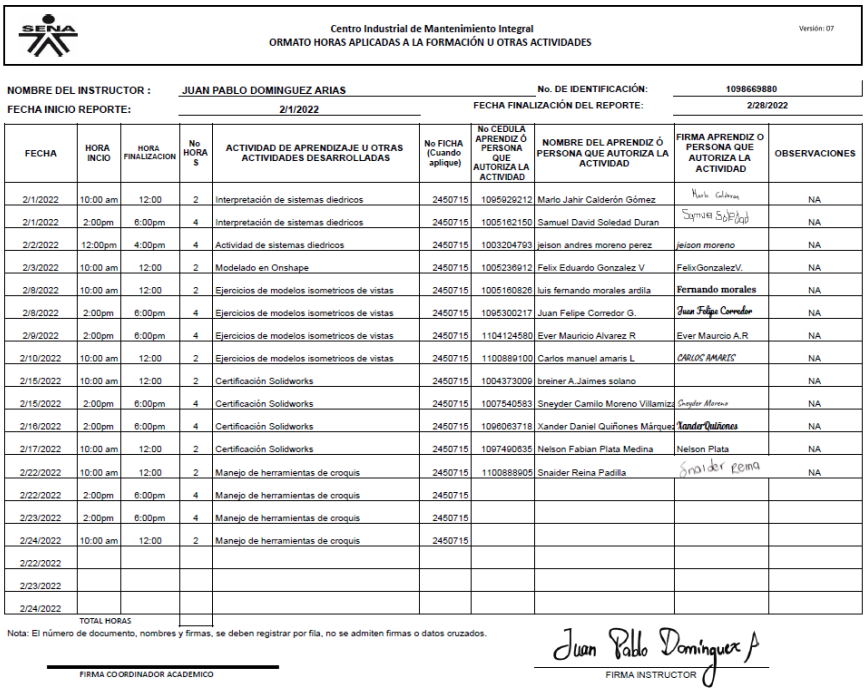
FECHA INICIO REPORTE: 1/02/2022 — FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE: 28/02/2022

FECHA	HORA INICIO	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
1/02/2022	6:00	10:00	4	Manejo de ensambles sw	2165902	1005302910	Brian Lizarazo		
2/02/2022	7:00	11:00	4	Manejo de ensamble sw	2293057	1005455748	Mario Torres		
3/02/2022	6:00	10:00	4	Manejo de ensambles sw	2165902	1005368739	Oscar Mateo B.		
4/02/2022	7:00	11:00	4	Revisión de actividad sw	2293057	1098668119	Alvaro Balaguera		
7/02/2022	7:30	11:30	4	Manejo de sistema diedrico	2381296	1097672767	Yeimi Enrique Pinzón		
8/02/2022	6:00	10:00	4	Revisión de mecanismo	2165902	1095841491	Jessika villa		
9/02/2022	7:00	11:00	4	Certificación SW, práctica de piezas	2293057	1005135611	Zuleth Gomez		
10/02/2022	6:00	10:00	4	Revisión de mecanismo simpuesto	2165902	1005156652	Jorge Solano		
11/02/2022	7:00	11:00	4	Certificación SW, práctica de piezas	2293057	1005827291	Diana M Parra		
14/02/2022	7:00	12:00	5	Manejo de sistema diedrico	2381296	1007764108	Michael Thomas Gil		
15/02/2022	6:00	10:00	4	Manejo de ensambles, certificación SW	2165902	1005484486	Jean carlos cala		
16/02/2022	7:00	11:00	4	Manejo de herramientas de superficie	2293057	1006215515	Cristhian E. Caballero		
17/02/2022	6:00	10:00	4	Manejo de herramientas de chapa metalica	2165902	1095550676	Diego Fabian R.		
18/02/2022	7:00	11:00	4	Manejo de herramientas piezas soldadas	2293057	1005935899	Jeison Vera		
21/02/2022	8:00	12:00	4	Interpretación de vistas isométricas	2381296	1098394671	Jonathan Jaimes		
22/02/2022	6:00	10:00	4	Manejo de herramientas estructurametalica	2165902	1005156686	Daniel Fernando Rivas		
23/02/2022	7:00	11:00	4	Actividad de miembro estructural	2293057	1005610809	Duvan Quintero		
24/02/2022	6:00	10:00	4	Actividad de miembro estructural	2165902	1005280229	Daniel Fernando Rivas		
		TOTAL HORAS							

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

FIRMA COORDINADOR ACADEMICO

Juan Pablo Domínguez A.
FIRMA INSTRUCTOR



Centro Industrial de Mantenimiento Integral
ORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

Versión: 07

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

FECHA INICIO REPORTE: 2/1/2022 — FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE: 2/28/2022

FECHA	HORA INICIO	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
2/1/2022	10:00 am	12:00	2	Interpretación de sistemas diedricos	2450715	1095929212	Marlo Jahir Calderón Gómez		NA
2/1/2022	2:00pm	6:00pm	4	Interpretación de sistemas diedricos	2450715	1005162150	Samuel David Soledad Duran		NA
2/2/2022	12:00pm	4:00pm	4	Actividad de sistemas diedricos	2450715	1003204793	jeison andres moreno perez	jeizon moreno	NA
2/3/2022	10:00 am	12:00	2	Modelado en Onshape	2450715	1005236912	Felix Eduardo Gonzalez V	FelixGonzalezV.	NA
2/8/2022	10:00 am	12:00	2	Ejercicios de modelos isometricos de vistas	2450715	1005160826	luis fernando morales ardila	Fernando morales	NA
2/8/2022	2:00pm	6:00pm	4	Ejercicios de modelos isometricos de vistas	2450715	1095300217	Juan Felipe Corredor G.	Juan Felipe Corredor	NA
2/9/2022	2:00pm	6:00pm	4	Ejercicios de modelos isometricos de vistas	2450715	1104124580	Ever Mauricio Alvarez R	Ever Mauricio A.R	NA
2/10/2022	10:00 am	12:00	2	Ejercicios de modelos isometricos de vistas	2450715	1100889100	Carlos manuel amaris L	CARLOS AMARIS	NA
2/15/2022	10:00 am	12:00	2	Certificación Solidworks	2450715	1004373009	breiner A Jaimes solano		NA
2/15/2022	2:00pm	6:00pm	4	Certificación Solidworks	2450715	1007540583	Sneyder Camilo Moreno Villamiz	Sneyder Moreno	NA
2/16/2022	2:00pm	6:00pm	4	Certificación Solidworks	2450715	1096063718	Xander Daniel Quiñones Márquez	Xander Quiñones	NA
2/17/2022	10:00 am	12:00	2	Certificación Solidworks	2450715	1097490635	Nelson Fabian Plata Medina	Nelson Plata	NA
2/22/2022	10:00 am	12:00	2	Manejo de herramientas de croquis	2450715	1100888905	Snaider Reina Padilla	Snaider reina	NA
2/22/2022	2:00pm	6:00pm	4	Manejo de herramientas de croquis	2450715				
2/23/2022	2:00pm	6:00pm	4	Manejo de herramientas de croquis	2450715				
2/24/2022	10:00 am	12:00	2	Manejo de herramientas de croquis	2450715				
2/22/2022									
2/23/2022									
2/24/2022									
		TOTAL HORAS							

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

FIRMA COORDINADOR ACADEMICO

Juan Pablo Domínguez A.
FIRMA INSTRUCTOR

INFORME DE EJECUCIÓN PLAN ACADÉMICO DE CONTINGENCIA

1. Grupos atendidos entre el 01 y el 28 de febrero de 2022

Ficha	Programa de formación
2427486	INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS PARA INSTRUMENTACION INDUSTRIAL
2323457	DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS
2450715	AUTOMATIZACION DE SISTEMAS MECATRONICOS
2381296	DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS
2293057	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
2165902	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

2. Análisis de mi acción pedagógica

¿Qué hice?	¿Qué resultados alcancé?	¿Qué dificultades se presentaron?
Impartir formación presencial y software CAD SolidWorks	Durante la formación presencial se manejó el software de SolidWorks, las fichas 2165902, 2293057, con las dos fichas se está trabajando un nivel intermedio de solidworks en el manejo de nuevas herramientas, como chapa metálica, superficies, miembro estructural, moldes, entre otras. En cuanto a las demás fichas estamos comenzando desde la parte básica, manejo sistemas diédricos, proyecciones sobre planos 2323457, 2381296 y 2427486.	- Falta de asistencia a clase por algunos aprendices. - Se dificulta entender algunos comandos necesarios para la creación de piezas. - Falta de curiosidad por parte de los aprendices en el aprendizaje autónomo. - Falta de compromiso para trabajo en equipo y software para practicar en el hogar.

Impartir formación virtual y software CAD SolidWorks	La ficha AUTOMATIZACION DE SISTEMAS MECATRONICOS 2450715, actualmente esta de menara virtual, estamos trabajando en el manejo de sistemas diédricos e interpretación de vistas para la creación de piezas 3D. Usando software onshape, que permite trabajar de manera online y es similar al software de solidworks.	Falta de asistencia a clase por algunos aprendices por falta de datos, la formación es virtual.

3. Tecnologías de la información y la comunicación utilizadas

Google Drive: Permite almacenar, crear, modificar, compartir y acceder a documentos, archivos y carpetas de todo tipo en un único lugar: la Nube.

Google Meet: Aplicación de videoconferencias de Google, para navegadores web y dispositivos móviles, enfocada al entorno laboral.

Google Classroom: Es un servicio web educativo gratuito desarrollado por Google. Forma parte del paquete de G Suite for Education, que incluye Documentos de Google, Gmail y Google Calendar. El cual permite llevar control y seguimiento de evaluación de las actividades del programa.

Onshape: Plataforma CAD para el manejo de software como cambio del software de solidworks.

Whatsapp: Aplicación de mensajería instantánea para teléfonos inteligentes, en la que se envían y reciben mensajes mediante Internet, así como imágenes, vídeos, audios, grabaciones de audio (notas de voz), documentos, ubicaciones, contactos, gifs, así como llamadas y videollamadas con varios participantes a la vez, entre otras funciones.

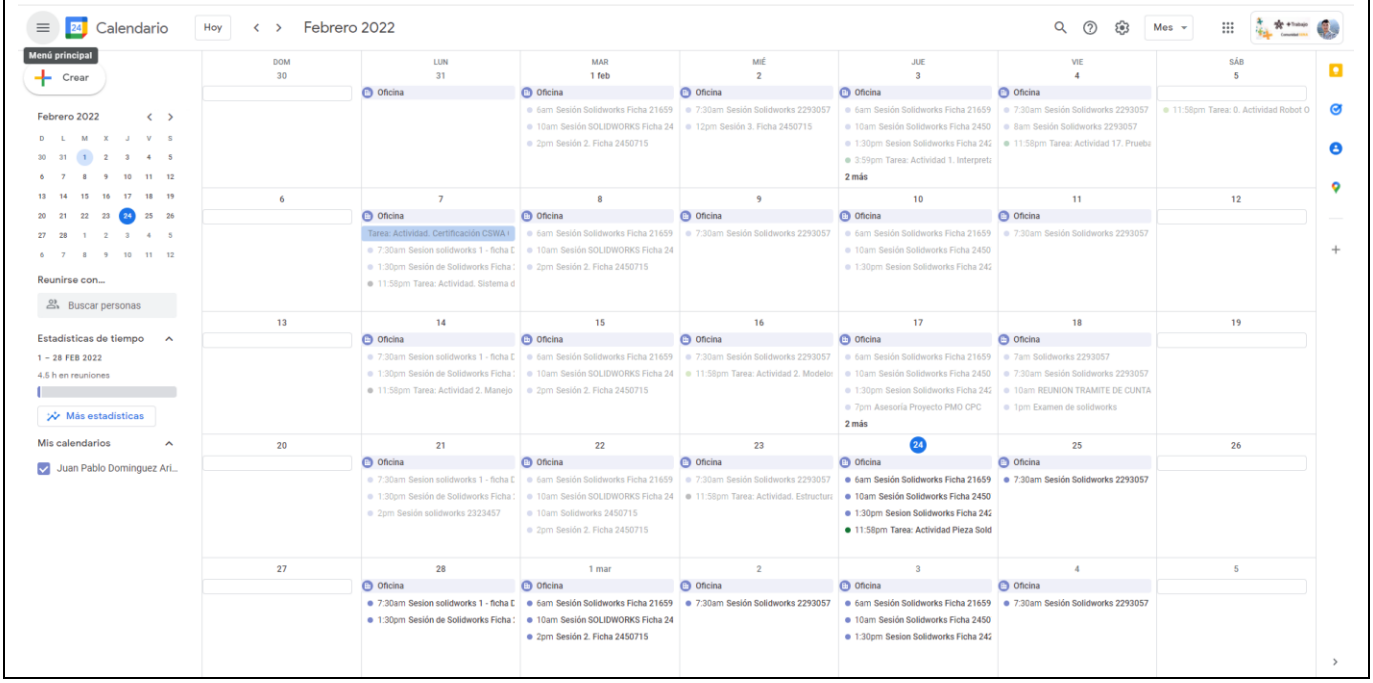
SOLIDWORKS: Es un software de diseño CAD 3D (diseño asistido por computadora) para modelar piezas y ensamblajes en 3D y planos en 2D. El software que ofrece un abanico de soluciones para cubrir los aspectos implicados en el proceso de desarrollo del producto.

4. Evidencias de trabajo

Se adjunta carpeta de evidencias con formato de horas aplicadas a la formación virtual de las fichas reporte de Google Forms sobre asistencias. Además, del informe de apoyo a la formación descargado de sofiaplus.

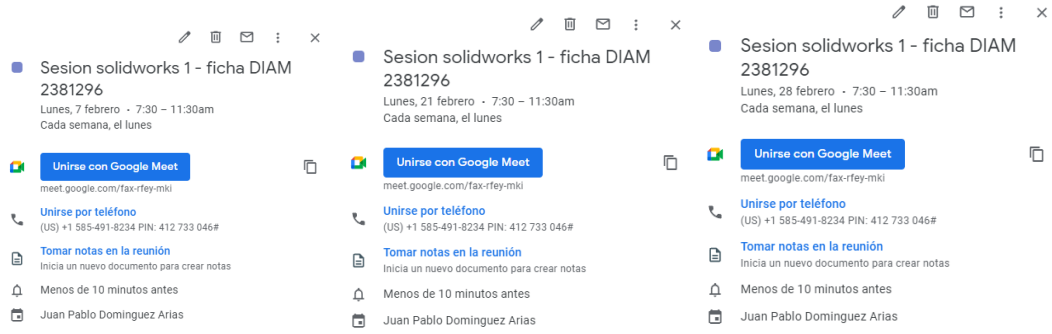
Programa de formación

Calendario Mes Febrero 2022



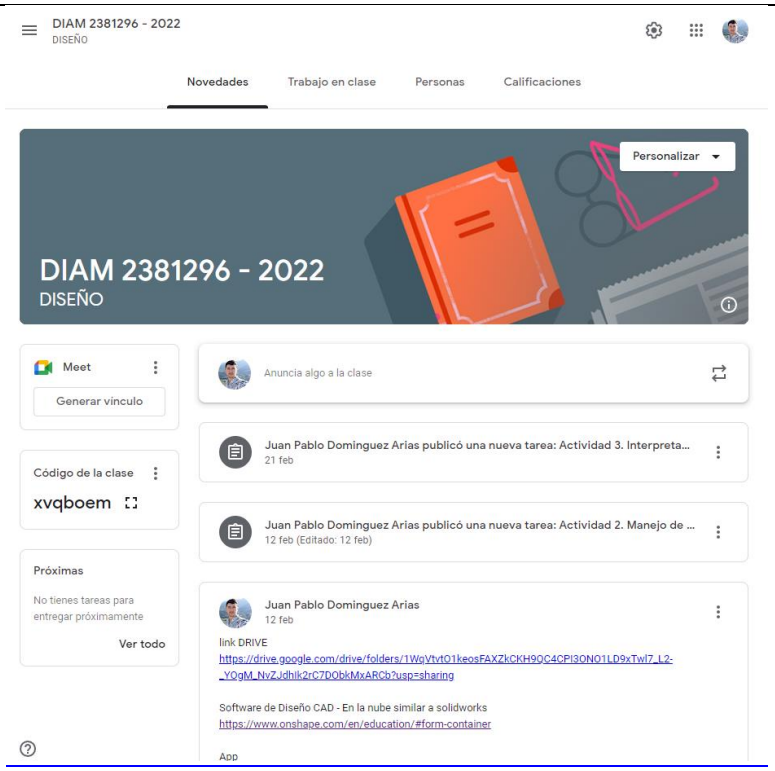
2381296 - DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS

Asignación de clase:

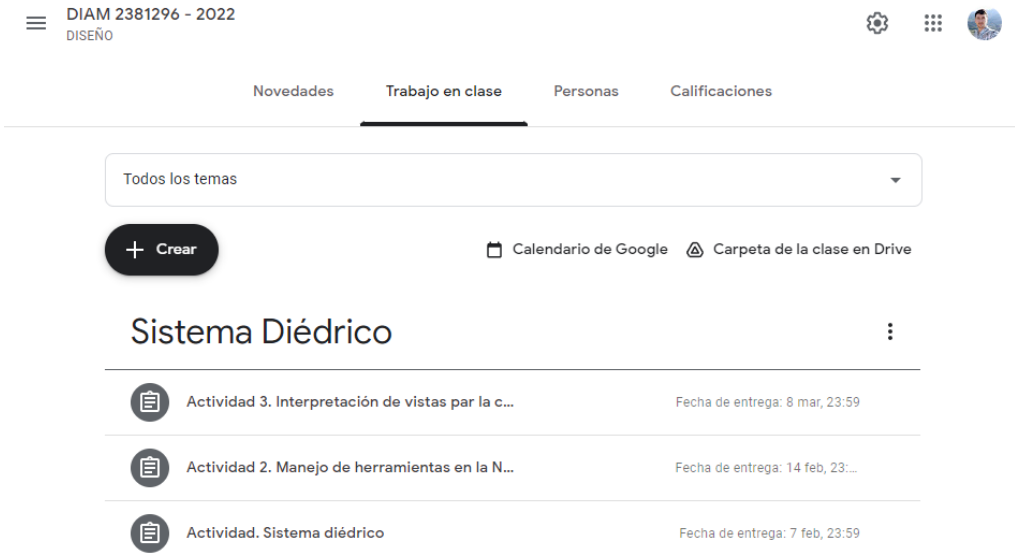


Plataforma Google Classroom:

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

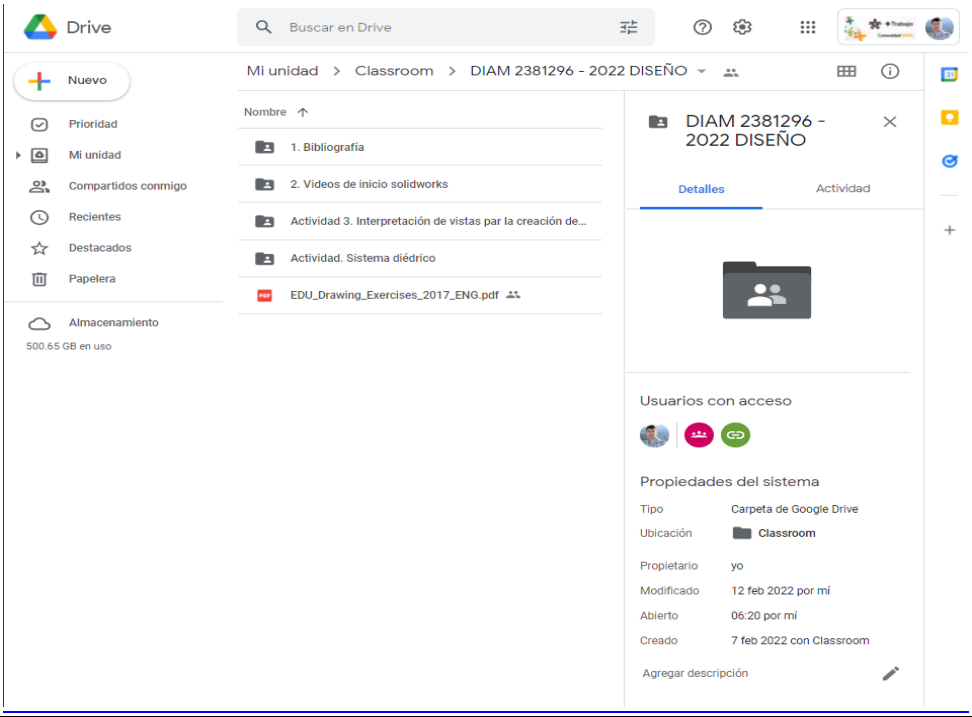


Actividades asignadas:



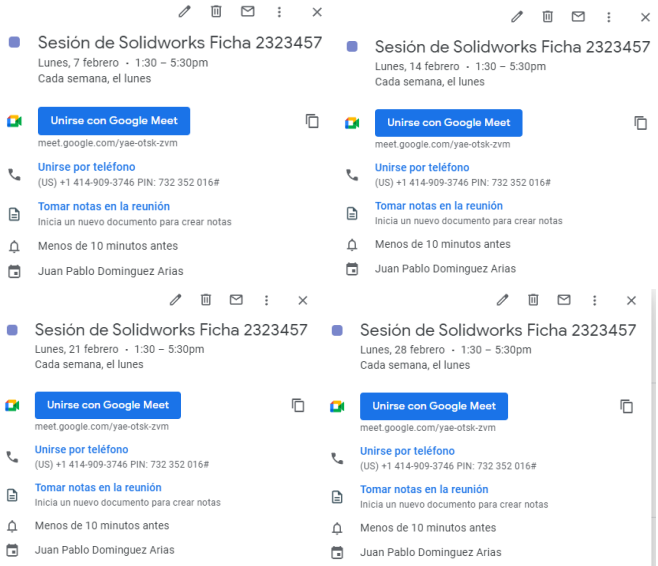
Drive:

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

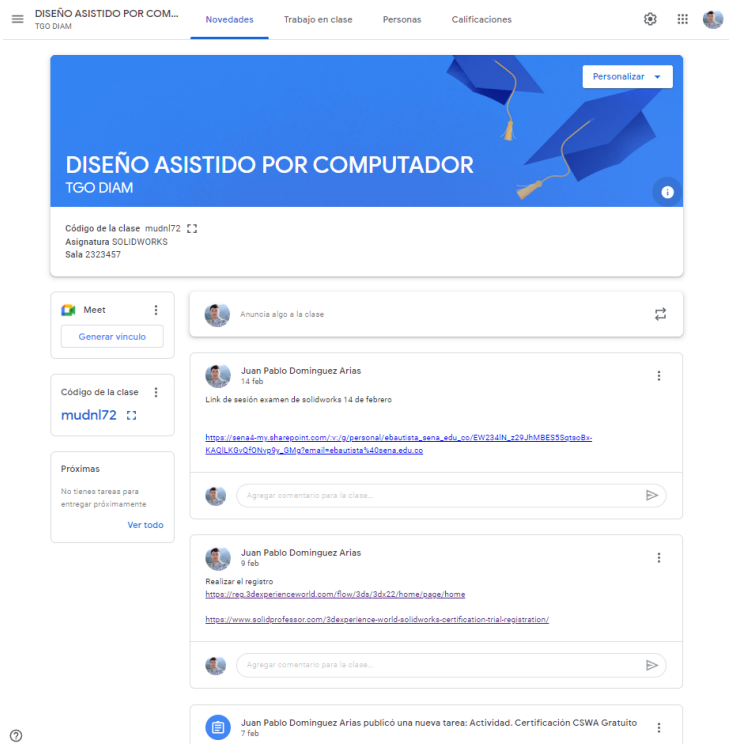


2323457 – DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS

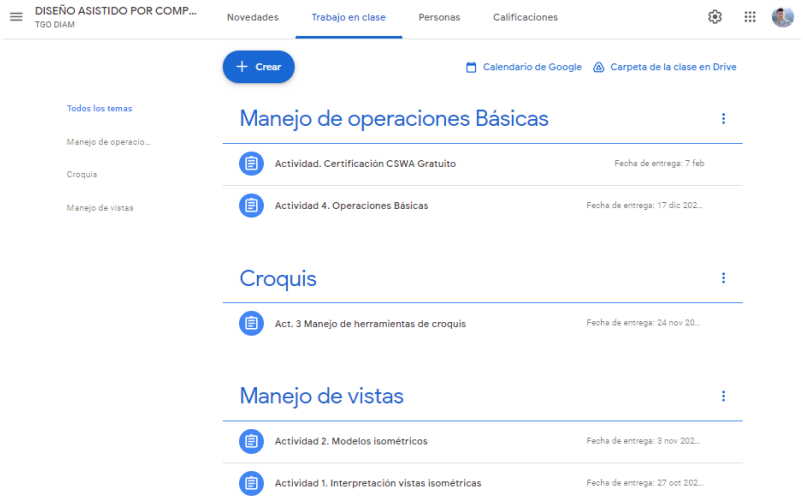
Asignación de clase:



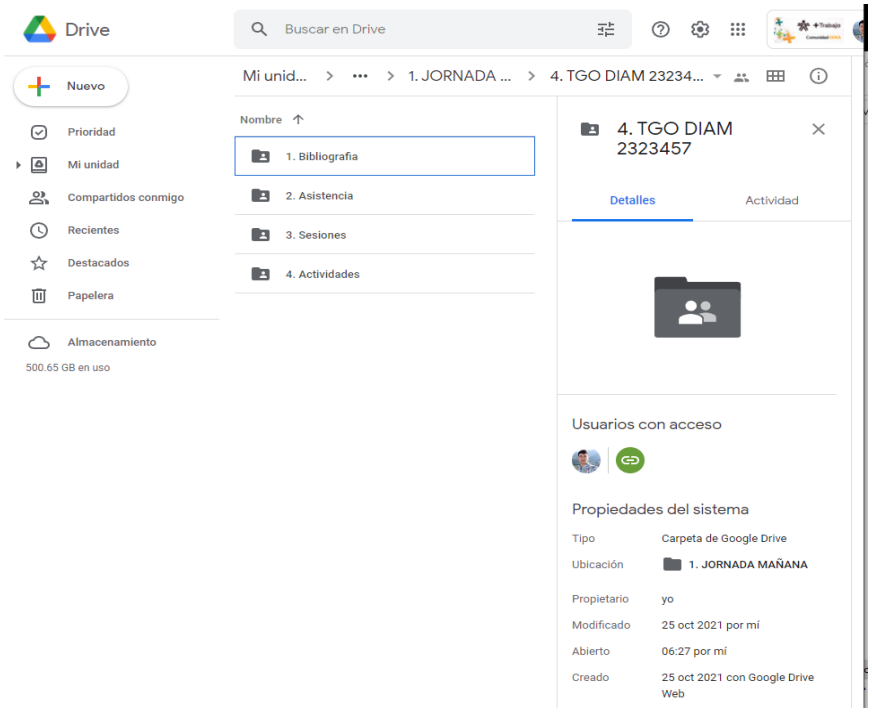
Plataforma Google Classroom: https://classroom.google.com/c/NDEyNjY4NDA4OTEw?cjc=mudnl72



Actividades asignadas:

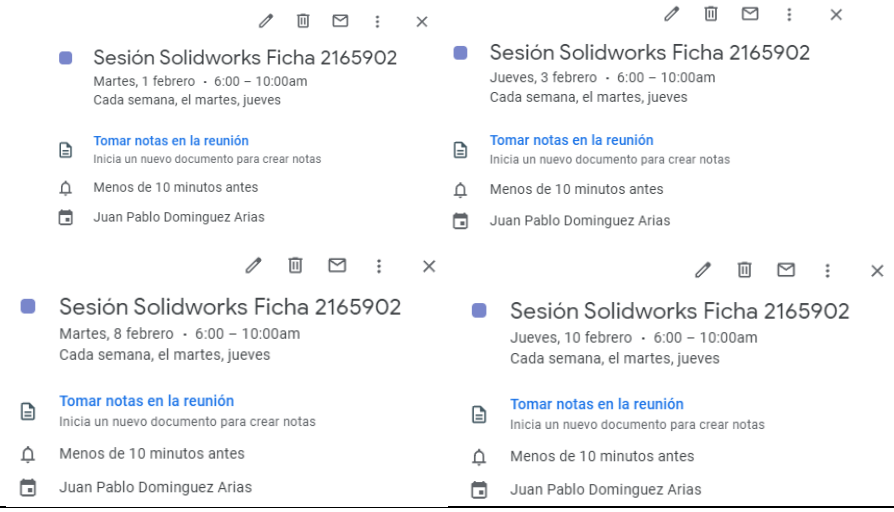


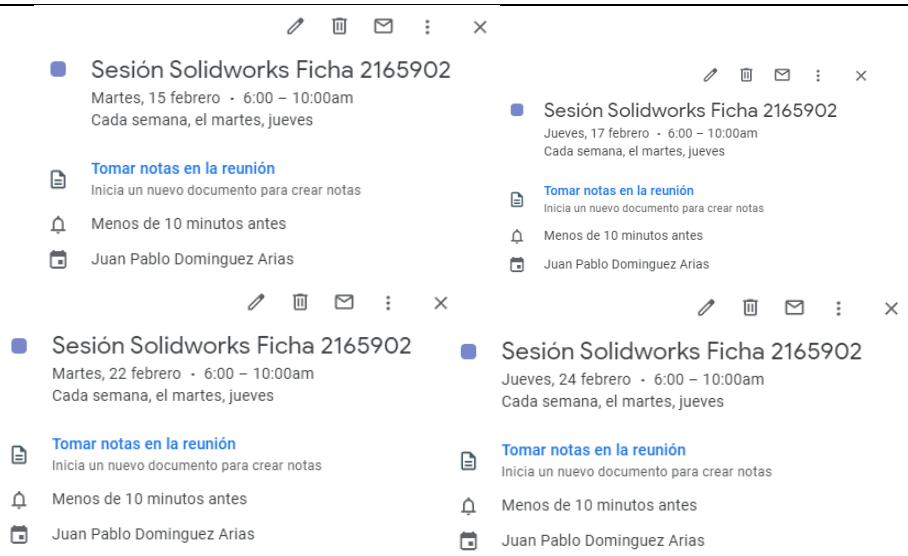
Drive: https://drive.google.com/drive/folders/1IPKsf9wxI-ROVdDqrIu6HHVqVvnloO-8?usp=sharing



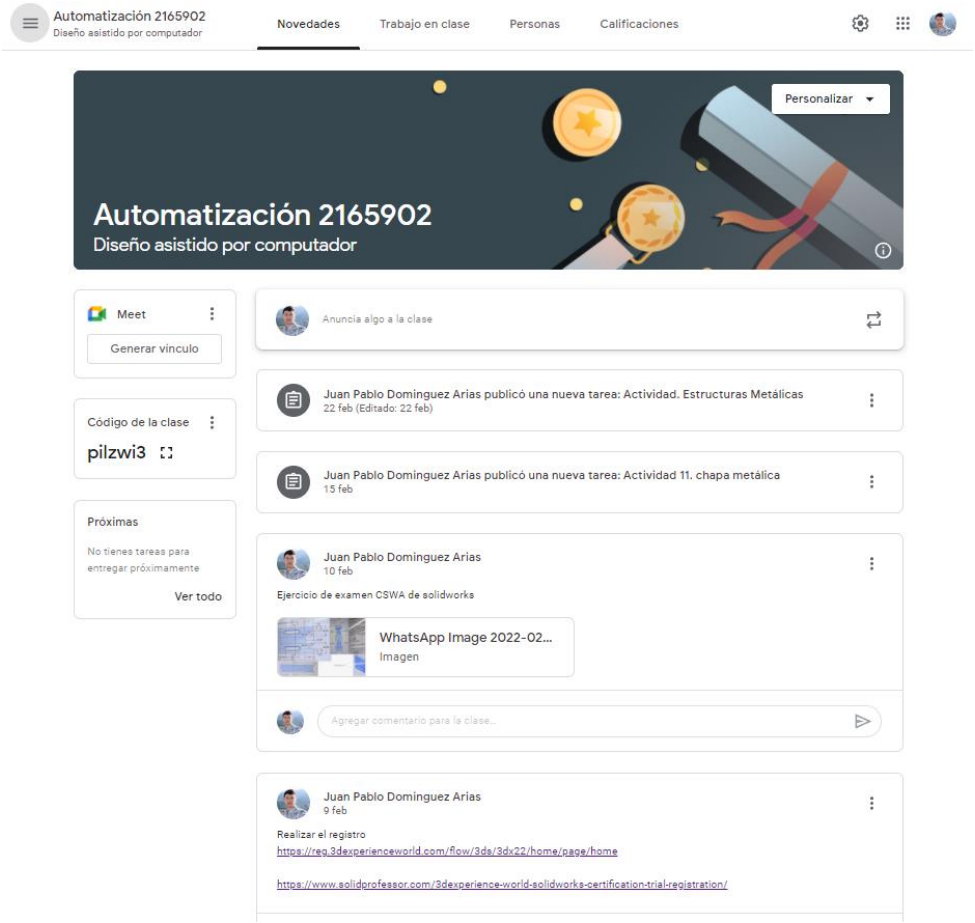
2165902 – AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Asignación de clase:

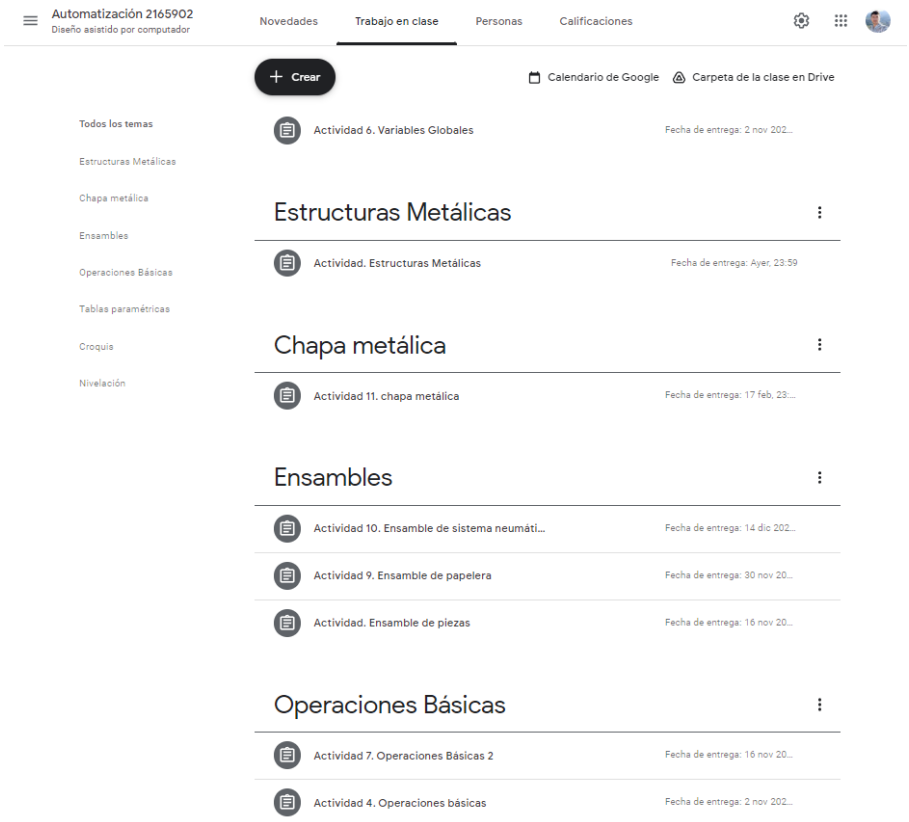




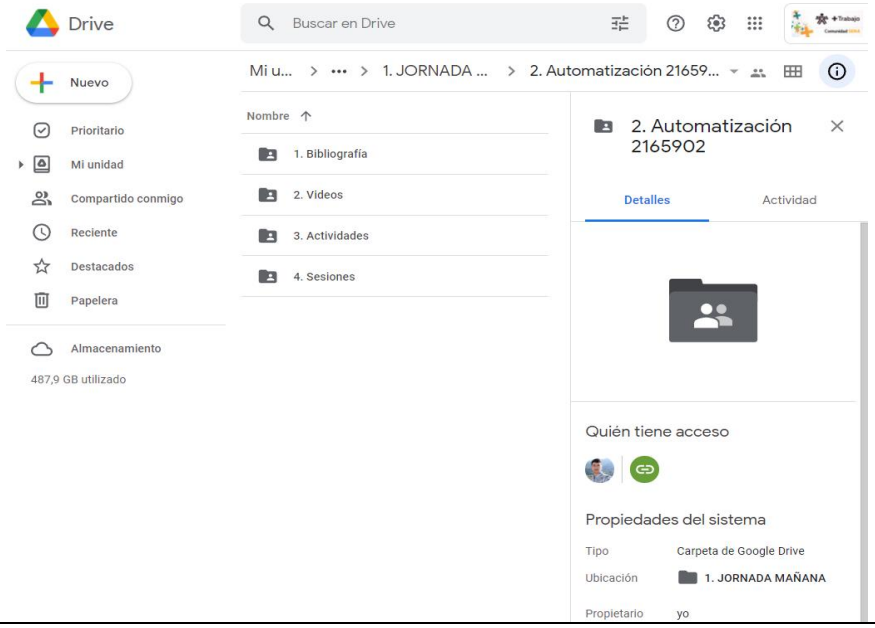
Plataforma Google Classroom: https://classroom.google.com/c/MzkyNjE3MzYyOTc2?cjc=pilzwi3



Actividades asignadas:

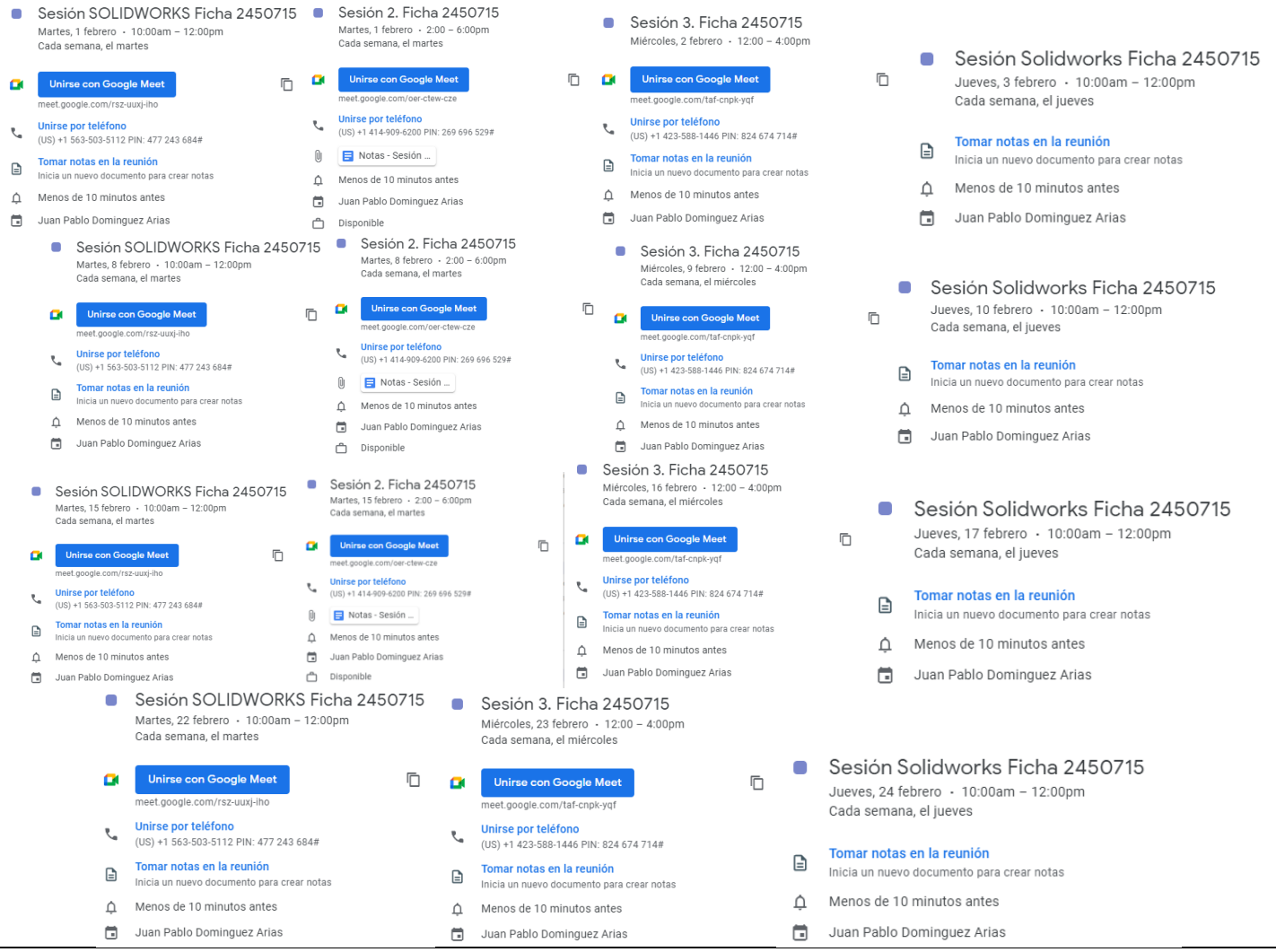


Drive: https://drive.google.com/drive/folders/1CPTRPPijx-RS_dua9O0eDLnPR5Yx_Hmt?usp=sharing

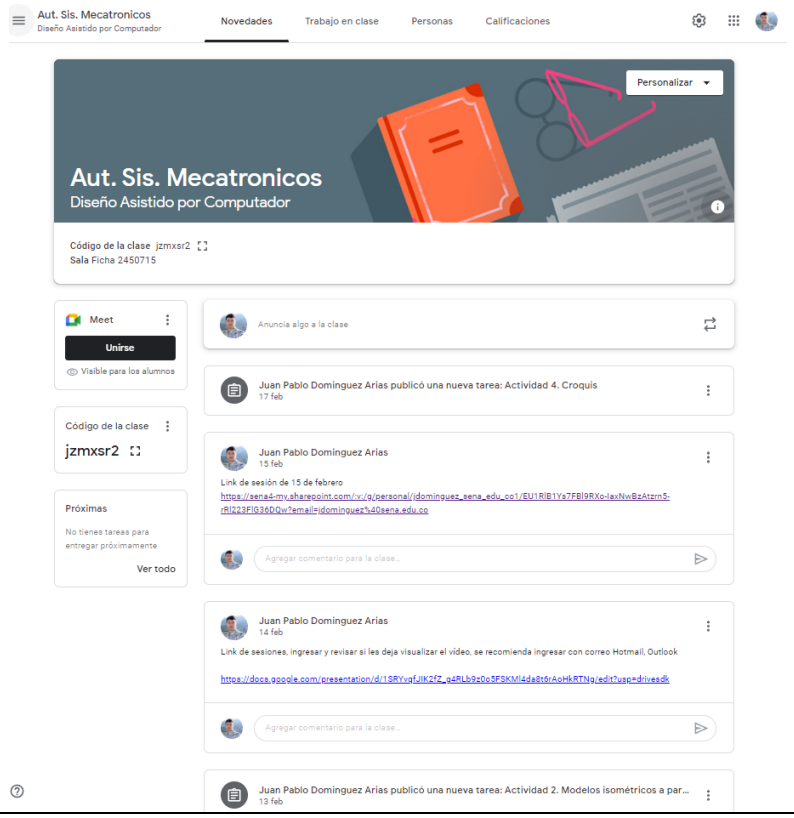


2450715 AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS

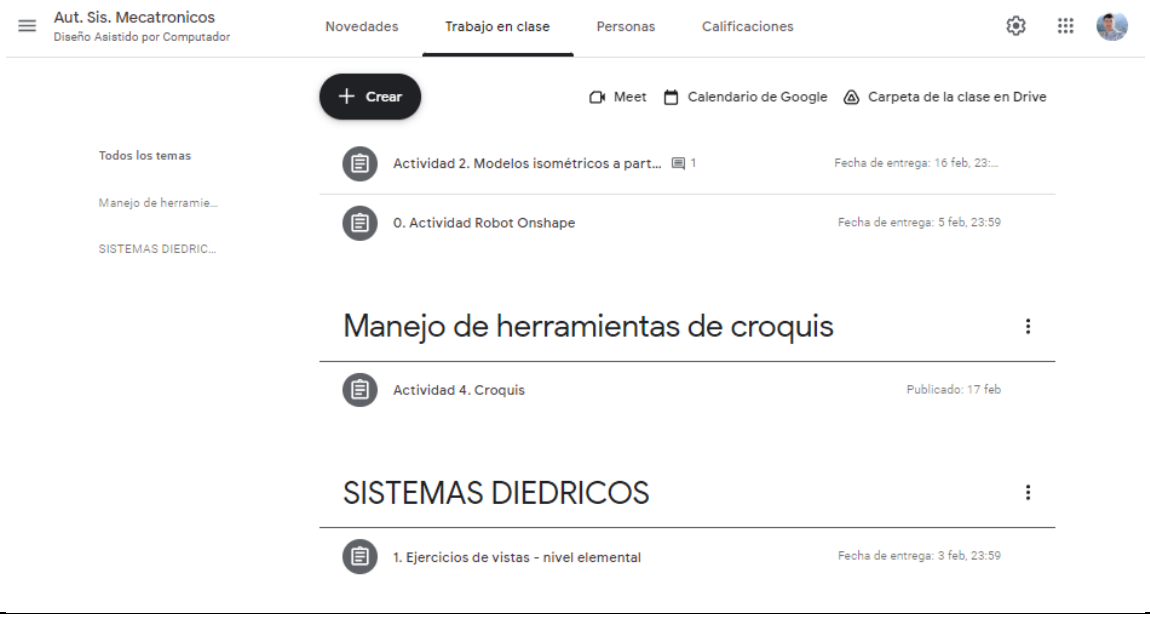
Asignación de clase:



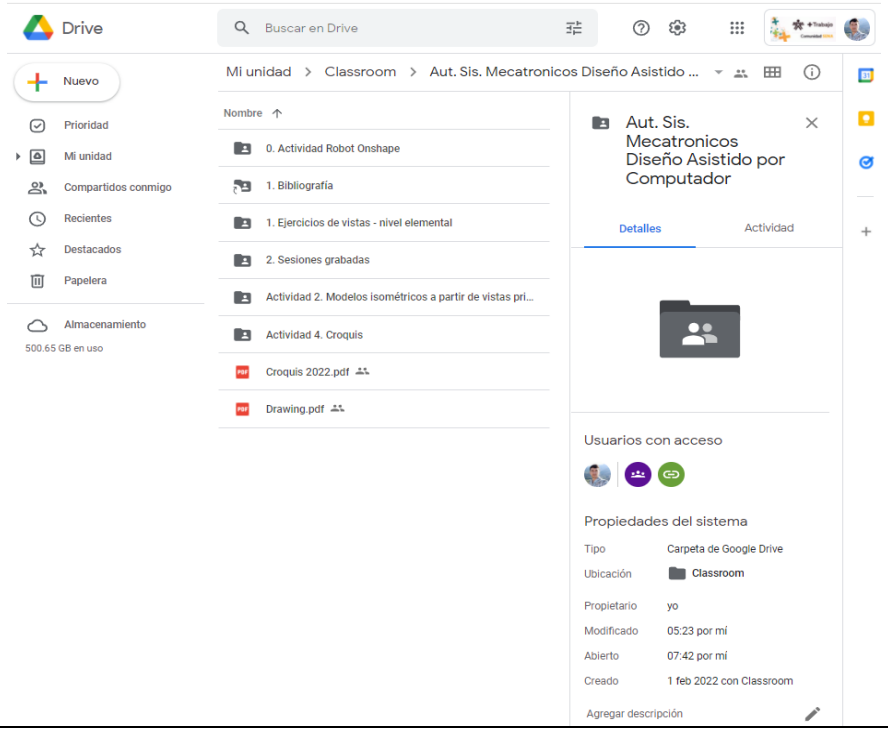
Plataforma Google Classroom: https://classroom.google.com/c/NDU1MDgyNTc0NzUz?cjc=jzmxsr2



Actividades asignadas:



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



2427486 INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS PARA INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL

Asignación de clase:

Sesion Solidworks Ficha 2427486
Jueves, 3 febrero · 1:30 – 5:30pm
Cada semana, el jueves

Tomar notas en la reunión
Inicia un nuevo documento para crear notas

Menos de 10 minutos antes

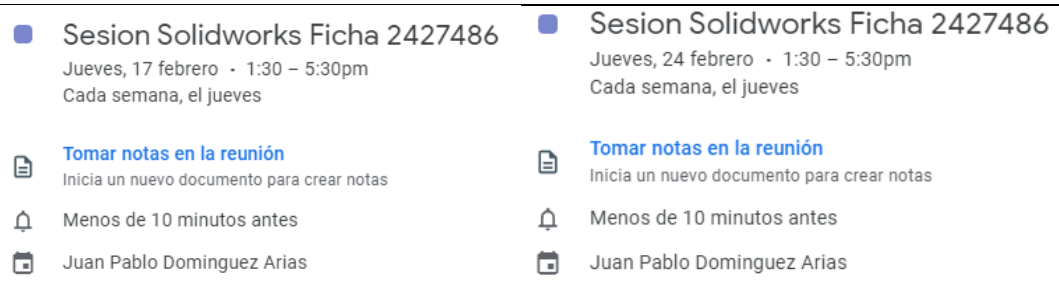
Juan Pablo Dominguez Arias

Sesion Solidworks Ficha 2427486
Jueves, 10 febrero · 1:30 – 5:30pm
Cada semana, el jueves

Tomar notas en la reunión
Inicia un nuevo documento para crear notas

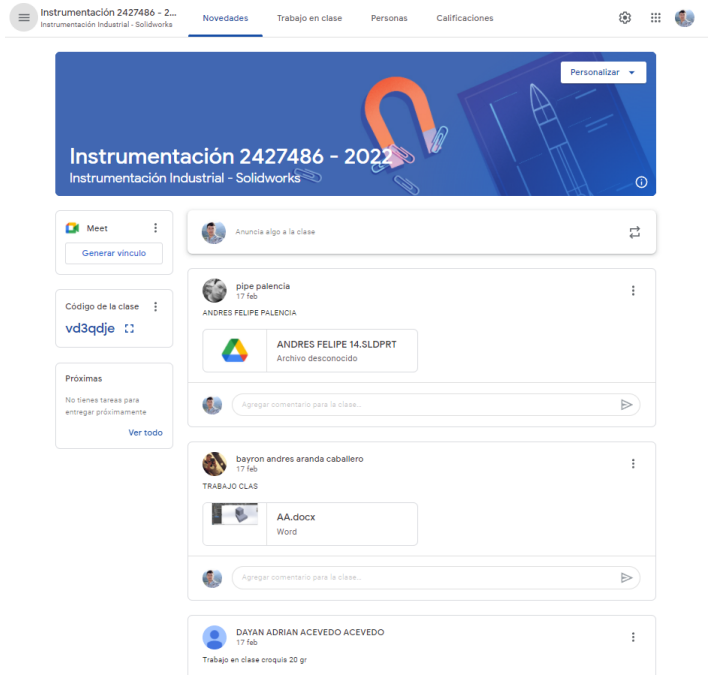
Menos de 10 minutos antes

Juan Pablo Dominguez Arias

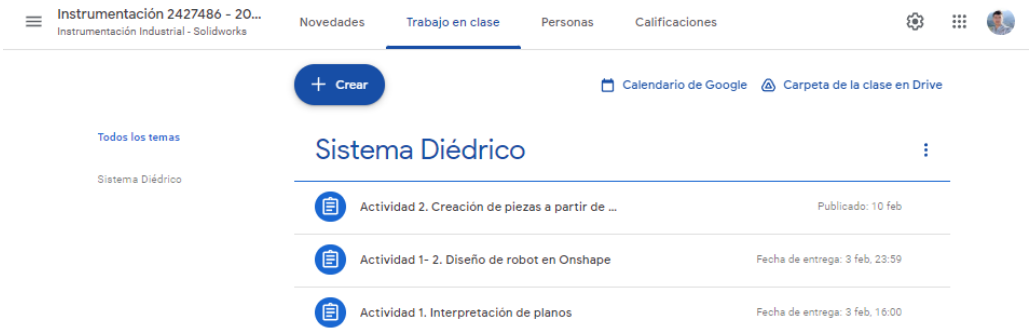


Plataforma Google Classroom:

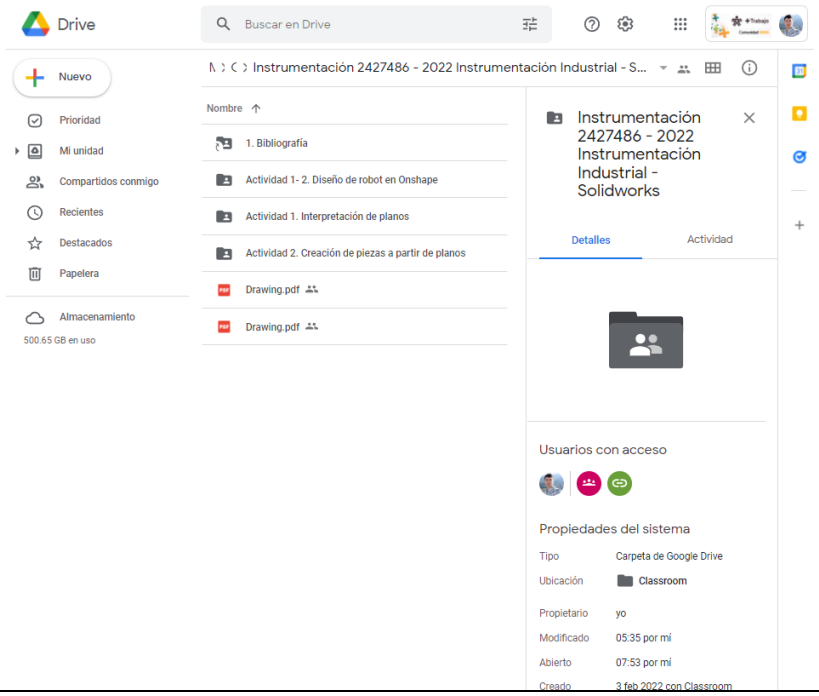
https://classroom.google.com/c/NDU1NTIwMjExNTU2?cjc=vd3qdje



Actividades asignadas:

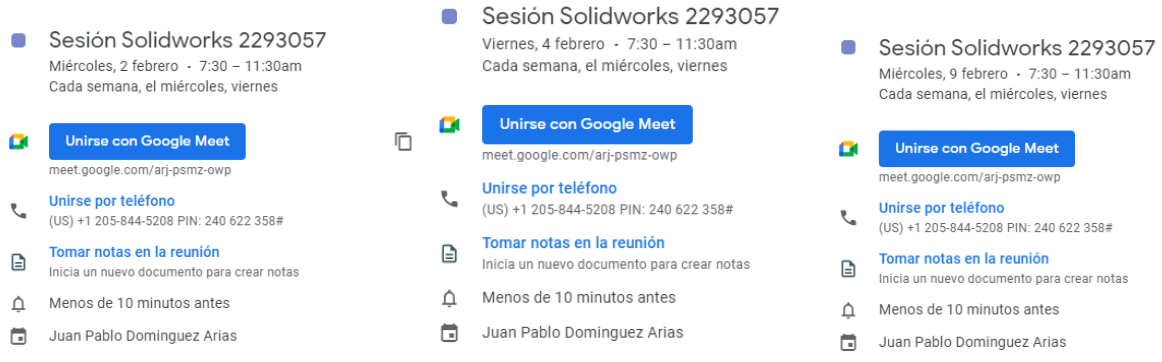


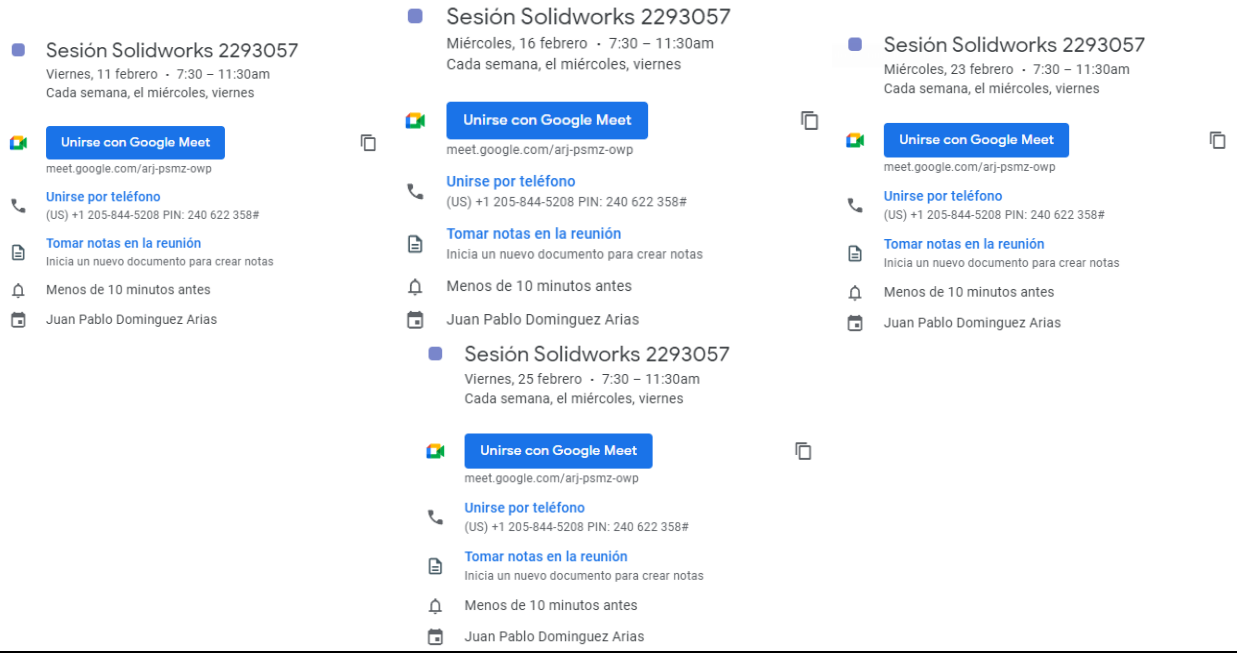
Drive:
https://drive.google.com/drive/folders/1L2oJWNfG1aRzHb5FnX_3ZwjU46Or5i3ldgKSwqBQU20PvTcFDifzuuwftNeD_F7D6q4tf4L5?usp=sharing



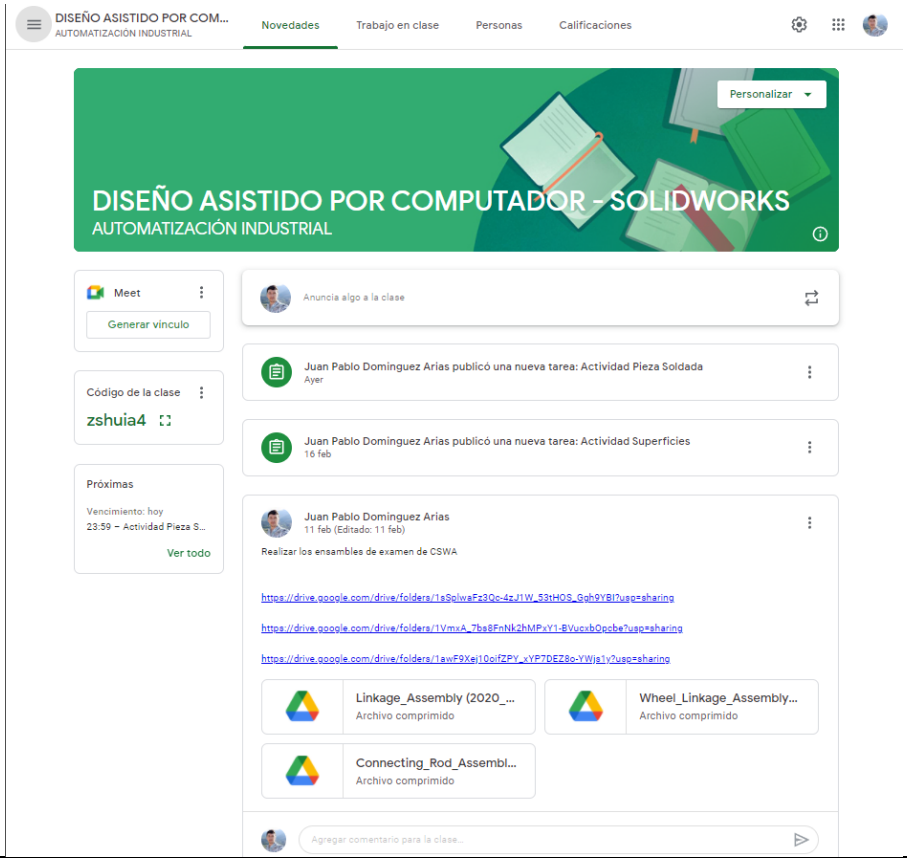
2293057 – AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Asignación de clase:

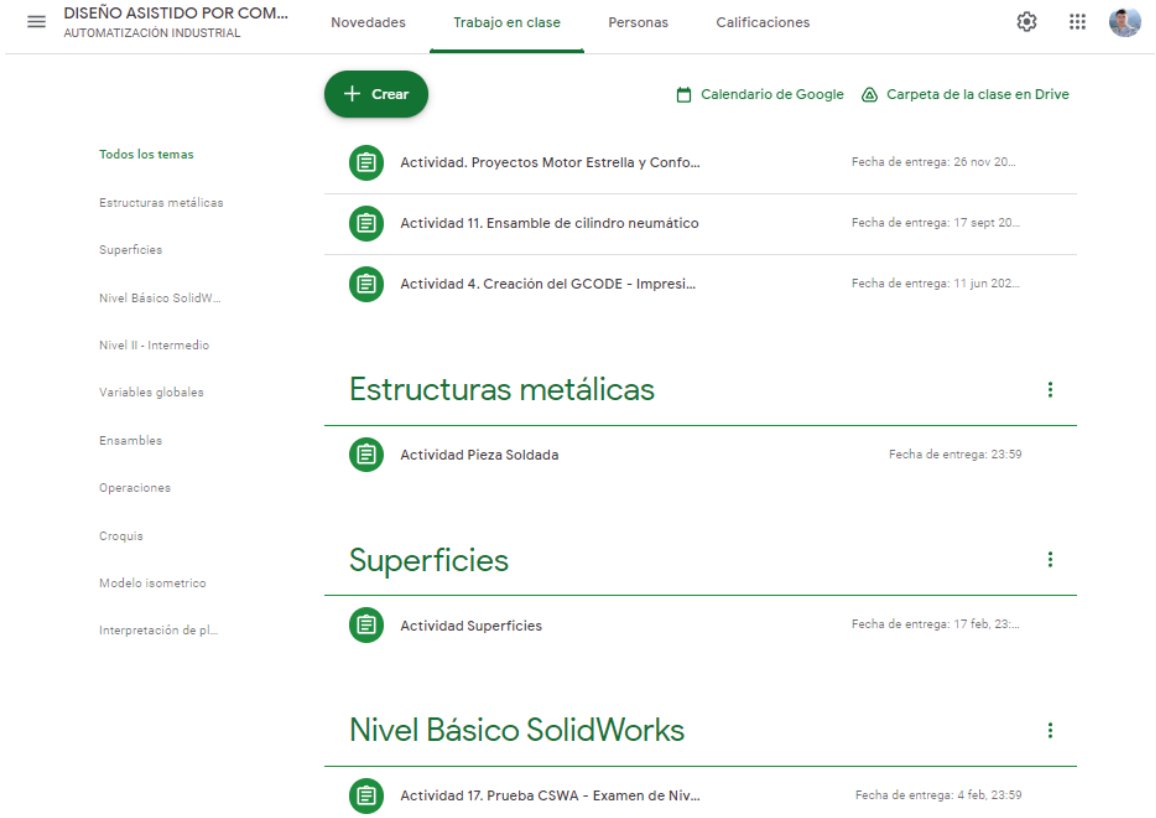




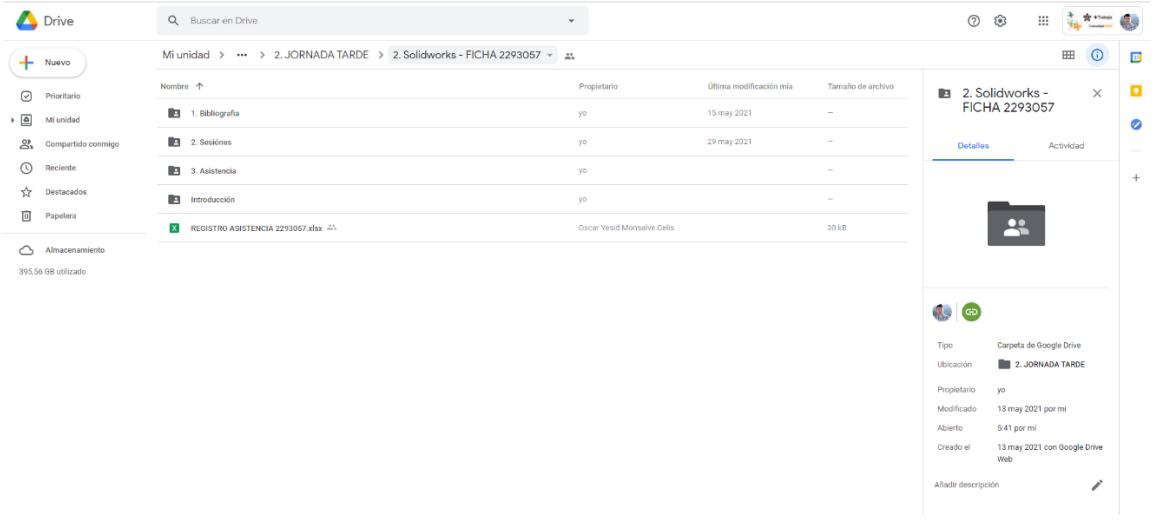
Plataforma Google Classroom: https://classroom.google.com/c/MjkwMjU2NDYwMzAz?cjc=zshuia4



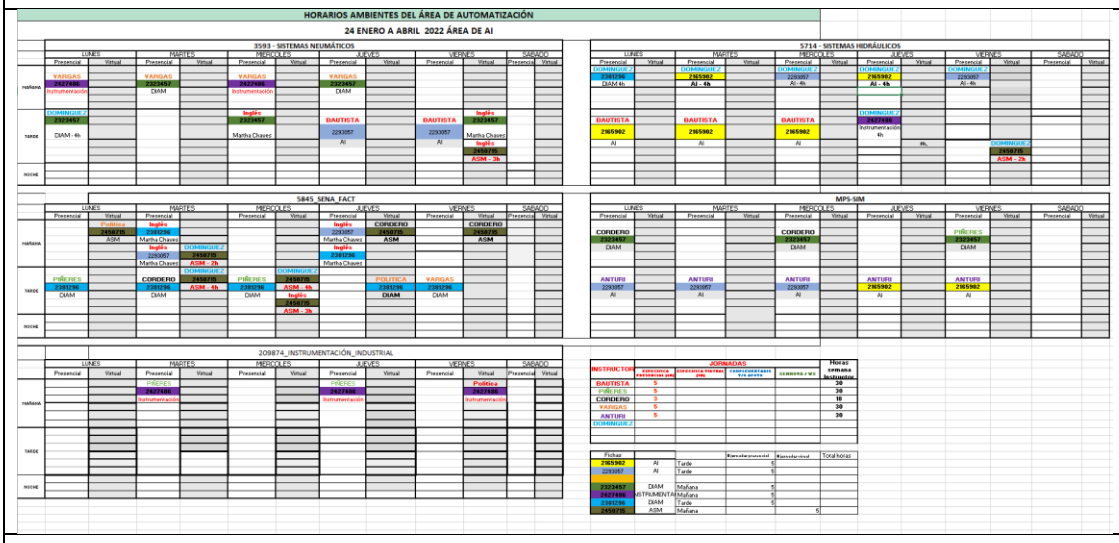
Actividades asignadas:



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



Reunión de equipo de trabajo para establecer el nuevo horario de clases Mes Enero a Abril



HORARIOS AMBIENTES DEL ÁREA DE AUTOMATIZACIÓN

24 ENERO A ABRIL 2022 ÁREA DE AI

3593 - SISTEMAS NEUMÁTICOS

	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO	
	Presencial	Virtual	Presencial	Virtual	Presencial	Virtual	Presencial	Virtual	Presencial	Virtual	Presencial	Virtual
mañana	YARGAS 2427496 Instrumentación		YARGAS 2323457 DIAM		YARGAS 2427496 Instrumentación		YARGAS 2323457 DIAM					
tarde	DOMINGUEZ 2 2427436 DIAM - 6h				Inglés 2323457 Martha Chavez		BAUTISTA 2293057 AI		BAUTISTA 2293057 AI	Inglés 2323457 Martha Chavez Inglés 2459736 ASM - 3h		
noche												

5714 - SISTEMAS HIDRÁULICOS

	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO	
	Presencial	Virtual	Presencial	Virtual	Presencial	Virtual	Presencial	Virtual	Presencial	Virtual	Presencial	Virtual
mañana	DOMINGUEZ 2 2381296 DIAM 4h		DOMINGUEZ 2 2965902 AI - 4h		DOMINGUEZ 2 2293057 AI - 4h		DOMINGUEZ 2 2965902 AI - 4h		DOMINGUEZ 2 2293057 AI - 4h			
tarde	BAUTISTA 2965902 AI		BAUTISTA 2965902 AI		BAUTISTA 2965902 AI		DOMINGUEZ 2 2427436 Instrumentación 4h		DOMINGUEZ 2 2459736 ASM - 2h			
noche												

5845_SENA_FACT

	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO	
	Presencial	Virtual	Presencial	Virtual	Presencial	Virtual	Presencial	Virtual	Presencial	Virtual	Presencial	Virtual
mañana		Política 2459736 ASM	Inglés 2459736 Martha Chavez				Inglés 2293057 Martha Chavez Inglés 2381296 Martha Chavez	CORDERO 2459736 ASM		CORDERO 2459736 ASM		
tarde	PIÑERES 2381296 DIAM		CORDERO 2459736 DIAM	DOMINGUEZ 2 2459736 ASM - 4h	PIÑERES 2381296 DIAM	DOMINGUEZ 2 2459736 ASM - 6h Inglés 2459736 ASM - 3h		POLITICA 2381296 DIAM	YARGAS 2381296 DIAM			
noche												

MPS-SIM

	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO	
	Presencial	Virtual	Presencial	Virtual	Presencial	Virtual	Presencial	Virtual	Presencial	Virtual	Presencial	Virtual
mañana	CORDERO 2323457 DIAM				CORDERO 2323457 DIAM				PIÑERES 2323457 DIAM			
tarde	ANTURI 2293057 AI		ANTURI 2293057 AI		ANTURI 2293057 AI		ANTURI 2965902 AI		ANTURI 2965902 AI			
noche												

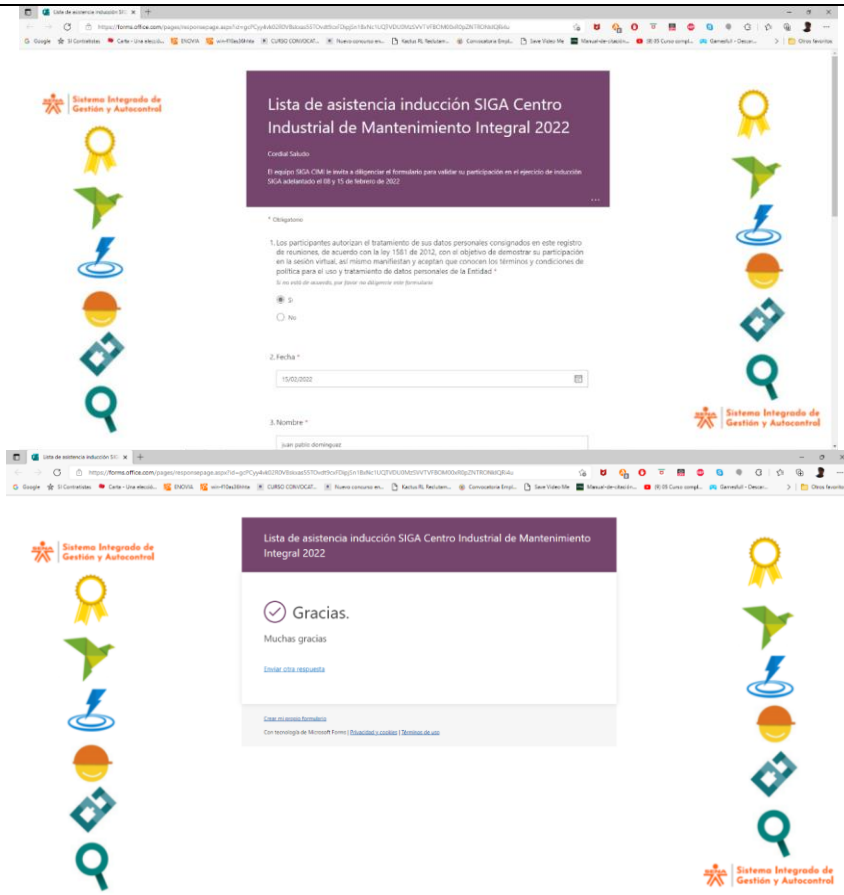
209874_INSTRUMENTACIÓN_INDUSTRIAL

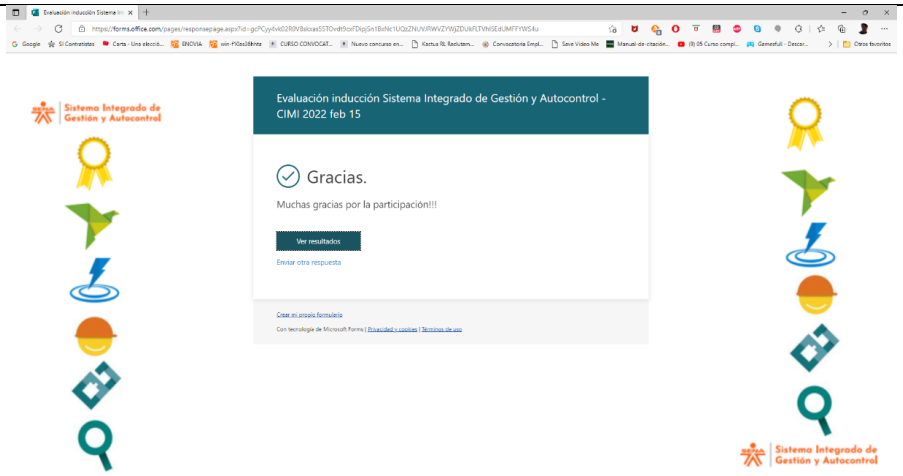
	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO	
	Presencial	Virtual	Presencial	Virtual	Presencial	Virtual	Presencial	Virtual	Presencial	Virtual	Presencial	Virtual
mañana			PIÑERES 2427496 Instrumentación				PIÑERES 2427496 Instrumentación			Política 2427436 Instrumentación		
tarde												
noche												

INSTRUCTOR	JORNADAS					Horas semana Instructor
BAUTISTA	5					30
PIÑERES	5					30
CORDERO	3					18
YARGAS	5					30
ANTURI	5					30
DOMINGUEZ 2						

Fichas					Total horas
2965902	AI	Tarde	5		
2293057	AI	Tarde	5		
2323457	DIAM	Mañana	5		
2427436	INSTRUMENTA	Mañana	5		
2381296	DIAM	Tarde	5		
2459736	ASM	Mañana		6	

Inducción SIGA 2022



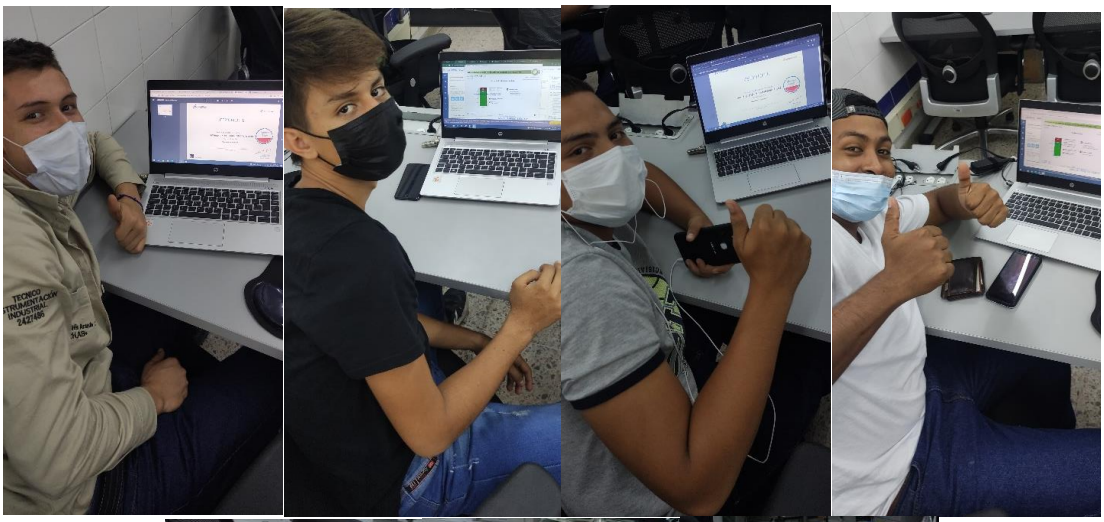
Evaluación Inducción sistema integrado de gestión y Autocontrol CIMI 2022 feb 15

Sabías qué - Trámite de actualización datos Sofía Plus CIMI

Brigada de emergencias

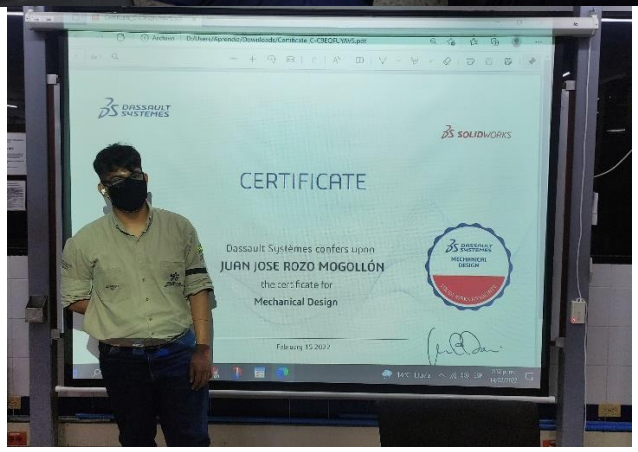


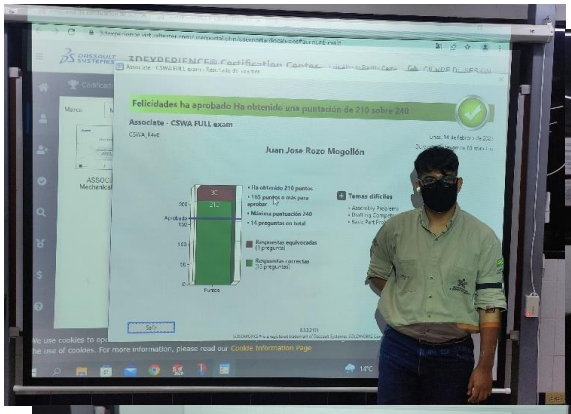

Certificaciones Solidworks





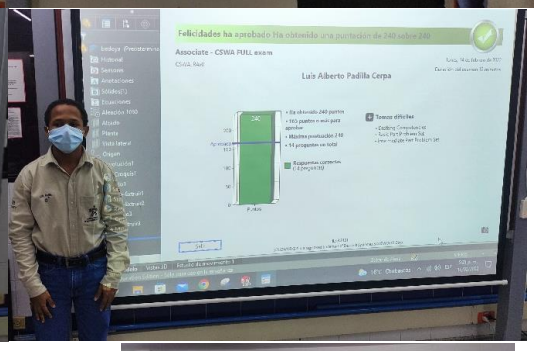


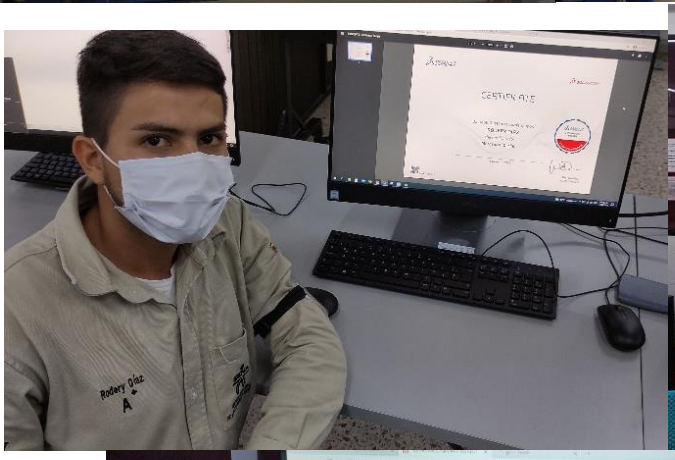

DASSAULT SYSTEMES
SOLIDWORKS
CERTIFICATE
Dassault Systèmes confers upon
JUAN JOSE ROZO MOGOLLÓN
the certificate for
Mechanical Design

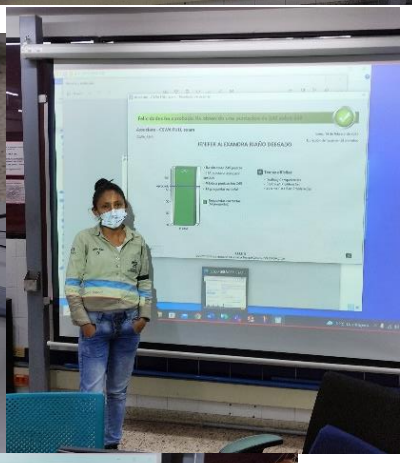

Felicidades ha aprobado Ha obtenido una puntación de 210 sobre 240
Associate - CSWA FULL exam
Juan Jose Rozo Mogollón

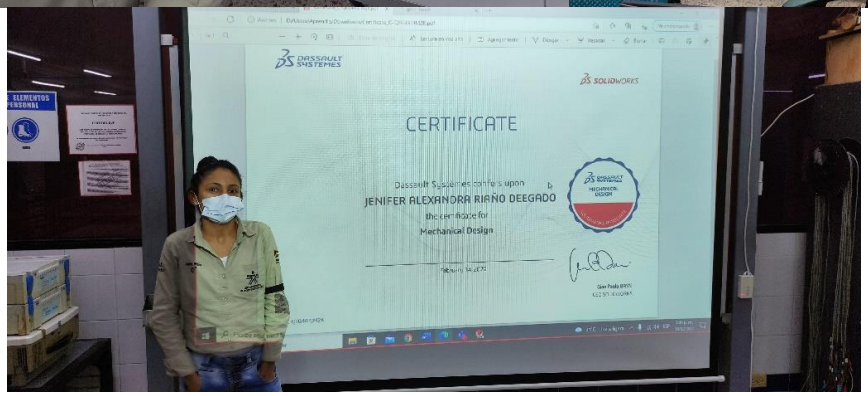

CERTIFICATE
DIEGO RODRIGUEZ
Mechanical Design


CERTIFICATE
LUIS ALBERTO PADILLA CERPA
Mechanical Design


Felicidades ha aprobado Ha obtenido una puntación de 240 sobre 240
Associate - CSWA FULL exam
Luis Alberto Padilla Cerpa


Robert Díaz



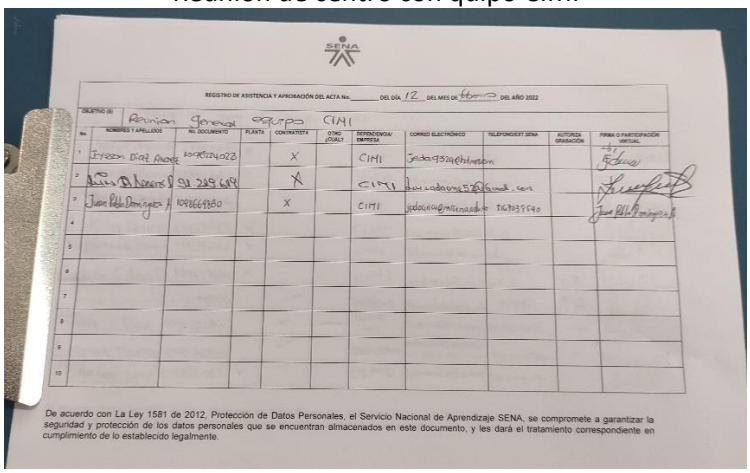

CERTIFICATE
JENIFER ALEXANDRA RIAÑO DEEGADO
Mechanical Design

Alrededor de 22 estudiantes de la red de Electrónica y Automatización obtuvieron certificación de SolidWorks CSWA, 2 de ellos obtuvieron otras certificaciones eléctrica y additive manufacturing

Reunión de Inducción

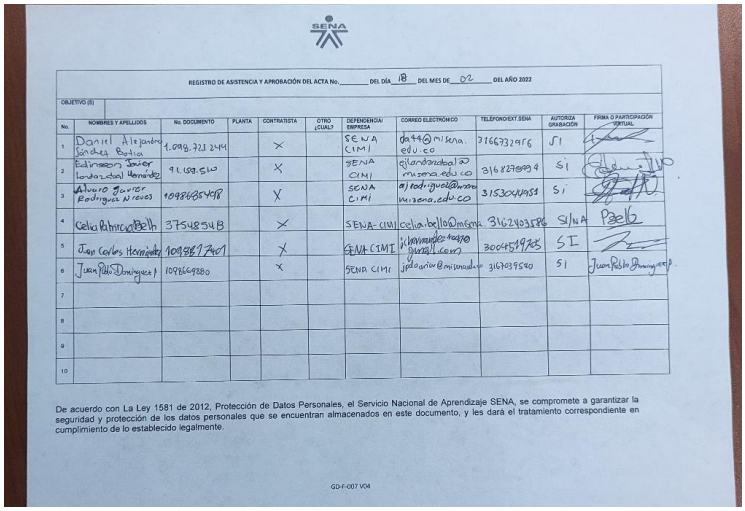


Reunión de centro con quipo CIMI



De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Inucción Cuenta de cobro



De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

5. Reflexiones y compromisos

Se inicio con un grupo de fichas en diseño asistido por computador, en SolidWorks básico, para el aprendizaje del software, actualmente se está manejando de manera virtual solo con un grupo, en cuanto a los demás aprendices si estamos de manera presencial. En cuanto a las demás clases presenciales se ha logrado brindar a los aprendices una formación apropiada con el manejo del software CAD, ya que las dudas son resueltas en el momento, la practica con el software facilita al aprendiz a desempeñar nuevas formas de realizar procesos de ingeniería inversa, permite generar otro concepto y otra manera de ver la realidad para generar nuevas soluciones a diferentes entornos que se requieran.

También las clases presenciales hacen que los aprendices realicen su práctica después de clases teóricas cumpliendo con los protocolos de bioseguridad, cumpliendo con una mejor formación del Aprendiz Sena y también de formar capital humano cualificado para su inserción en el sector productivo del país.

Elaboró:
Juan Pablo Dominguez Arias
Instructor SENA

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JUAN PABLO DOMINGUEZ ARIAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

FECHA INICIAL: 01/02/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 28/02/2022 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE2: ALISTAR HERRAMIENTAS MANUALES Y ELÉCTRICAS, EQUIPOS, MATERIALES E INSTRUMENTOS, DE ACUERDO CON EL DISEÑO DE MONTAJE ESTABLECIDO, MANUALES TÉCNICOS Y NORMATIVA VIGENTE.

RAE4: VERIFICAR QUE EL MONTAJE DE LOS EQUIPOS DE INSTRUMENTACIÓN, CUMPLAN CON LOS TÍPICOS DE MONTAJE ESTABLECIDOS SEGÚN LAS NORMAS VIGENTES, MANUALES DE OPERACIÓN Y PLANOS TÉCNICOS APROBADOS.

• 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 : 15,90

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

2. DEFINIR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROBLEMA, DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN A

3. ESTRUCTURAR PROYECTOS DE AUTOMATIZACIÓN APLICANDO LAS FASES DE DOCUMENTACIÓN Y FUNDAMENTACIÓN, PLANEACIÓN, DECISIÓN, EJECUCIÓN, EVALUACIÓN Y CONTROL

4. PROPONER ALTERNATIVAS APLICABLES SEGÚN ESPECIFICACIONES Y RESTRICCIONES

5. DETERMINAR CARACTERÍSTICAS DE COMPONENTES, EQUIPOS Y RECURSOS PARA AUTOMATIZACIÓN DE ACUERDO CON LA ORDEN DE PRODUCCIÓN

• 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
• 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 : 16,00

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.
• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE3: REALIZAR PLANOS DE SITUACIÓN ISOMÉTRICOS SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS. 48 H

• 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.
• 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 :	47,90

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

2. DEFINIR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROBLEMA, DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN A

3. ESTRUCTURAR PROYECTOS DE AUTOMATIZACIÓN APLICANDO LAS FASES DE DOCUMENTACIÓN Y FUNDAMENTACIÓN, PLANEACIÓN, DECISIÓN, EJECUCIÓN, EVALUACIÓN Y CONTROL

4. PROPONER ALTERNATIVAS APLICABLES SEGÚN ESPECIFICACIONES Y RESTRICCIONES

5. DETERMINAR CARACTERÍSTICAS DE COMPONENTES, EQUIPOS Y RECURSOS PARA AUTOMATIZACIÓN DE ACUERDO CON LA ORDEN DE PRODUCCIÓN

• 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

• 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 : 16,00

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.

LEVANTAR PLANOS Y ESQUEMAS DE MÁQUINAS Y PROCESOS INDUSTRIALES AUTOMATIZADOS, DE ACUERDO A LAS NORMAS TÉCNICAS

• 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 : 32,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2165902 - 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.

LEVANTAR PLANOS Y ESQUEMAS DE MÁQUINAS Y PROCESOS INDUSTRIALES AUTOMATIZADOS, DE ACUERDO A LAS NORMAS TÉCNICAS

• 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 : 32,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	159,80

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