PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Girón, 18 de septiembre de 2023

Señor
MANUEL ENRIQUE VALENCIA MORENO
SUPERVISOR CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.4552226**
Cargo del supervisor Coordinador Académico
Dependencia Centro Industrial de Mantenimiento Integral
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes 09 del año 2023

Referencia: No CO1.PCCNTR.4552226 del año 2023

JUAN PABLO DOMINGUEZ ARIAS, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1098669880 de Bucaramanga, en mi calidad de Contratista del SENA, en 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 de VEINTISIETE MILLONES CUATROCIENTOS CINCO MIL PESOS M/CTE ($27.405.000). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago proporcional correspondiente a los días ejecutados en el mes de Febrero de 2023, b) Seis (6) pagos iguales por los meses de Marzo a Agosto de 2023, por valor de TRES MILLONES NOVECIENTOS QUINCE MIL M/CTE ($3.915.000) cada uno. C) Y un pago final proporcional correspondientes a los días ejecutados en el mes de Septiembre del 2023.

Adición: Se realiza adición del contrato por la suma de ($12.789.000), esta suma será pagada por el SENA al CONTRATISTA de la siguiente manera: a) un primer pago

complementario de los días ejecutados del mes de septiembre de 2023, b) DOS (02) pagos iguales del mes de octubre a noviembre de 2023, y c) un último pago correspondiente a los días ejecutados en el mes de diciembre de 2023. Honorarios mensuales de TRES MILLONES NOVECIENTOS QUINCE MIL PESOS MCTE ($3.915.000,00).

Plazo: Será hasta el 15 de diciembre de 2023.

OBJETO: (Trascriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)
Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación titulada, complementaria y virtual programada en el Centro Industrial de Mantenimiento Integral y su área de influencia en la red de conocimiento de mecánica industrial en el área temática mantenimiento mecánico industrial, vigencia 2023

Obligaciones Especificas: (Trascriba las obligaciones específicas 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 con los instructores de área, organizando la formación de las fichas para cumplir con la formación para el trimestre.	1.1 Proyecto Formativo. Link: 1. Proyecto Formativo 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: 1.4 Guia de Aprendizaje 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: 1.5 Programación de fichas 1.6 Acta de inicio del equipo de instructores: No aplica

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, labores 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.	Entrenamiento aplicación de la metodología de marco lógico para la formulación de proyectos en el Sena	Evidencia de inscripción al entrenamiento y link de participación de clase 2. Clausula
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** • 2696517 - Automatización de sistemas mecatrónicos • 2558525 - Mantenimiento de Equipo Biomédico • 2617448 - Mantenimiento Electromecánico Industrial **Electricidad** • 2696519 - Mantenimiento Electromecánico Industrial	Reporte de horas de formación para las fichas: Informe_Apoyo_Formacion_Septiembre.pdf Evidencias EVIDENCIAS.pdf Reporte de horas aplicadas septiembre 2023.pdf

		Metodología de Proyectos e impresión 3D 2450715 Automatizacion de sistemas mecatrónicos	
4	Evaluar los aprendizajes previos y emitir juicios valorativos sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizaje de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Ficha complementaria 2699450: DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR - SOLIDWORKS BÁSICO	Juicios valorativos de finalización de complementaria 4. Clausula
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 se desarrolle 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 encuentren matriculados en el respectivo programa de formación.	No se ha realizado actividad durante este mes	No aplica

	b) Registrar oportunamente los eventos de formación, proyectos y rutas de aprendizaje requeridas para el cumplimiento de las metas institucionales. c) Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos en caso de requerirse, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. d) Comunicando 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 y asistir a las convocatorias que el centro programa.	Participación Mes SIGA	Participación en actividades Mes SIGA MES SIGA.pdf
9	Apoyar el seguimiento de la etapa productiva de los aprendices del centro de formación y sus sedes de acuerdo a su perfil y cumpliendo 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.	Participar en el plan de trabajo con los instructores de área, organizando la formación de las fichas para cumplir con la formación para el trimestre.	11. Clausula
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 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).san	No se ha realizado actividad durante este mes	No aplica
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	No se ha realizado actividad durante este mes	No aplica

	observaciones) y post contractual (apoyo técnico de la ejecución).		
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 septiembre 2023.	Informe: GC GC_1098669880_2523_SEPTIEMBRE_2023.pdf GF GF_1098669880_2523_SEPTIEMBRE_2023.pdf
17	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	Actividades Postcuenta Agosto	FORMATO INFORME POSCUENTA.pdf

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	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1.	XX	XX	XX	XX
2.	XX	XX	XX	XX

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. 7890531816 de la planilla, operador SOI y periodo del mes de agosto de 2023. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites")

Evidencias en (49) folios

Cordialmente,

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

Recibí a satisfacción:

Firma
Manuel Enrique Valencia Moreno
Supervisor(a) Contrato No. CO1.PCCNTR.4552226 de 2023
Coordinador Académico

INFORME POSCUENTA AGOSTO 2023

Girón, 01 de septiembre del 2023

Señor
MANUEL ENRIQUE VALENCIA MORENO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.4552226**
Cargo del supervisor Coordinador Académico
Centro Industrial de Mantenimiento Integral
Ciudad

Asunto: Informe poscuenta de ejecución contractual Mes Agosto del año 2023

JUAN PABLO DOMINGUEZ ARIAS, identificado con C.C. 1.098.669.880 de Bucaramanga; en calidad de contratista del CIMI, contrato **4552226**/2023, relaciono las actividades desarrolladas **desde el 18 hasta el 31 de Agosto** del 2023:

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 con los instructores de área, organizando la formación de las fichas para cumplir con la formación para el trimestre.	1.1 Proyecto Formativo. Link: 1. Proyecto Formativo 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: 1.4 Guia de Aprendizaje 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: 1.5 Programación de fichas 1.6 Acta de inicio del equipo de instructores: No aplica
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	Participación competencia Worldskills	Evidencia de participación

	calificado y autoevaluación, labores 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.		
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** • 2696517 - Automatizacion de sistemas mecatrónicos • 2558525 - Mantenimiento de Equipo Biomédico • 2617448 - Mantenimiento Electromecánico Industrial **Electricidad** • 2670494 - Mantenimiento Electromecánico Industrial • 2696519 - Mantenimiento Electromecánico Industrial **Metodología de Proyectos e impresión 3D** • 2450715 Automatizacion de sistemas mecatrónicos	Reporte de horas de formación para las fichas: Informe_Apoyo_Formacion _ Agosto.pdf Evidencias EVIDENCIAS.pdf Reporte de horas aplicadas Agosto 2023.pdf
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.
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.	Participar en el plan de trabajo con los instructores de área, organizando la formación de las fichas para cumplir con la formación para el trimestre.	11. Clausula
12	Utilizar el LMS Institucional como apoyo a la formación en cualquiera de las estrategias institucionales.	Uso de LMS	Imagen de evidencia LMS.pdf

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 agosto 2023.	Informe: GC GC_1098669880_2523_AGOSTO_2023.pdf GF GF_1098669880_2523_AGOSTO_2023.pdf
17	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	Desarrollo de actividades de formación	Generación de documento PDF. FORMATO INFORME POSCUENTA.pdf

Cordialmente,

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

Recibí a satisfacción:

Firma
Manuel Enrique Valencia Moreno
Supervisor(a) Contrato No. CO1.PCCNTR.4552226/2023
Coordinador Académico

EVIDENCIA OBLIGACION 1

Programación Julio

INFORME POSCUENTA AGOSTO 2023

11: 30 - 12:30		CARLOS GARCIA OLEO-HIDRAULICA 2617448	[illegible] CALDERON ETICA	Luis Vargas predictivo predictivo	William Hernandez Básico Elementos de [illegible]
12:30 - 1:30	LILIAN YAZMIN [illegible] SST - AMBIENTAL 2617448 Mayo 8 a				
1:30 - 2:30	LILIAN YAZMIN [illegible] SST - AMBIENTAL Mayo 8 a Agost 28	NELSON JIMÉNEZ Básico 2617448		MARIA PIÑERES INGLES 2617448	
2:30 - 3:30	LILIAN YAZMIN [illegible] SST - AMBIENTAL Mayo 8 a Agost 28	NELSON JIMÉNEZ Básico Lubricación		MARIA PIÑERES Predictivo INGLES	
3:30 - 4:30		NELSON JIMÉNEZ Básico Lubricación		MARIA PIÑERES Predictivo INGLES	
4:30 - 5:30		NELSON JIMÉNEZ Básico Lubricación		MARIA PIÑERES Predictivo INGLES	
5:30 - 6:30		NELSON JIMÉNEZ Básico Lubricación			

11: 30 - 12:30			Abril 3 julio 8:30 a 9:30 a m 2670494		
12:30 - 1:30	HECTOR VECINO ETICA 2670494	Juan DOMINGUEZ Electricidad Oleoneumática	apartir de mago 22 Básico 2670494	Luis Vargas LUBRICAR 2670494	CARLOS GARCIA OLEO- 2558540
1:30 - 2:30	HECTOR VECINO ETICA	Juan DOMINGUEZ Electricidad Oleoneumática	William Hernandez Básico 2670494	Luis Vargas LUBRICAR 2670494	CARLOS GARCIA ULEU-HIDRAULICA 2558540
2:30 - 3:30	HECTOR VECINO ETICA	Juan DOMINGUEZ Electricidad Oleoneumática	William Hernandez Básico Elementos de [illegible] 2670494	Luis Vargas LUBRICAR 2670494	CARLOS GARCIA ULEU-HIDRAULICA 2558540
3:30 - 4:30	LILIAN YAZMIN [illegible] SST - AMBIENTAL Mayo 8 a Agost 28	Juan DOMINGUEZ Electricidad Oleoneumática	William Hernandez Básico Elementos de [illegible] 2670494	Luis Vargas LUBRICAR 2670494	CARLOS GARCIA ULEU-HIDRAULICA 2558540
4:30 - 5:30	LILIAN YAZMIN [illegible] SST - AMBIENTAL Mayo 8 a Agost 28	Juan DOMINGUEZ Electricidad Oleoneumática	William Hernandez Básico Elementos de [illegible] 2670494	Luis Vargas LUBRICAR 2670494	CARLOS GARCIA ULEU-HIDRAULICA 2558540
5:30 - 6:30	LILIAN YAZMIN [illegible] SST - AMBIENTAL Mayo 8 a Agost 28	Juan DOMINGUEZ Electricidad Oleoneumática	William Hernandez Básico Elementos de [illegible] 2670494	Luis Vargas LUBRICAR 2670494	CARLOS GARCIA ULEU-HIDRAULICA 2558540

hasta el 8 de agosto

	JORNADA	LECTIVA		PRODUCTIVA		
	MAÑANA	INICIA	TERMINA	INICIA	TERMINA	
2696519	RICARDO MARISCAL	13/2/2023				
HORA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
6:30 - 7:30		MARTHA COMUNICACIONES MAYO 2 JULIO 25	Luis Vargas Preventivo 2696519	JUAN DOMINGUEZ ELECTRICIDAD Oleoneumática	CESAR BASICO 2696519	
7:30 - 8:30		MARTHA COMUNICACIONES 2696519	Luis Vargas Preventivo a partir JUNIO 07	JUAN DOMINGUEZ ELECTRICIDAD Oleoneumática	CESAR BASICO 2696519	
8:30 - 9:30		MARTHA COMUNICACIONES	Luis Vargas Preventivo 2696519	JUAN DOMINGUEZ ELECTRICIDAD Oleoneumática	CESAR BASICO 2696519	
9:30 - 10:30		HELISANDRO ETICA	Luis Vargas Preventivo 2696519	JUAN DOMINGUEZ ELECTRICIDAD Oleoneumática	CESAR BASICO 2696519	
10:30 - 11:30		HELISANDRO ETICA	Luis Vargas Preventivo 2696519	JUAN DOMINGUEZ ELECTRICIDAD Oleoneumática	CESAR BASICO 2696519	
11: 30 - 12:30		HELISANDRO ETICA	Luis Vargas Preventivo 2696519	JUAN DOMINGUEZ ELECTRICIDAD Oleoneumática	CESAR BASICO 2696519	
12:30 - 1:30		a partir mayo 16		JUN 01 A SEP 14		
1:30 - 2:30	PEDRO PINTO CULTURA FISICA		NELSON JIMÉNEZ Básico	CESAR [illegible] BASICO	Luis Vargas Preventivo	

	JORNADA	LECTIVA		PRODUCTIVA		
	MAÑANA	INICIA	TERMINA	INICIA	TERMINA	
2772872	CESAR VELASQUEZ	7/10/2023	09/10/2024			
HORA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
6:30 - 7:30	CESAR PLANOS M. M. eléctrico	ORLANDO Segurida y Salud Básico	CESAR M. de Banco B. metalmecánico	CESAR M. de Banco B. metalmecánico		
7:30 - 8:30	CESAR PLANOS M. M. eléctrico	ORLANDO Segurida y Salud Básico	CESAR M. de Banco B. metalmecánico	CESAR M. de Banco B. metalmecánico		
8:30 - 9:30	CESAR PLANOS M. M. eléctrico	ORLANDO Segurida y Salud Básico	CESAR M. de Banco B. metalmecánico	CESAR M. de Banco B. metalmecánico		
9:30 - 10:30	CESAR PLANOS M. M. eléctrico		CESAR M. de Banco B. metalmecánico	CESAR M. de Banco B. metalmecánico		
10:30 - 11:30	CESAR PLANOS M. M. eléctrico		CESAR M. de Banco B. metalmecánico	CESAR M. de Banco B. metalmecánico		
11: 30 - 12:30	CESAR PLANOS M. M. eléctrico		CESAR M. de Banco B. metalmecánico	CESAR M. de Banco B. metalmecánico		
12:30 - 1:30						
1:30 - 2:30	LUIS VARGAS Matematicas			CRISTOBAL ALVEAR cultura física		

HORARIOS AMBIENTES DEL ÁREA DE AUTOMATIZACIÓN

10 julio al 22 de sept 2023 ÁREA DE AI

3593 - SISTEMAS NEUMÁTICOS

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
	Presencial	Presencial	Presencial	Presencial	Presencial
MAÑANA	Politica	BAUTISTA	BAUTISTA		VARGAS
	2710395	2710395	2500901		2772893
	SST	MAI	ASM		
TARDE	VARGAS	OMAR PINZON	BAUTISTA	DOMINGUEZ	
	2710400	2710400	2670496	2450715	
	INST	INST	Tgo. Biomédica	5h ASM	
		Mecanizado			
NOCHE					

5714 - SISTEMAS HIDRÁULICOS

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
	Presencial	Presencial	Presencial	Presencial	Presencial
MAÑANA	DOMINGUEZ		JJ	Politica	DOMINGUEZ
	2696517		2696517	2772893	2558525
	5h ASM			INST	6h MEB
TARDE	BAUTISTA		Politica	BAUTISTA	Politica
	2500901		2500901	2500901	2696517
	ASM		ASM	ASM	ASM
			Nancy		Hector
			Jairo		Liliana
NOCHE					

209874_INSTRUMENTACIÓN_INDUSTRIAL

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
	Presencial	Presencial	Presencial	Presencial	Presencial
MAÑANA	PIÑERES	VARGAS	VARGAS	PIÑERES	PIÑERES
	2772893	2772893	2450715	2500893	2710400
	INST	INST	ASM	Tgo. Electrónica	INST
TARDE		PIÑERES	PIÑERES	VARGAS	Politica
		2500901	2710400	2710400	2710400
		ASM	INST	INST	INST
					J ORTIZ
					O GOMEZ
NOCHE					

5845_SENA_FACT

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
	Presencial	Presencial	Presencial	Presencial	Presencial
MAÑANA	CORDERO	DOMINGUEZ	CUDRIS	CORDERO	CORDERO
	2450715	2450715	2710395	2450715	2450715
	ASM	ASM	MAI	ASM	ASM
TARDE	CUDRIS	ANTURI		CUDRIS	CUDRIS
	2696517	2696517		2696517	2500901
	ASM	ASM		ASM	ASM
NOCHE					

MPS-SIM

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
	Presencial	Presencial	Presencial	Presencial	Presencial
MAÑANA			CORDERO	ANTURI	ANTURI
			2772893	2710395	2710395
			INST	MAI	MAI
TARDE		CORDERO	ANTURI	CUDRIS	
			2696517	2696517	
		Tgo. Biomédica	ASM	ASM	
NOCHE					

INSTRUCTOR	JORNADAS ESPECIFICA	JORNADAS COMPLEMENTARIA Y/O ADAPTA	Horas semana Instructor
BAUTISTA	4	1	29
PIÑERES	5		30
CORDERO	5		30
VARGAS	5		30
CUDRIS	4		24
ANTURI	4		24
DOMINGUEZ	1	3	19

Fichas		# jornada presencial	Total horas	Final Etapa lectiva
2450715	ASM	5		
2500901	ASM	5		
2696517	ASM	5		
2710395	MAI			
2710400	INST			
2772893	inst			

Proyectos formativos

INFORME POSCUENTA AGOSTO 2023

Modelo de Mejora	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol Procedimiento Ejecución de la Formación **PROYECTO FORMATIVO**

1. Información básica del proyecto								
Código Proyecto SOFIA:	2349326	Código del Programa SOFIA:	223217	Versión del Programa:	100	Fichas asociadas:	1	
1.1 Centro de Formación:	CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL			1.2 Regional:	REGIONAL SANTANDER			
1.3 Nombre del proyecto:	PONER A PUNTO UN SISTEMA DE MANUFACTURA FLEXIBLE CON LA MPS-500 EN EL CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL							
1.4 Programa de Formación al que da respuesta:	DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS							
1.5 Tiempo estimado de ejecución del proyecto (meses):	24							
1.6 Empresas o instituciones que participan en su formulación o financiación: (si Existe)	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA							
1.7 Palabras claves de búsqueda:	Automatismos, Mecatrónica, Control, Arrancadores, Variadores de frecuencia, PLC, Accionamiento, Automatización,Comunicacion Industrial, Scada							
1.8 Número total de resultados de aprendizaje del programa de formación:	54	1.9 Número de resultados de aprendizaje por tipo de competencia	1.9.1 Número de resultados de aprendizaje específicos que se alcanzan con el proyecto:				24	
			1.9.2 Número de resultados de aprendizaje transversales que se alcanzan con el proyecto:				0	
			1.9.3 Número de resultados de aprendizaje básicos que se alcanzan con el proyecto:				30	

	LÍNEA TECNOLÓGICA: PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN RED TECNOLÓGICA: TECNOLOGÍAS DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO Y CORRECTIVO RED DE CONOCIMIENTO: RED DE CONOCIMIENTO EN MECÁNICA INDUSTRIAL

1. INFORMACION BÁSICA DEL PROGRAMA DE FORMACION TITULADA		
1.1 Denominación del Programa:	MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO INDUSTRIAL .	
1.2. Código Programa:	223213	
1.3. Versión Programa:	1	
1.4. Vigencia del Programa:	Fecha inicio programa:	08/02/2022
	Fecha fin programa:	El programa aún se encuentra vigente
1.5 Duración máxima estimada del aprendizaje (horas)	Etapa Lectiva:	3120 horas
	Etapa Productiva:	864 horas
	Total:	3984 horas
1.6 Tipo de programa	TITULADO	
1.7 Titulo o certificado que obtendrá	TECNÓLOGO	
	Actuando frente a los desafíos planteados en el Plan Nacional de Desarrollo PND (2018 - 2022), busca incidir en la generaci de la formación profesional integral, la certificación de ecente, el fomento del emprendimiento y la consolidación de proyectos productivos; a través de su objetivo estratégico, Desarrollar Formación Integral	

1 / 76

EVIDENCIA OBLIGACION 3

Tiempo de apoyo a la formación

Centro Industrial de Mantenimiento Integral

FORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

Versión: 07

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: Juan Pablo Domínguez A. No. DE IDENTIFICACIÓN: 1098669880

FECHA INICIO REPORTE: 01 de Agosto de 2023 FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE: 31 de Agosto 2023

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
01/08/2023	6:30	12:30	6	Proyectos	2450715	1003540583	Sneider Moreno	Sneider moreno	
01/08/2023	12:30	6:30	6	Electricidad	2670494	1096800484	Jose David Hoyos		
03/08/2023	6:30	12:30	6	Electricidad	2696519	1096536616	Juan David Acosta R	Juan David	
03/08/208	1:30	6:30	5	Proyectos	2450715	1003540583	Sneider Moreno	Sneider moreno	
04/08/2023	6:30	12:30	6	Solidworks	2558525	1018411506	Mario Patiño		
07/08/2023	7:00	12:00	5	Solidworks	2696517	Festivo	festivo	festivo	
08/08/2023	6:30	12:30	6	Proyectos	2450715	1006555895	Sneider Reina		
08/08/2023	12:30	6:30	6	Electricidad	2670494	1096800484	Jose David Hoyos		
10/08/2023	6:30	12:30	6	Electricidad	2696519	1097382785	Jhonatan Dávila		
10/08/2023	1:30	5:30	5	Proyectos	2450715	1006555895	Cavlos Amaris		
11/08/2023	6:30	12:30	6	Solidworks	2558525	1095828481			
14/08/2023	7:00	12:00	5	Solidworks	2696517	1097449243	Ximena Alejandra		
15/08/2023	6:30	12:30	6	Proyectos	2450715	1009655579	Andres Umbal	Andres Umbal	
16/08/2023	6:30	12:30	6	Solidworks	2617448	1081786188	Anderson Bohorquez		
17/08/2023	6:30	12:30	6	Electricidad	2696519	1011092071	Linda Tarazona C.		
18/08/2023	6:30	12:30	6	Solidworks	2558525	1097781184	Julian Alonso		
22/08/2023	6:30	12:30	6	Proyectos	2450715	1095929717	Mario Javier Calderon		
23/08/2023	6:30	12:30	6	Solidworks	2617448	1095827751	Sebastian Vargas	S. Vargas	

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 COORDINADOR ACADEMICO

FIRMA INSTRUCTOR

Powered by CamScanner

SENA

Centro Industrial de Mantenimiento Integral

FORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

Versión: 07

NOMBRE DEL INSTRUCTOR : Juan Pablo Dominguez Arw **No. DE IDENTIFICACIÓN:** 1098669880

FECHA INICIO REPORTE: 01 de Agosto de 2023 **FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE:** 31 de Agosto de 2023

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
24/08/2023	6:30	12:30	6	Electricidad	2696519	1011098071	Linda Tarazona C.		
24/08/2023	1:30	6:30	5	Proyectos	2450715	1104124580	Ever Alvarez Ramirez		
25/08/2023	6:30	12:30	6	Solidworks	2558525	1095300350	Kevin Mayorga		
28/08/2023	7:00	12:00	5	Solidworks	2696597	1097094417	Isabel Hernandez		
28/08/2023	6:30	12:30	6	Proyectos.	2450715	1096064026	Miguel Angel Diaz V		
29/08/2023	1:30	6:30	5	Proyectos	2450715	1ccs [illegible]	Luis Fernando Mata		
30/08/2023	6:30	12:30	6	Solidworks	2617448	1005154309	Cesar Figueroa		
31/08/2023	6:30	12:30	6	Electricidad	2696519	1104096046	Rafael Mercado		
31/08/2023	1:30	6:30	5	Proyectos	2450715	1051633426	Jhonatan Bolivar		
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 Dominguez A.

FIRMA INSTRUCTOR

Powered by CamScanner

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JUAN PABLO DOMINGUEZ ARIAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

FECHA INICIAL: 01/08/2023 00:00:00

FECHA FINAL: 31/08/2023 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2500883 - MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR DE UN BIEN LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE ACUERDO A SUS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR FALLAS Y AVERÍAS MECÁNICAS DE LOS BIENES MEDIANTE LAS TÉCNICAS PARA REESTABLECER UNA FUNCIÓN ESPECIFICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR LOS BIENES ACCIONES PREVENTIVAS QUE CONSERVEN LAS CONDICIONES FUNDAMENTALES EN INTERVALOS PREDETERMINADOS DE OPERACIÓN,

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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 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

FICHA DE APRENDIZAJE: 2696519 - MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO INDUSTRIAL .

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Reparar equipos según procedimiento y manuales técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

03. ELABORAR PLANOS DE PIEZAS MECÁNICAS EN CAD DE ACUERDO CON NORMAS VIGENTES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

07. INTERVENIR SISTEMAS DE MANIOBRA ELÉCTRICA PARA MOTORES SEGÚN FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Reparar máquinas eléctricas de baja tensión según procedimientos técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Reparar sistemas de control eléctrico según requerimientos técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	30,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2696517 - 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

RAE4: REALIZAR MODELADO DIGITAL DE LA MÁQUINA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO ACORDADAS. 96 H

RAE6: IDENTIFICAR PROCESOS DE MANUFACTURA SEGÚN TIPO DE INDUSTRIA 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE24: IMPLEMENTAR SISTEMAS DE REGULACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO. 144 H

RAE30: DOCUMENTAR PROYECTOS DE AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS SEGÚN NORMATIVA. 48 H

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE13: INTEGRAR SISTEMAS DE DIAGNÓSTICO Y LOCALIZACIÓN DE FALLAS EN PROCESOS DE MANUFACTURA DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS. 96 H

• 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 : 10,00

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

RAE4: REALIZAR MODELADO DIGITAL DE LA MÁQUINA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO ACORDADAS. 96 H

RAE6: IDENTIFICAR PROCESOS DE MANUFACTURA SEGÚN TIPO DE INDUSTRIA 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE24: IMPLEMENTAR SISTEMAS DE REGULACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO. 144 H

RAE30: DOCUMENTAR PROYECTOS DE AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS SEGÚN NORMATIVA. 48 H

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE13: INTEGRAR SISTEMAS DE DIAGNÓSTICO Y LOCALIZACIÓN DE FALLAS EN PROCESOS DE MANUFACTURA DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS. 96 H

• 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 : 61,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2670494 - MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO INDUSTRIAL .

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

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Reparar equipos según procedimiento y manuales técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

03. ELABORAR PLANOS DE PIEZAS MECÁNICAS EN CAD DE ACUERDO CON NORMAS VIGENTES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

07. INTERVENIR SISTEMAS DE MANIOBRA ELÉCTRICA PARA MOTORES SEGÚN FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Reparar máquinas eléctricas de baja tensión según procedimientos técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Reparar sistemas de control eléctrico según requerimientos técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 11,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2617448 - MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO INDUSTRIAL .

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Instalar equipos industriales según procedimientos técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Intervenir equipos de acuerdo con técnicas de mantenimiento preventivo
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Reparar equipos según procedimiento y manuales técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

03. ELABORAR PLANOS DE PIEZAS MECÁNICAS EN CAD DE ACUERDO CON NORMAS VIGENTES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

07. INTERVENIR SISTEMAS DE MANIOBRA ELÉCTRICA PARA MOTORES SEGÚN FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Reparar máquinas eléctricas de baja tensión según procedimientos técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Reparar sistemas de control eléctrico según requerimientos técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 30,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2558525 - MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR LAS ACCIONES DE MANTENIMIENTO REQUERIDAS A LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

INTERPRETAR COMPONENTES, COTAS, VISTAS Y CORTES, PRESENTADAS EN LOS PLANOS TÉCNICOS DE LOS EQUIPOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EVALUAR DESDE EL PUNTO DE VISTA TÉCNICO ECONÓMICO Y CLÍNICO LA TECNOLOGÍA BIOMÉDICA ORIENTADA A SU ACTUALIZACIÓN O REPOSICIÓN.
• 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: 182,90

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

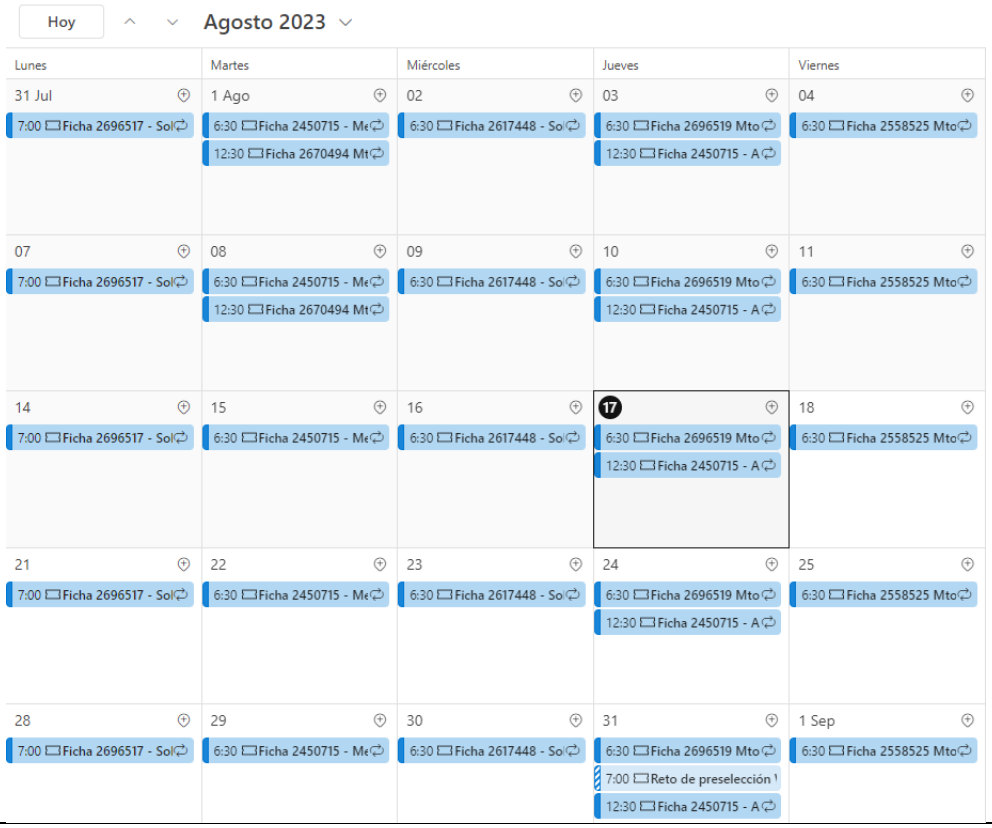
FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00

INSTRUCTOR: JUAN PABLO DOMINGUEZ ARIAS

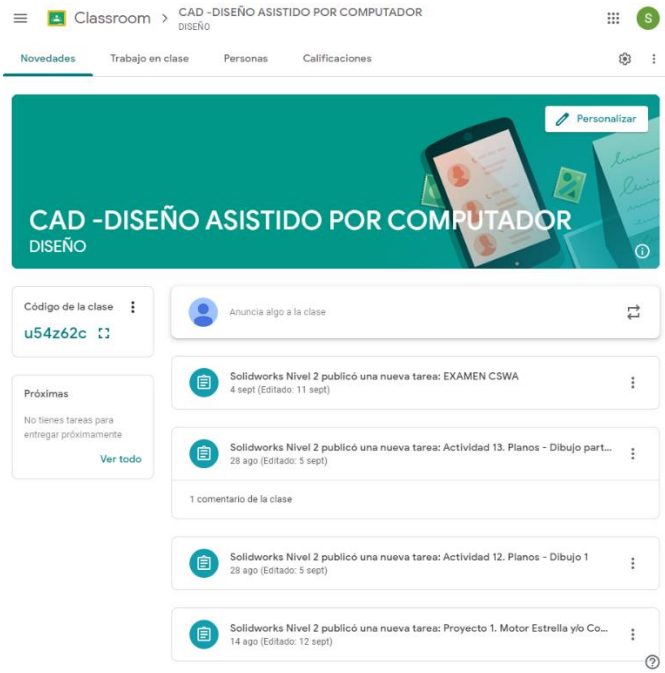
CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

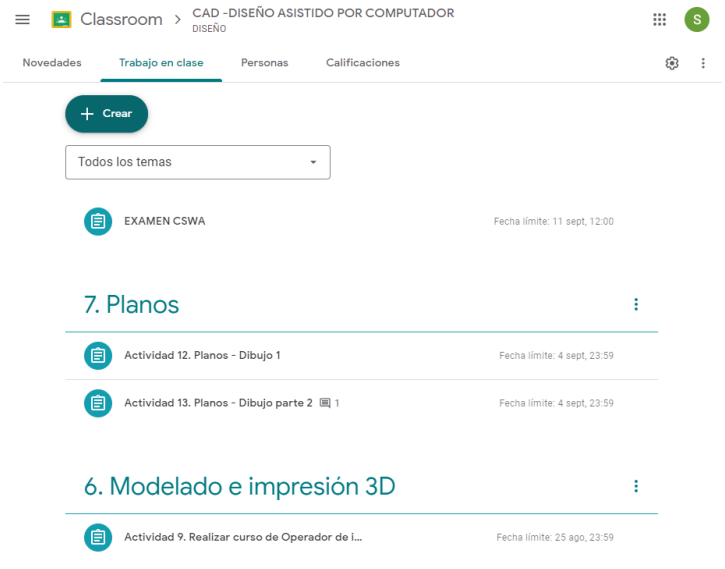
Programa de formación Calendario Agosto 2023



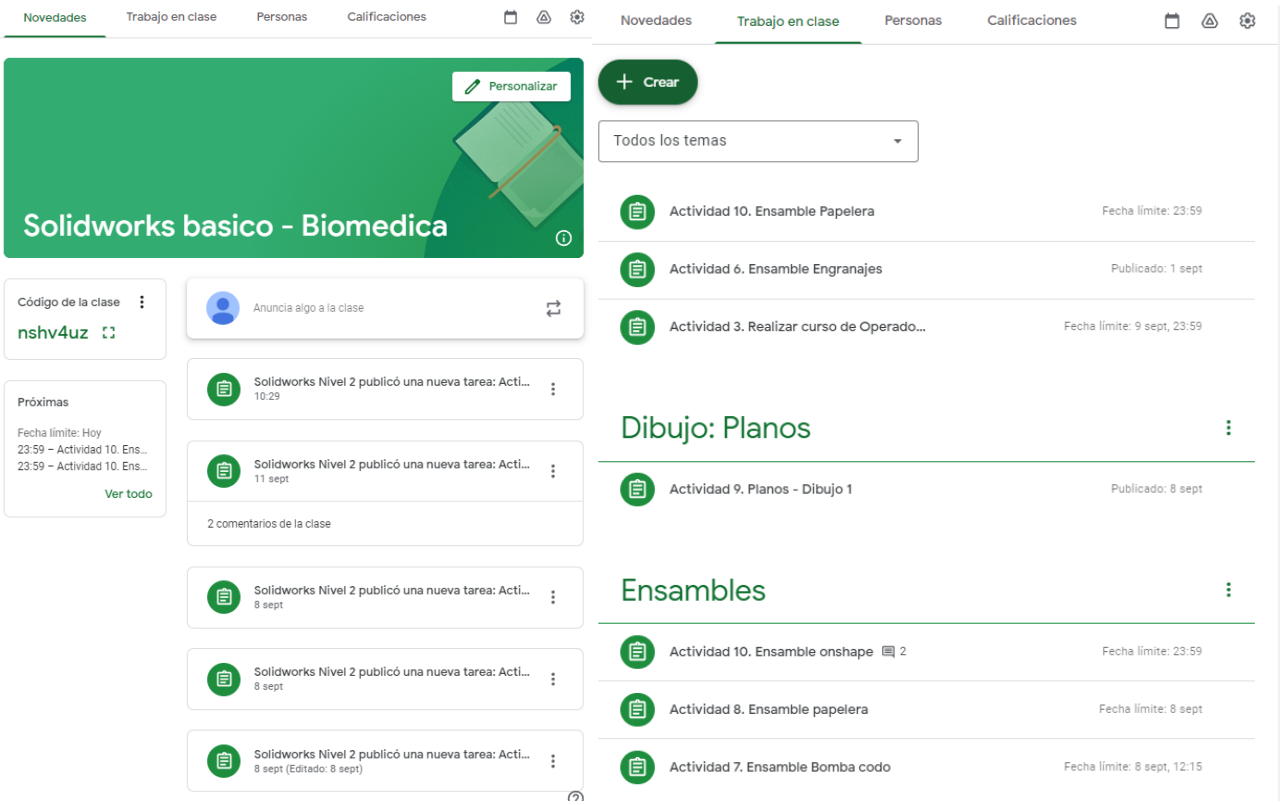
Ficha: 2696517 – ATUOMATIZACION DE SISTEMAS MECATRONICOS – CAD

https://classroom.google.com/c/NTUzMjAyNjI4NjUy?cjc=u54z62c

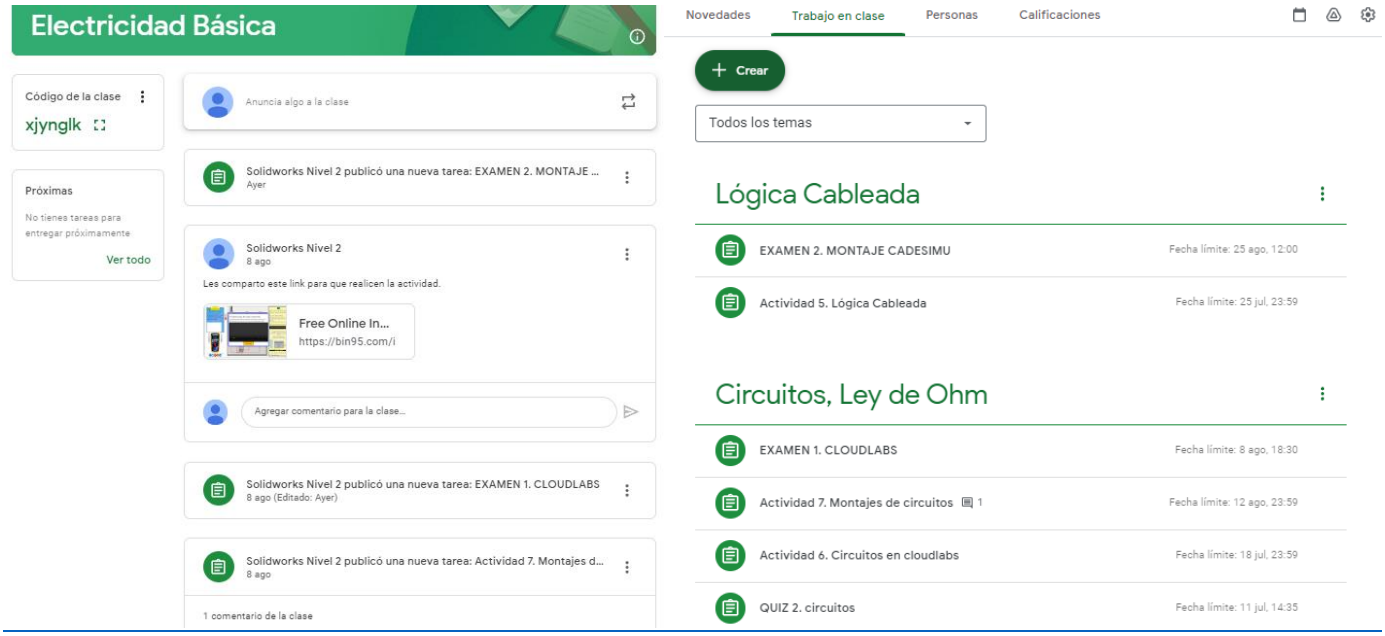




Ficha: 2558525 - Mantenimiento de Equipo Biomédico – CAD
https://classroom.google.com/c/NjMzMjc4ODcyMjQz?cjc=nshv4uz

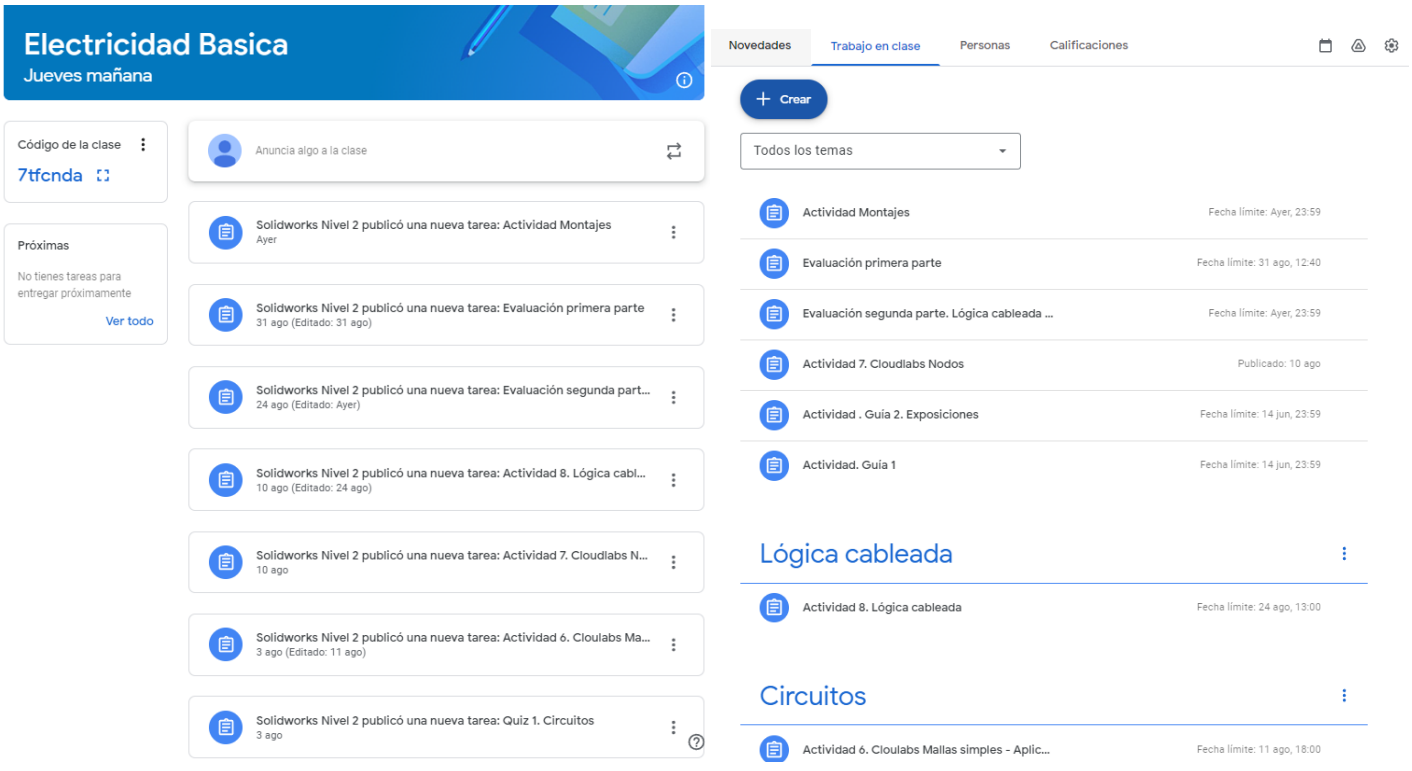


Ficha: 2670494 - Mantenimiento Electromecánico Industrial – ELECTRICIDAD
https://classroom.google.com/c/NTUzNTc2Nzg4OTQx?cjc=xjynglk



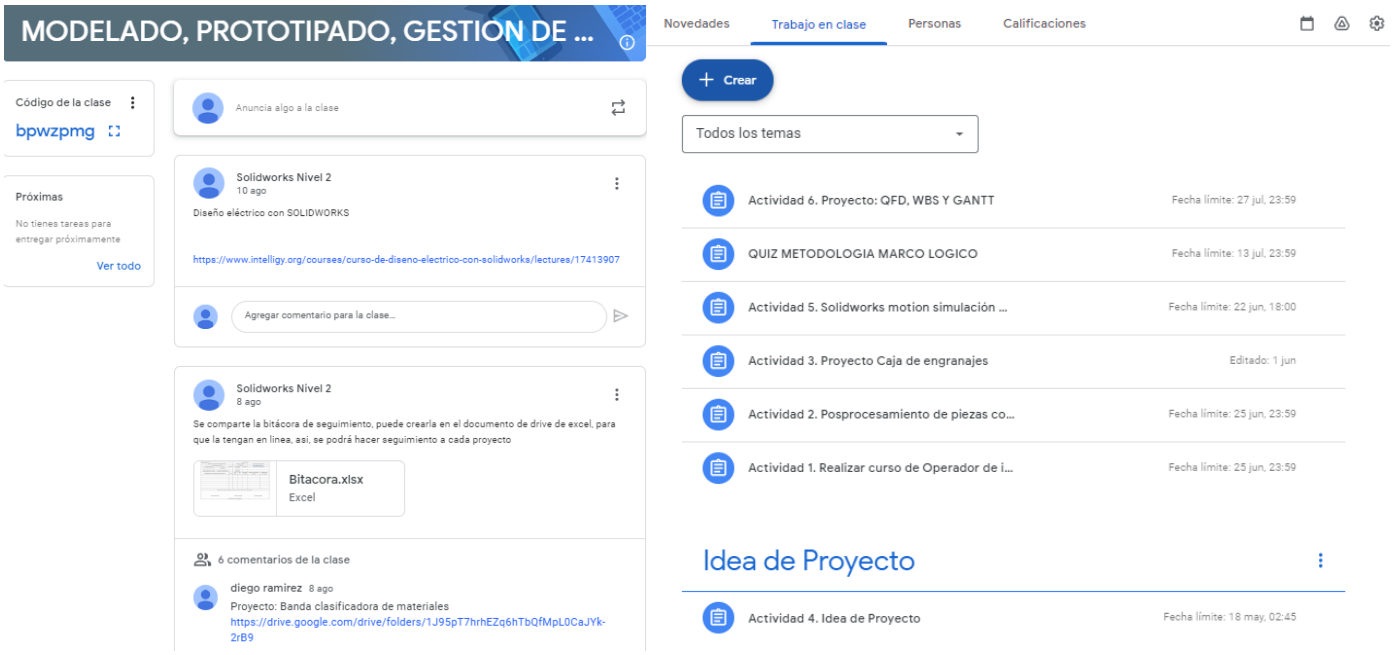
FICHA 2696519 - Mantenimiento Electromecánico Industrial - ELECTRICIDAD

https://classroom.google.com/c/NTU0Mjk1MjQ4NDg2?cjc=7tfcnda



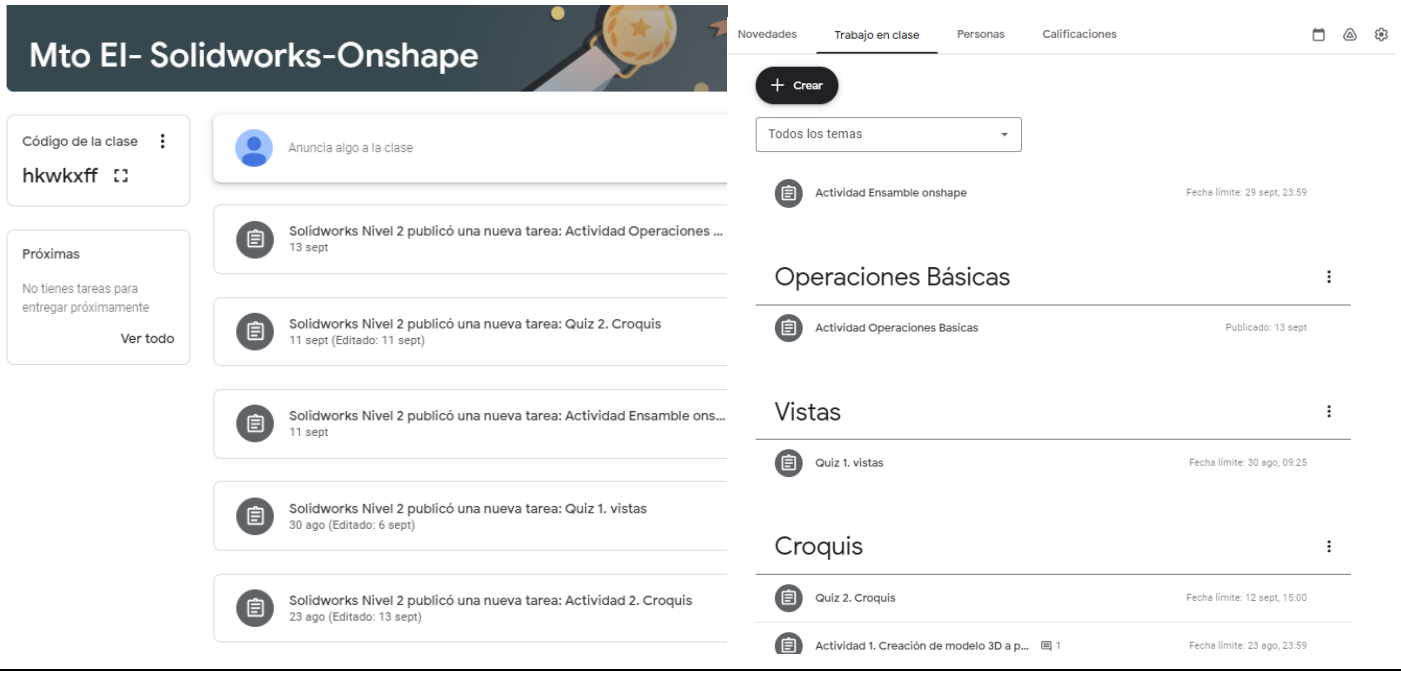
FICHA 2450715 Automatización de sistemas mecatrónicos - PROYECTOS

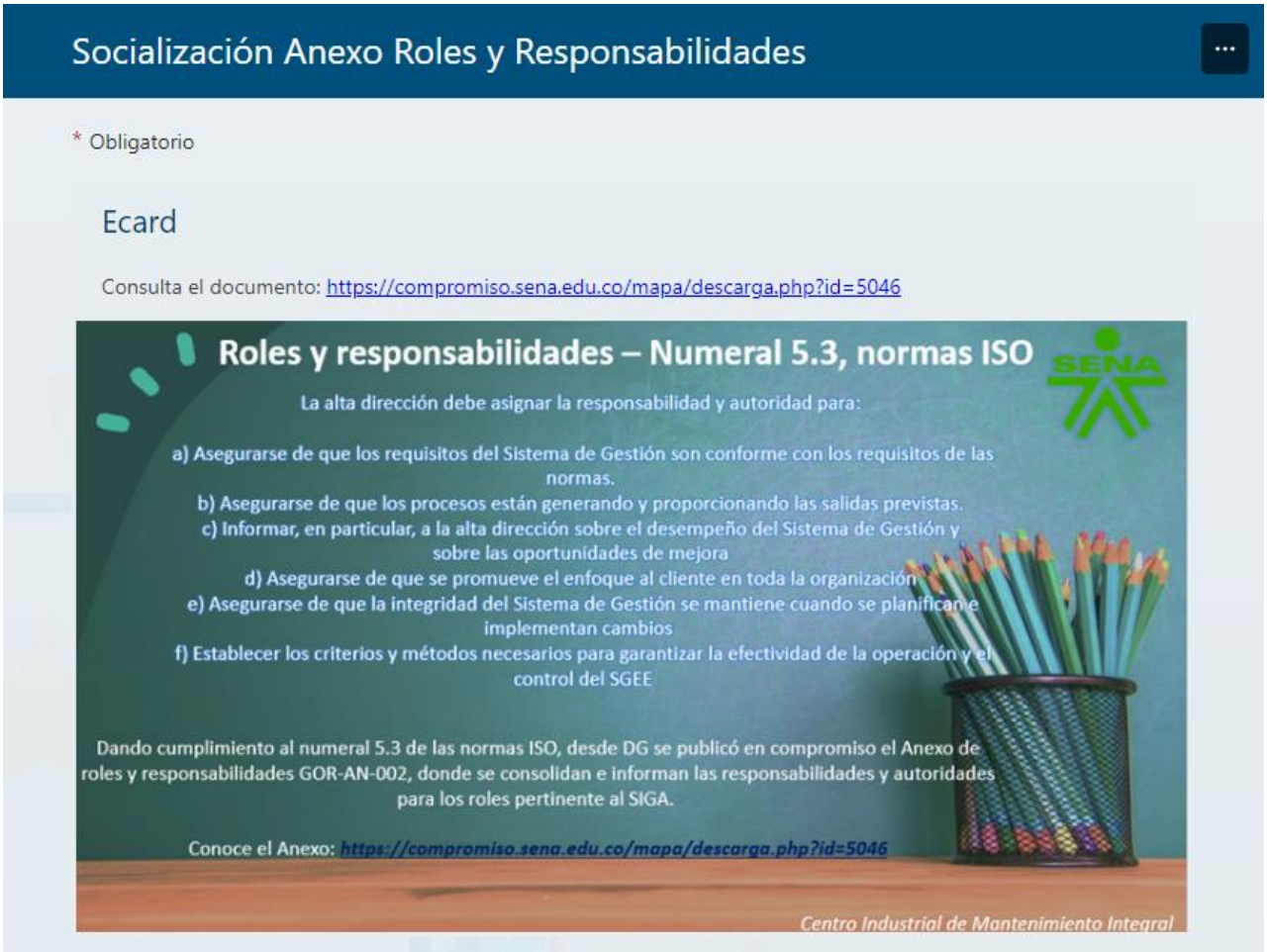
https://classroom.google.com/c/NTUzNjM2OTMzNjI1?cjc=vefg4l6



FICHA 2617448 - Mantenimiento Electromecánico Industrial - SOLIDWORKS

https://classroom.google.com/c/NTUzNjM2OTMzNjI1?cjc=vefg4l6





ENCUESTA DE MORBILIDAD SENTIDA

Para la empresa SENA ., es muy importante conocer el estado de salud de nuestros Funcionarios; es por ello que estos datos serán de carácter confidencial, se utilizaran con fines preventivos para detectar posibles lesiones de origen Osteomuscular.

GRACIAS

1

Declaro que he sido informado y he comprendido satisfactoriamente la naturaleza y propósito de esta encuesta, me han aclarado todas las dudas y sé que mi participación es voluntaria, por lo anterior, doy mi consentimiento para que la información de la misma sea utilizada para los análisis requeridos dentro de este Sistema de Vigilancia Epidemiológica.

- (●) Si
- ( ) No

ENCUESTA DE MORBILIDAD SENTIDA

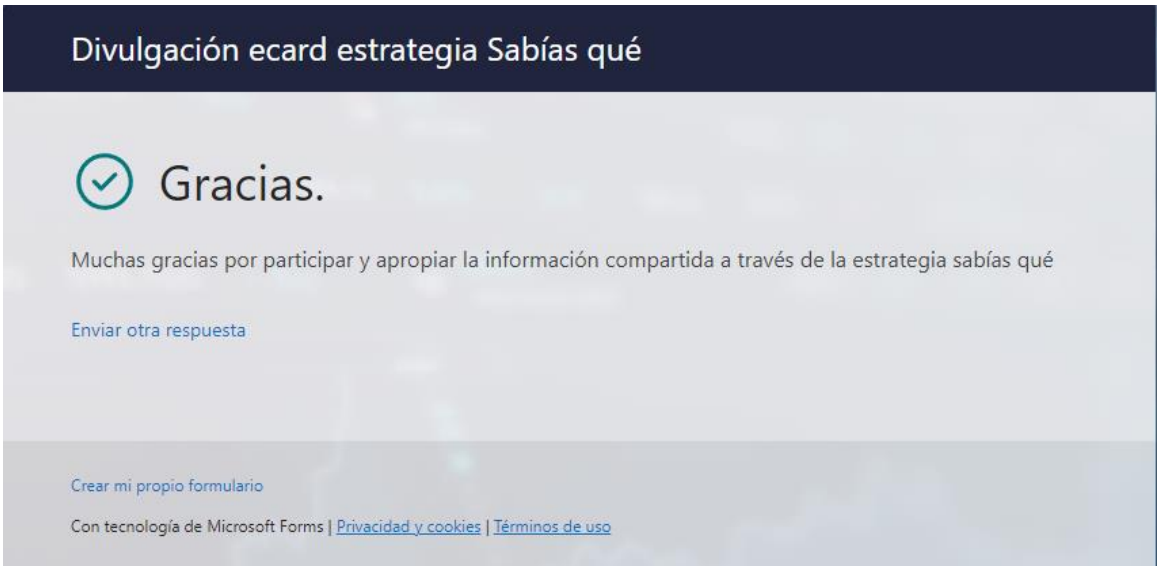
Gracias.

La respuesta se ha enviado.

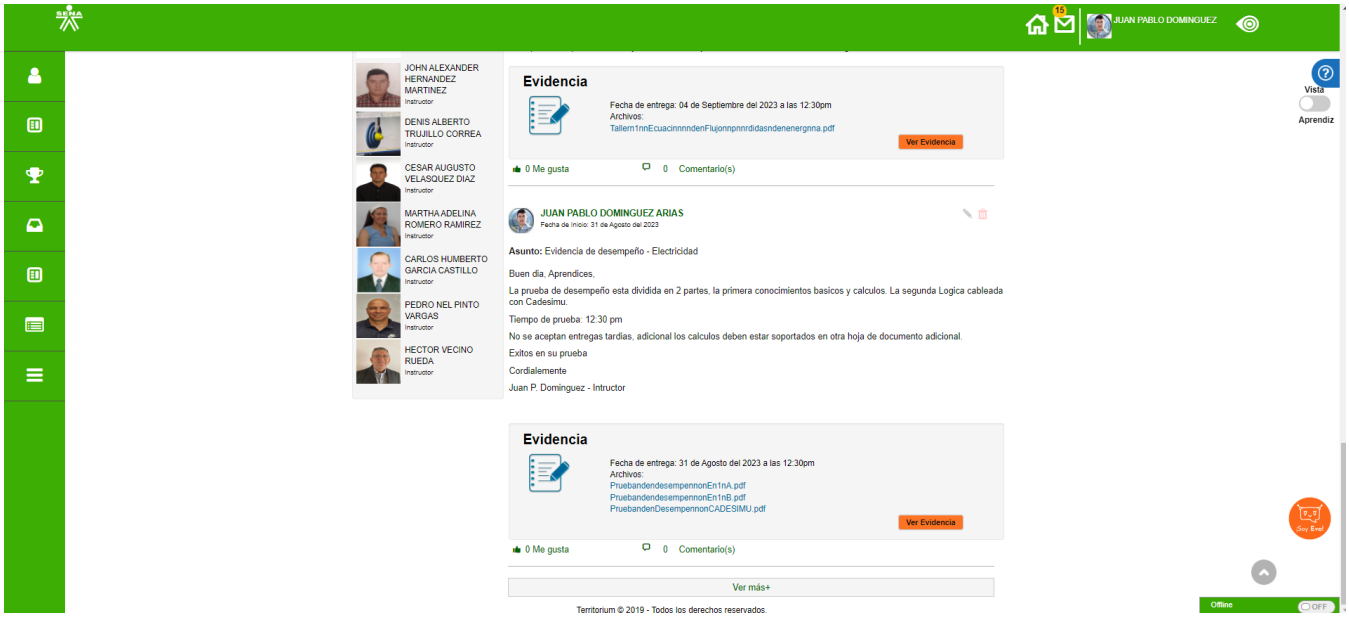
Enviar otra respuesta

Crear mi propio formulario

Con tecnología de Microsoft Forms |
El propietario de este formulario no ha proporcionado una declaración de privacidad sobre cómo utilizarán los datos de tus respuestas. No proporciones información personal o confidencial.
| Términos de uso

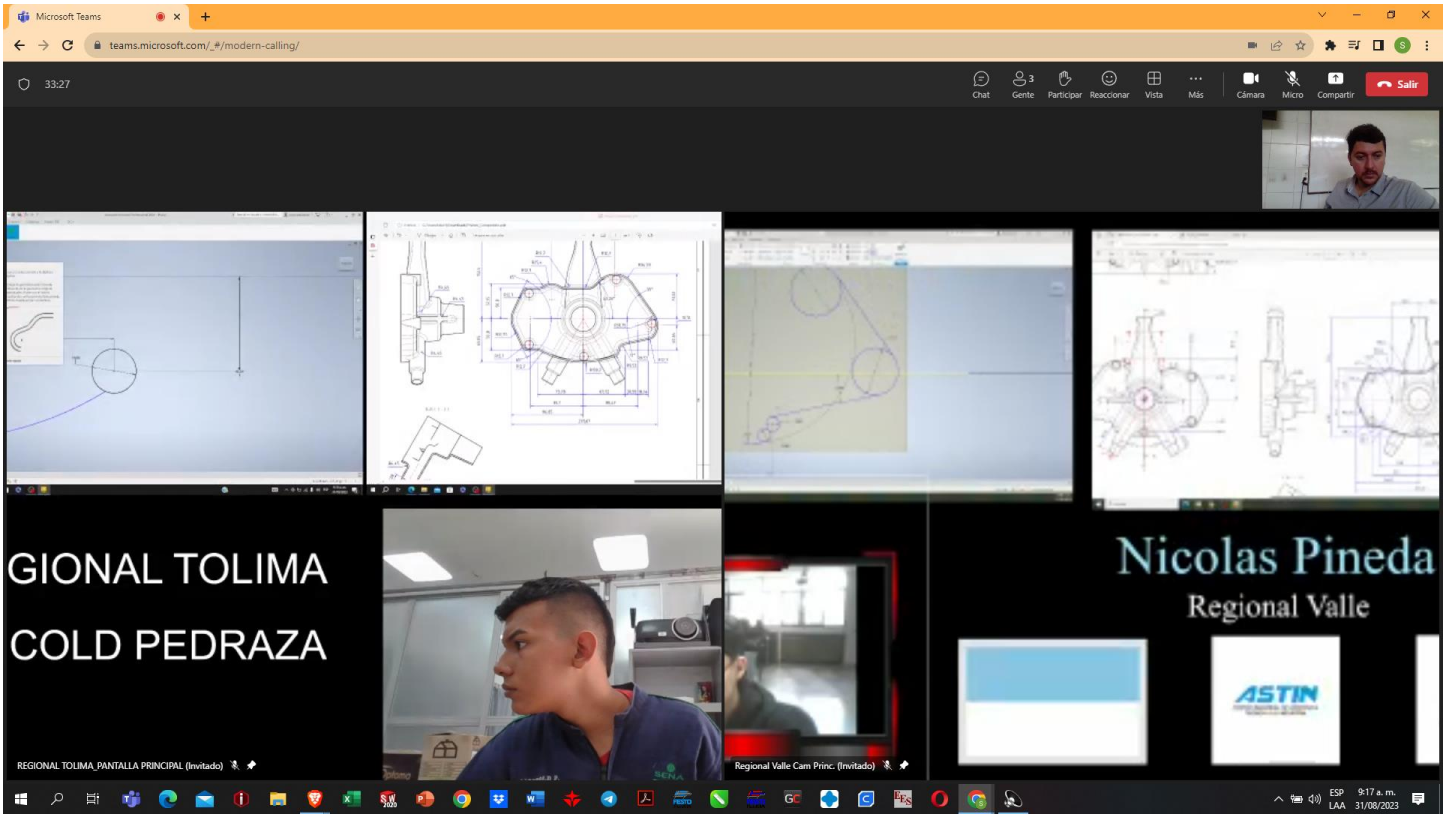


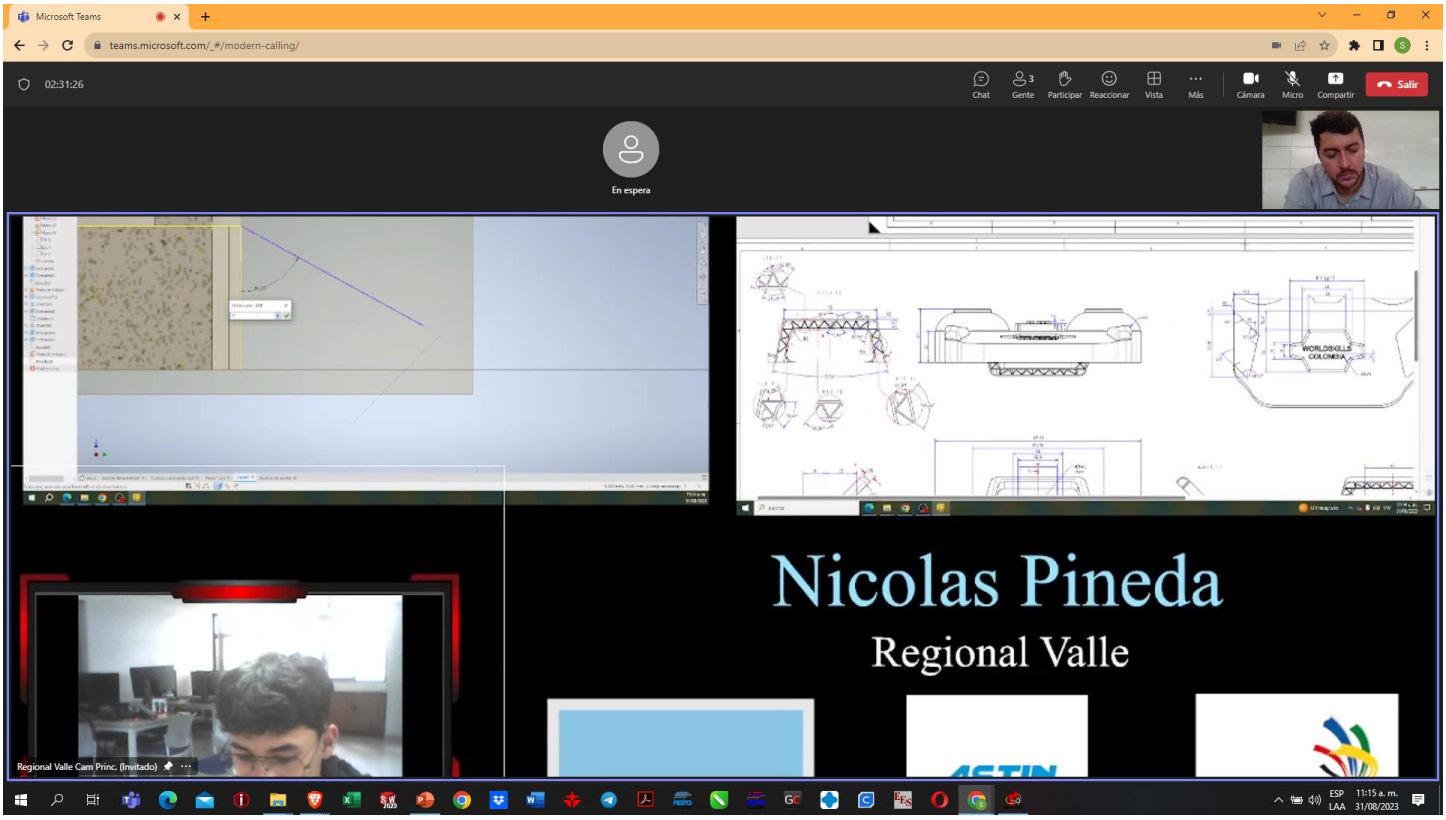
LMS



WORDSKILS HABILIDAD CAD




Microsoft Teams
teams.microsoft.com/_#/modern-calling/
33:27
Chat
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
GIONAL TOLIMA
COLD PEDRAZA
REGIONAL TOLIMA_PANTALLA PRINCIPAL (Invitado)
Regional Valle Cam Princ. (Invitado)
Nicolas Pineda
Regional Valle
ASTIN
ESP
LAA
9:17 a. m.
31/08/2023


Microsoft Teams
teams.microsoft.com/_#/modern-calling/
02:31:26
Chat
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
En espera
Regional Valle Cam Princ. (Invitado)
Nicolas Pineda
Regional Valle
ESP
LAA
11:15 a. m.
31/08/2023

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: 1098669890

FECHA INICIO REPORTE: 01 de Septiembre de 2023

FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE: 30 de septiembre de 2023

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
01/09/2023	6:30	12:30	6	Solidworks	2588525	1077781184	Julian Arana		
04/09/2023	7:00	12:00	5	Solidworks	2696517	1077492743	Ximena Rueda J.		
04/09/2023	1:30	6:30	5	Solidworks	2617448	1081178628	Anderson Bohorquez		
05/09/2023	6:30	12:30	6	Proyectos	2450715	1115724911	Diego Cadiz		
06/09/2023	6:30	12:30	6	Solidworks	2617448	1005659309	Leider Figueroa		
07/09/2023	6:30	12:30	6	Electricidad	2696519	1011092011	Linda Tarazona		
07/09/2023	1:30	6:30	5	Visita tecnoparque → Proyectos	2450715	1008859120	Carlos Amaris		
08/09/2023	6:30	12:30	6	Solidworks	2588525	1077788184	Julian Arana		
11/09/2023	7:00	12:00	5	Solidworks	2696517	1077492743	Ximena Alejandra Rueda		
11/09/2023	1:30	6:30	5	Solidworks	2617448	1079911230	Cristian Tarazona		
12/09/2023	6:30	12:30	6	Proyectos	2450715	1053326235	Nicolas Gonzalez		
12/09/2023	1:30	6:30	5	Proyectos	2450715	1097498830	Nelson Plata		
13/09/2023	6:30	12:30	6	Solidworks	2617448	1094272506	John Edison Fernandez		
14/09/2023	6:30	12:30	6	Electricidad	2696519	Se adjunta listado de asistencia de la ficha.			
15/09/2023	6:30	12:30	6	Solidworks	2588525	1095300733	John Jader Quintero		
	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 Dominguez A.

FIRMA INSTRUCTOR

Powered by CamScanner

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JUAN PABLO DOMINGUEZ ARIAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

FECHA INICIAL: 01/09/2023 00:00:00

FECHA FINAL: 30/09/2023 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2696517 - 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

RAE4: REALIZAR MODELADO DIGITAL DE LA MÁQUINA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO ACORDADAS. 96 H

RAE6: IDENTIFICAR PROCESOS DE MANUFACTURA SEGÚN TIPO DE INDUSTRIA 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE30: DOCUMENTAR PROYECTOS DE AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS SEGÚN NORMATIVA. 48 H

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE13: INTEGRAR SISTEMAS DE DIAGNÓSTICO Y LOCALIZACIÓN DE FALLAS EN PROCESOS DE MANUFACTURA DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS. 96 H

• 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 :	15,00

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

RAE4: REALIZAR MODELADO DIGITAL DE LA MÁQUINA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO ACORDADAS. 96 H

RAE6: IDENTIFICAR PROCESOS DE MANUFACTURA SEGÚN TIPO DE INDUSTRIA 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE30: DOCUMENTAR PROYECTOS DE AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS SEGÚN NORMATIVA. 48 H

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE13: INTEGRAR SISTEMAS DE DIAGNÓSTICO Y LOCALIZACIÓN DE FALLAS EN PROCESOS DE MANUFACTURA DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS. 96 H

• 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 :	33,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2558525 - MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR LAS ACCIONES DE MANTENIMIENTO REQUERIDAS A LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

INTERPRETAR COMPONENTES, COTAS, VISTAS Y CORTES, PRESENTADAS EN LOS PLANOS TÉCNICOS DE LOS EQUIPOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EVALUAR DESDE EL PUNTO DE VISTA TÉCNICO ECONÓMICO Y CLÍNICO LA TECNOLOGÍA BIOMÉDICA ORIENTADA A SU ACTUALIZACIÓN O REPOSICIÓN.
• 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: 68,00

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

3E+06	JORNADA	LECTIVA			PRODUCTIVA		
	MAÑANA	INICIA	TERMINA	INICIA	TERMINA		
		10/06/2022	7/05/2024	7/06/2024	1/05/2025		
HORA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	
6:30 - 7:30	Ricardo Marisca	CARLOS GARCIA	JUAN DOMINGUEZ	Luis Vargas	William Hernandez		
	Electromecanica	OLEO-HIDRAULICA	2617448	Hidraulica Al	Elementos de maquina		
	Luis Vargas	MARTHA CHAVES	Ricardo Marisca	Electromecanica			
7:30 - 8:30	Ricardo Marisca	CARLOS GARCIA	JUAN DOMINGUEZ	Luis Vargas	William Hernandez		
	Electromecanica	OLEO-HIDRAULICA	2617448	Hidraulica Al	Elementos de maquina		
	Luis Vargas	MARTHA CHAVES	Ricardo Marisca	Electromecanica			
8:30 - 9:30	Ricardo Marisca	CARLOS GARCIA	JUAN DOMINGUEZ	Luis Vargas	William Hernandez		
	Electromecanica	OLEO-HIDRAULICA	2617448	Hidraulica Al	Elementos de maquina		
	Luis Vargas	MARTHA CHAVES	Ricardo Marisca	Electromecanica			
9:30 - 10:30	Ricardo Marisca	CARLOS GARCIA	JUAN DOMINGUEZ	Luis Vargas	William Hernandez		
	Electromecanica	OLEO-HIDRAULICA	2617448	Hidraulica Al	Elementos de maquina		
	Luis Vargas	MARTHA CHAVES	Ricardo Marisca	Electromecanica			
10:30 - 11:30	Ricardo Marisca	CARLOS GARCIA	JUAN DOMINGUEZ	Luis Vargas	William Hernandez		
	Electromecanica	OLEO-HIDRAULICA	2617448	Hidraulica Al	Elementos de maquina		
	Luis Vargas	MARTHA CHAVES	Ricardo Marisca	Electromecanica			
11:30 - 12:30	Ricardo Marisca	CARLOS GARCIA	JUAN DOMINGUEZ	Luis Vargas	William Hernandez		
	Electromecanica	OLEO-HIDRAULICA	2617448	Hidraulica Al	Elementos de maquina		
	Luis Vargas	MARTHA CHAVES	Ricardo Marisca	Electromecanica			
12:30 - 1:30							
1:30 - 2:30	Ricardo Marisca	CARLOS GARCIA	JUAN DOMINGUEZ	Luis Vargas	William Hernandez		
	Electromecanica	OLEO-HIDRAULICA	2617448	Hidraulica Al	Elementos de maquina		
	Luis Vargas	MARTHA CHAVES	Ricardo Marisca	Electromecanica			
2:30 - 3:30	Ricardo Marisca	CARLOS GARCIA	JUAN DOMINGUEZ	Luis Vargas	William Hernandez		
	Electromecanica	OLEO-HIDRAULICA	2617448	Hidraulica Al	Elementos de maquina		
	Luis Vargas	MARTHA CHAVES	Ricardo Marisca	Electromecanica			
3:30 - 4:30	Ricardo Marisca	CARLOS GARCIA	JUAN DOMINGUEZ	Luis Vargas	William Hernandez		
	Electromecanica	OLEO-HIDRAULICA	2617448	Hidraulica Al	Elementos de maquina		
	Luis Vargas	MARTHA CHAVES	Ricardo Marisca	Electromecanica			
4:30 - 5:30	Ricardo Marisca	CARLOS GARCIA	JUAN DOMINGUEZ	Luis Vargas	William Hernandez		
	Electromecanica	OLEO-HIDRAULICA	2617448	Hidraulica Al	Elementos de maquina		
	Luis Vargas	MARTHA CHAVES	Ricardo Marisca	Electromecanica			
5:30 - 6:30	Ricardo Marisca	CARLOS GARCIA	JUAN DOMINGUEZ	Luis Vargas	William Hernandez		
	Electromecanica	OLEO-HIDRAULICA	2617448	Hidraulica Al	Elementos de maquina		
	Luis Vargas	MARTHA CHAVES	Ricardo Marisca	Electromecanica			

3E+06	JORNADA	LECTIVA			PRODUCTIVA		
	MAÑANA	INICIA	TERMINA	INICIA	TERMINA		
		13/2/2023					
HORA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	
2:00 - 6:00 PM				Columna1		Nelson Jiménez FABRICAR PIEZA METALICA 2670352	
2:00 - 6:00 PM				Columna1		Nelson Jiménez FABRICAR PIEZA METALICA 2670352	
6:00 - 7:00 PM	HELISANDRO CALDERON	OMAR PINZON	NELSON JIMÉNEZ	CARLOS GARCIA	Luis Vargas	Cristobal Alvear	
	ETICA	2670352	2696519	OLEO-HIDRAULICA	Predictivo	depotes	
		TORNO FRESA	Básico	Prevéntivo			
7:00- 8:00 PM	HELISANDRO CALDERON	OMAR PINZON	NELSON JIMÉNEZ	CARLOS GARCIA	Luis Vargas	Cristobal Alvear	
	ETICA	TORNO FRESA	2696519	OLEO-HIDRAULICA	Prevéntivo	depotes	
				2670352	Predictivo		
8:00 - 9:00 PM	HELISANDRO CALDERON	OMAR PINZON	NELSON JIMÉNEZ	CARLOS GARCIA	Luis Vargas	Cristobal Alvear	
	ETICA	TORNO FRESA	2696519	OLEO-HIDRAULICA	Prevéntivo	depotes	
				2670352	Predictivo		
9:00 - 10:00PM	HELISANDRO CALDERON	OMAR PINZON	NELSON JIMÉNEZ	CARLOS GARCIA	Luis Vargas	Cristobal Alvear	
	ETICA	TORNO FRESA	2696519	OLEO-HIDRAULICA	Prevéntivo	depotes	
				2670352	Predictivo		

LUNE: S SST -
AMBIENTAL
Instructor: LILIA
YAZMIN FUENTES
lifuentes@sena.edu.co
MAYO 8 A JUNIO 26
DE 2023

3E+06	JORNADA	LECTIVA			PRODUCTIVA		
	MAÑANA	INICIA	TERMINA	INICIA	TERMINA		
		18/4/2022	18/10/2023	19/10/2023	18/4/2024		
HORA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	
6:30 - 7:30	Luis Vargas	Ricardo Marisca	Ricardo Marisca	MARTHA CHAVES	Columna1		
	2500883	Básico	Electromecánica	Básico			
	acciones preventivas	2500883	2500883	2500883			
7:30 - 8:30	Luis Vargas	Ricardo Marisca	Ricardo Marisca	MARTHA CHAVES			
	2500883	Básico	Electromecánica	Básico			
	acciones preventivas	2500883	2500883	2500883			
8:30 - 9:30	Luis Vargas	Ricardo Marisca	Ricardo Marisca	MARTHA CHAVES			
	2500883	Básico	Electromecánica	Básico			
	acciones preventivas	2500883	2500883	2500883			
9:30 - 10:30	Luis Vargas	MARTHA CHAVES	Ricardo Marisca	Ricardo Marisca			
	2500883	INGLES	Electromecánica	Básico			
	acciones preventivas	INGLES	2500883	2500883			
10:30 - 11:30	Luis Vargas	MARTHA CHAVES	Ricardo Marisca	Ricardo Marisca			
	2500883	INGLES	Electromecánica	Básico			
	acciones preventivas	INGLES	2500883	2500883			
11:30 - 12:30	Luis Vargas	MARTHA CHAVES	Ricardo Marisca	Ricardo Marisca			
	2500883	INGLES	Electromecánica	Básico			
	acciones preventivas	INGLES	2500883	2500883			
12:30 - 1:30							
1:30 - 2:30	Ricardo Marisca	William Hernandez	OMAR PINZON	William Hernandez			
	Electromecánica	Básico	TORNO FRESA	Básico			
	2500883	2500883	2500883	2500883			
2:30 - 3:30	Ricardo Marisca	William Hernandez	OMAR PINZON	William Hernandez			
	Electromecánica	Básico	TORNO FRESA	Básico			
	2500883	2500883	2500883	2500883			
3:30 - 4:30	Ricardo Marisca	William Hernandez	OMAR PINZON	William Hernandez			
	Electromecánica	Básico	TORNO FRESA	Básico			
	2500883	2500883	2500883	2500883			
4:30 - 5:30	Ricardo Marisca	William Hernandez	OMAR PINZON	William Hernandez			
	Electromecánica	Básico	TORNO FRESA	Básico			
	2500883	2500883	2500883	2500883			
5:30 - 6:30	Ricardo Marisca	William Hernandez	OMAR PINZON	William Hernandez			
	Electromecánica	Básico	TORNO FRESA	Básico			
	2500883	2500883	2500883	2500883			

Junio 4 a Octubre 11

3E+06	JORNADA	LECTIVA			PRODUCTIVA		
	MAÑANA	INICIA	TERMINA	INICIA	TERMINA		
		25/08/2022	7/05/2024	7/06/2024	1/05/2025		
HORA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	
6:30 - 7:30	Ricardo Marisca	CARLOS GARCIA	JUAN DOMINGUEZ	Luis Vargas	William Hernandez		
	Electromecánica	OLEO-HIDRAULICA	2617448	Hidraulica Al	Elementos de maquina		
	Luis Vargas	MARTHA CHAVES	Ricardo Marisca	Electromecánica			
7:30 - 8:30	Ricardo Marisca	CARLOS GARCIA	JUAN DOMINGUEZ	Luis Vargas	William Hernandez		
	Electromecánica	OLEO-HIDRAULICA	2617448	Hidraulica Al	Elementos de maquina		
	Luis Vargas	MARTHA CHAVES	Ricardo Marisca	Electromecánica			
8:30 - 9:30	Ricardo Marisca	CARLOS GARCIA	JUAN DOMINGUEZ	Luis Vargas	William Hernandez		
	Electromecánica	OLEO-HIDRAULICA	2617448	Hidraulica Al	Elementos de maquina		
	Luis Vargas	MARTHA CHAVES	Ricardo Marisca	Electromecánica			
9:30 - 10:30	Ricardo Marisca	CARLOS GARCIA	JUAN DOMINGUEZ	Luis Vargas	William Hernandez		
	Electromecánica	OLEO-HIDRAULICA	2617448	Hidraulica Al	Elementos de maquina		
	Luis Vargas	MARTHA CHAVES	Ricardo Marisca	Electromecánica			
10:30 - 11:30	Ricardo Marisca	CARLOS GARCIA	JUAN DOMINGUEZ	Luis Vargas	William Hernandez		
	Electromecánica	OLEO-HIDRAULICA	2617448	Hidraulica Al	Elementos de maquina		
	Luis Vargas	MARTHA CHAVES	Ricardo Marisca	Electromecánica			
11:30 - 12:30	Ricardo Marisca	CARLOS GARCIA	JUAN DOMINGUEZ	Luis Vargas	William Hernandez		
	Electromecánica	OLEO-HIDRAULICA	2617448	Hidraulica Al	Elementos de maquina		
	2611744	2611744	2611744	2611744	2611744		
12:30 - 1:30							
1:30 - 2:30	Ricardo Marisca	William Hernandez	OMAR PINZON	William Hernandez			
	Electromecánica	Básico	TORNO FRESA	Básico			
	2500883	2500883	2500883	2500883			
2:30 - 3:30	Ricardo Marisca	William Hernandez	OMAR PINZON	William Hernandez			
	Electromecánica	Básico	TORNO FRESA	Básico			
	2500883	2500883	2500883	2500883			
3:30 - 4:30	Ricardo Marisca	William Hernandez	OMAR PINZON	William Hernandez			
	Electromecánica	Básico	TORNO FRESA	Básico			
	2500883	2500883	2500883	2500883			
4:30 - 5:30	Ricardo Marisca	William Hernandez	OMAR PINZON	William Hernandez			
	Electromecánica	Básico	TORNO FRESA	Básico			
	2500883	2500883	2500883	2500883			
5:30 - 6:30	Ricardo Marisca	William Hernandez	OMAR PINZON	William Hernandez			
	Electromecánica	Básico	TORNO FRESA	Básico			
	2500883	2500883	2500883	2500883			

AGOSTO 14 A
DICIEMBRE 18

JULIO 5 A AGOSTO
25

3E+06	JORNADA	LECTIVA			PRODUCTIVA		
	MAÑANA	INICIA	TERMINA	INICIA	TERMINA		
		13/2/2023					
HORA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	
2:00 - 6:00 PM						Nelson Jiménez FABRICAR PIEZA METALICA 2670352	
2:00 - 6:00 PM				Columna1		Nelson Jiménez FABRICAR PIEZA METALICA 2670352	
6:00 - 7:00 PM	HELISANDRO CALDERON	OMAR PINZON	NELSON JIMÉNEZ	CARLOS GARCIA	Luis Vargas	Cristobal Alvear	
	ETICA	2670352	2696519	OLEO-HIDRAULICA	Prevéntivo	depotes	
		TORNO FRESA	Básico	Prevéntivo			
7:00- 8:00 PM	HELISANDRO CALDERON	OMAR PINZON	NELSON JIMÉNEZ	CARLOS GARCIA	Luis Vargas	Cristobal Alvear	
	ETICA	TORNO FRESA	2696519	OLEO-HIDRAULICA	Prevéntivo	depotes	
				2670352	Predictivo		
8:00 - 9:00 PM	HELISANDRO CALDERON	OMAR PINZON	NELSON JIMÉNEZ	CARLOS GARCIA	Luis Vargas	Cristobal Alvear	
	ETICA	TORNO FRESA	2696519	OLEO-HIDRAULICA	Prevéntivo	depotes	
				2670352	Predictivo		
9:00 - 10:00PM	HELISANDRO CALDERON	OMAR PINZON	NELSON JIMÉNEZ	CARLOS GARCIA	Luis Vargas	Cristobal Alvear	
	ETICA	TORNO FRESA	Básico	OLEO-HIDRAULICA	Prevéntivo	depotes	
			2696519	2670352	Predictivo		

LUNE: S SST -
AMBIENTAL
Instructor: LILIA
YAZMIN FUENTES
lifuentes@sena.edu.c
o
MAYO 3 A JUNIO 28

2772812	JORNADA	LECTIVA			PRODUCTIVA		
	MAÑANA	INICIA	TERMINA	INICIA	TERMINA		
		7/10/2023	09/10/2024				
HORA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	
2:00 - 6:00	William Hernandez						
	Elementos de maquina						
	2727804						
2:00 - 6:00	William Hernandez						
	Elementos de maquina						
	2727804						
6:00 -7:00	CESAR VELASQUEZ	Luis Vargas	William Hernandez	RICARDO MARISCAL	Nelson Jimenez	CESAR VELASQUEZ	
	Básico	Prevéntivo	Básico	2727804	FABRICAR PIEZA METALICA	Básico	
	Reslaborecer sistema	predictivo	2727804	ELECTROMEC	2727804	Mec de banco	
7:00- 8:00	CESAR VELASQUEZ	Luis Vargas	William Hernandez	RICARDO MARISCAL	Nelson Jimenez	CESAR VELASQUEZ	
	Básico	Prevéntivo	Básico	2727804	FABRICAR PIEZA METALICA	Básico	
	Reslaborecer sistema	predictivo	2727804	ELECTROMEC	2727804	Mec de banco	
8:00 - 9:00	CESAR VELASQUEZ	Luis Vargas	William Hernandez	RICARDO MARISCAL	Nelson Jimenez	CESAR VELASQUEZ	
	Básico	Prevéntivo	Básico	2727804	FABRICAR PIEZA METALICA	Básico	
	Reslaborecer sistema	predictivo	2727804	ELECTROMEC	2727804	Mec de banco	
9:00 - 10:00	CESAR VELASQUEZ	Luis Vargas	William Hernandez	RICARDO MARISCAL	Nelson Jimenez	CESAR VELASQUEZ	
	Básico	Prevéntivo	Básico	2727804	FABRICAR PIEZA METALICA	Básico	
	Reslaborecer sistema	predictivo	2727804	ELECTROMEC	2727804	Mec de banco	

MIEXCOLES: SST -
AMBIENTAL
Instructor: LILIA
YAZMIN FUENTES
lifuentes@sena.edu.c
o
MAYO 3 A JUNIO 28

Abril 18 a Junio 06 Abril 12 a Mayo 31 JUNIO Abril 14 a Junio 02 faltan 2 sabados

2670494	JORNADA	LECTIVA			PRODUCTIVA		
	TARDE	INICIA	TERMINA	INICIA	TERMINA		
		CARLOS GARCIA		19/10/2023	18/4/2024		
HORA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	
6:30 - 7:30	Nelson Jimenez	Ricardo Marisca	Ricardo Marisca	MARTHA CHAVES	Columna1		
	Básico	Electromecánica	OLEO-HIDRAULICA	Básico			
	Luis Vargas	MARTHA CHAVES	Ricardo Marisca	Electromecánica			
7:30 - 8:30	Nelson Jimenez	Ricardo Marisca	CARLOS GARCIA	William Hernandez	Ricardo Marisca		
	Básico	Electromecánica	OLEO-HIDRAULICA	Básico	Electromecánica		
	Luis Vargas	MARTHA CHAVES	2558540	2558540	2558540		
8:30 - 9:30	Nelson Jimenez	Ricardo Marisca	CARLOS GARCIA	William Hernandez	Ricardo Marisca		
	Básico	Electromecánica	OLEO-HIDRAULICA	Básico	Electromecánica		
	Luis Vargas	MARTHA CHAVES	2558540	2558540	2558540		
9:30 - 10:30	Nelson Jimenez	Ricardo Marisca	CARLOS GARCIA	William Hernandez	Ricardo Marisca		
	Básico	Electromecánica	OLEO-HIDRAULICA	Básico	Electromecánica		
	Luis Vargas	MARTHA CHAVES	2558540	2558540	2558540		
10:30 - 11:30	Nelson Jimenez	Ricardo Marisca	CARLOS GARCIA	William Hernandez	Ricardo Marisca		
	Básico	Electromecánica	OLEO-HIDRAULICA	Básico	Electromecánica		
	Luis Vargas	MARTHA CHAVES	2558540	2558540	2558540		
11:30 - 12:30	Nelson Jimenez	Ricardo Marisca	CARLOS GARCIA	William Hernandez	Ricardo Marisca		
	Básico	Electromecánica	OLEO-HIDRAULICA	Básico	Electromecánica		
	Luis Vargas	MARTHA CHAVES	2558540	2558540	2558540		
12:30 - 1:30							
1:30 - 2:30							
2:30 - 3:30							
3:30 - 4:30							
4:30 - 5:30							
5:30 - 6:30							

AGOSTO 15 A
DICIEMBRE 15

AGOSTO 15 A
DICIEMBRE 15

2558540	JORNADA	LECTIVA			PRODUCTIVA		
	TARDE	INICIA	TERMINA	INICIA	TERMINA		
		NELSON JIMENEZ			18/07/22		
HORA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	
6:30 - 7:30	Nelson Jimenez	Ricardo Marisca	Ricardo Marisca	MARTHA CHAVES	Ricardo Marisca		
	Básico	Electromecánica	OLEO-HIDRAULICA	Básico	Electromecánica		
	2558540	2558540	2558540	2558540	2558540		
7:30 - 8:30	Nelson Jimenez	Ricardo Marisca	CARLOS GARCIA	William Hernandez	Ricardo Marisca		
	Básico	Electromecánica	OLEO-HIDRAULICA	Básico	Electromecánica		
	2558540	2558540	2558540	2558540	2558540		
8:30 - 9:30	Nelson Jimenez	Ricardo Marisca	CARLOS GARCIA	William Hernandez	Ricardo Marisca		
	Básico	Electromecánica	OLEO-HIDRAULICA	Básico	Electromecánica		
	2558540	2558540	2558540	2558540	2558540		
9:30 - 10:30	Nelson Jimenez	Ricardo Marisca	CARLOS GARCIA	William Hernandez	Ricardo Marisca		
	Básico	Electromecánica	OLEO-HIDRAULICA	Básico	Electromecánica		
	2558540	2558540	2558540	2558540	2558540		
10:30 - 11:30	Nelson Jimenez	Ricardo Marisca	CARLOS GARCIA	William Hernandez	Ricardo Marisca		
	Básico	Electromecánica	OLEO-HIDRAULICA	Básico	Electromecánica		
	2558540	2558540	2558540	2558540	2558540		
11:30 - 12:30	Nelson Jimenez	Ricardo Marisca	CARLOS GARCIA	William Hernandez	Ricardo Marisca		
	Básico	Electromecánica	OLEO-HIDRAULICA	Básico	Electromecánica		
	2558540	2558540	2558540	2558540	2558540		
12:30 - 1:30							
1:30 - 2:30							
2:30 - 3:30							
3:30 - 4:30							
4:30 - 5:30							
5:30 - 6:30							

HORARIOS AMBIENTES DEL ÁREA DE AUTOMATIZACIÓN

10 julio al 22 de sept 2023 ÁREA DE AI

3593 - SISTEMAS NEUMÁTICOS

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
	Presencial	Presencial	Presencial	Presencial	Presencial
MAÑANA	Politica	BAUTISTA	BAUTISTA		VARGAS
	2710395	2710395	2500901		2772893
	SST	MAI	ASM		
TARDE	VARGAS	OMAR PINZON	BAUTISTA	DOMINGUEZ	
	2710400	2710400	2670496	2450715	
	INST	INST	Tgo. Biomédica	5h ASM	
		Mecanizado			
NOCHE					

5714 - SISTEMAS HIDRÁULICOS

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
	Presencial	Presencial	Presencial	Presencial	Presencial
MAÑANA	DOMINGUEZ		DOMINGUEZ	Politica	DOMINGUEZ
	2696517		2617448	2772893	2558525
	5h ASM		6h ME	INST	6h MEB
TARDE	BAUTISTA		Politica	BAUTISTA	Politica
	2500901		2500901	2500901	2696517
	ASM		ASM	ASM	ASM
			Nancy		Hector
			Jairo		Liliana
NOCHE					

209874_INSTRUMENTACIÓN_INDUSTRIAL

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
	Presencial	Presencial	Presencial	Presencial	Presencial
MAÑANA	PIÑERES	VARGAS	VARGAS	PIÑERES	PIÑERES
	2772893	2772893	2450715	2500899	2710400
	INST	INST	ASM	Tgo. Electrónica	INST
TARDE		PIÑERES	PIÑERES	VARGAS	Politica
		2500901	2710400	2710400	2710400
		ASM	INST	INST	INST
					J ORTIZ
					O GOMEZ
NOCHE					

5845 SENA FACT

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
	Presencial	Presencial	Presencial	Presencial	Presencial
MAÑANA	CORDERO	DOMINGUEZ	CUDRIS	CORDERO	CORDERO
	2450715	2450715	2710395	2450715	2450715
	ASM	ASM	MAI	ASM	ASM
TARDE	CUDRIS	ANTURI		CUDRIS	CUDRIS
	2696517	2696517		2696517	2500901
	ASM	ASM		ASM	ASM
NOCHE					

MPS-SIM

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
	Presencial	Presencial	Presencial	Presencial	Presencial
MAÑANA			CORDERO	ANTURI	ANTURI
			2772893	2710395	2710395
			INST	MAI	MAI
TARDE		CORDERO	ANTURI	CUDRIS	
			2696517	2696517	
		Tgo. Biomédica	ASM	ASM	
NOCHE					

INSTRUCTOR	JORNADAS ESPECIFICA PRESENCIAL (6H)	JORNADAS COMPLEMENTARIO Y/O APOYO	Horas semana Instructor
BAUTISTA	4	1	29
PIÑERES	5		30
CORDERO	5		30
VARGAS	5		30
CUDRIS	4		24
ANTURI	4		24
DOMINGUEZ	1	3	19

Fichas		# jornadas presencial	Total horas
2450715	ASM	5	
2500901	ASM	5	
2696517	ASM	5	
2710395	MAI		
2710400	INST		
2772893	inst		

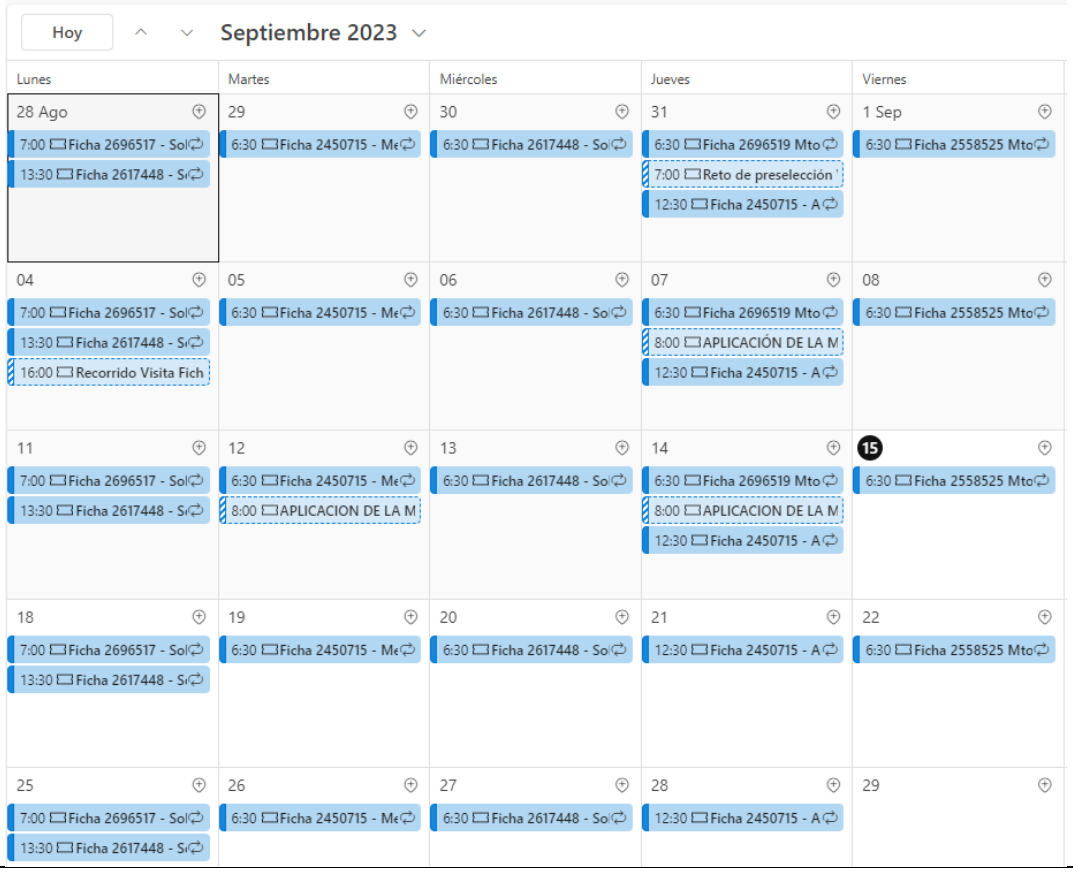
Final Etapa lectiva

Septiembre 2023

Calendario

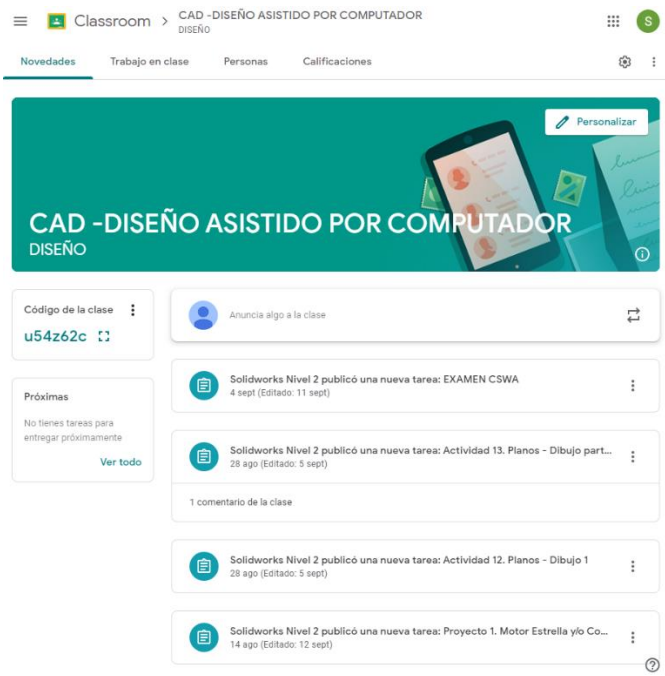
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
28 Ago 7:00 Ficha 2696517 - S 13:30 Ficha 2617448 -	29 6:30 Ficha 2450715 - M	30 6:30 Ficha 2617448 - S	31 6:30 Ficha 2696519 M 7:00 Reto de preselecció 12:30 Ficha 2450715 -	1 Sep 6:30 Ficha 2558525 M	02	03
04 7:00 Ficha 2696517 - S 13:30 Ficha 2617448 - 16:00 Recorrido Visita Fi	05 6:30 Ficha 2450715 - M	06 6:30 Ficha 2617448 - S	07 6:30 Ficha 2696519 M 8:00 APLICACIÓN DE LA 12:30 Ficha 2450715 -	08 6:30 Ficha 2558525 M	09	10
11 7:00 Ficha 2696517 - S 13:30 Ficha 2617448 -	12 6:30 Ficha 2450715 - M 8:00 APLICACION DE LA	13 6:30 Ficha 2617448 - S	14 6:30 Ficha 2696519 M 8:00 APLICACION DE LA 12:30 Ficha 2450715 -	15 6:30 Ficha 2558525 M	16	17
18 7:00 Ficha 2696517 - S 13:30 Ficha 2617448 -	19 6:30 Ficha 2450715 - M	20 6:30 Ficha 2617448 - S	21 12:30 Ficha 2450715 -	22 6:30 Ficha 2558525 M	23	24
25 7:00 Ficha 2696517 - S 13:30 Ficha 2617448 -	26 6:30 Ficha 2450715 - M	27 6:30 Ficha 2617448 - S	28 12:30 Ficha 2450715 -	29	30	1 Oct

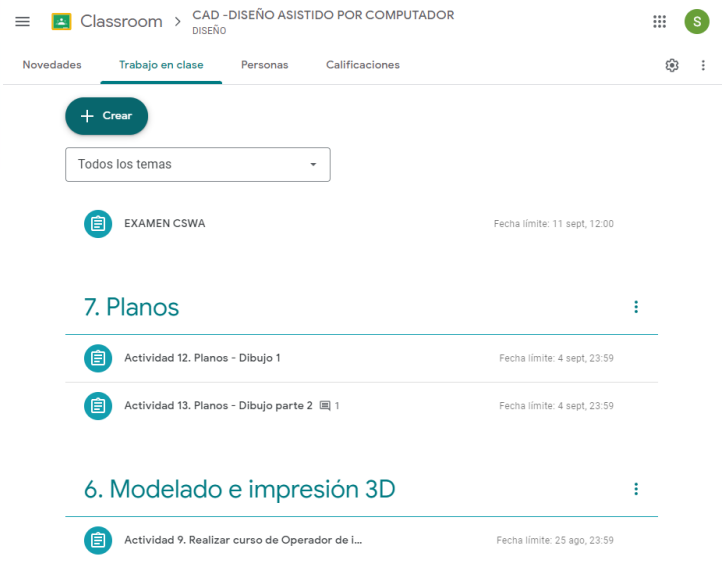
Programa de formación Calendario Septiembre 2023



Ficha: 2696517 – ATUOMATIZACION DE SISTEMAS MECATRONICOS – CAD

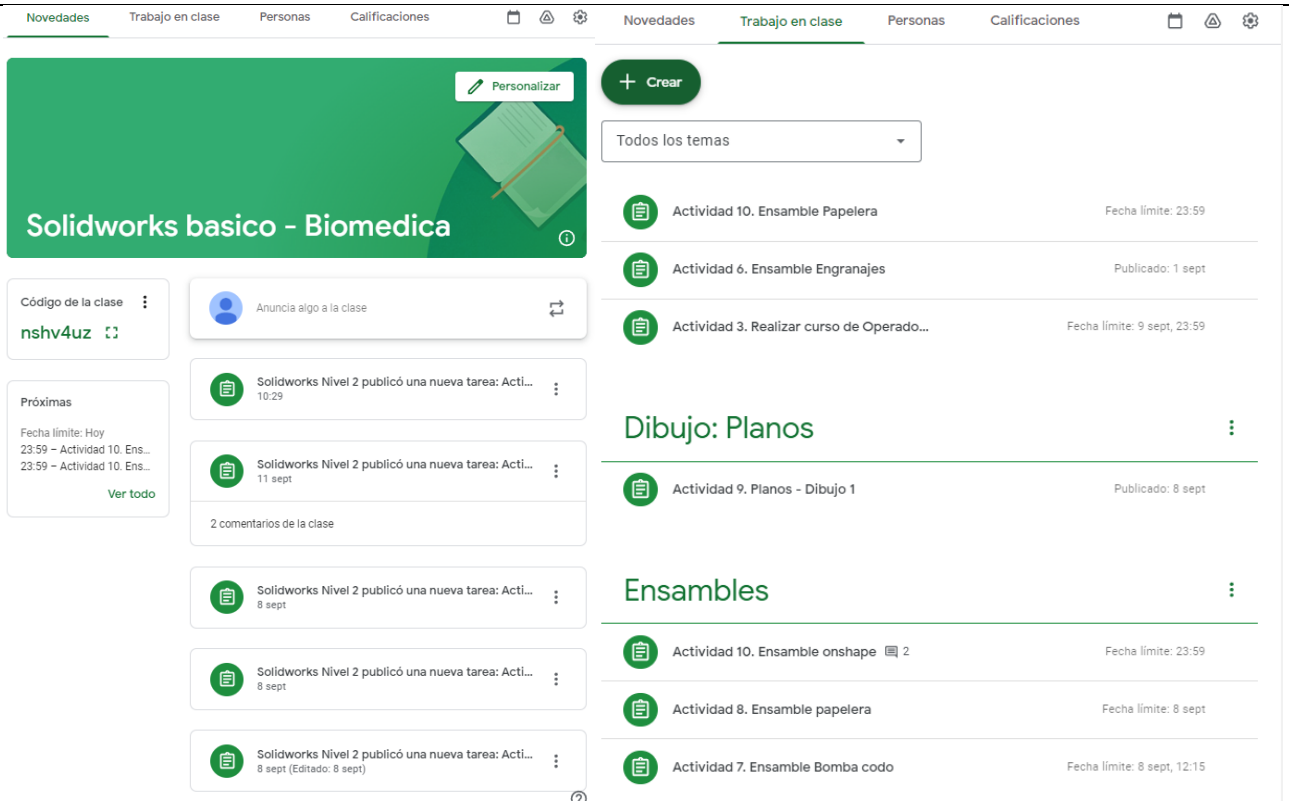
https://classroom.google.com/c/NTUzMjAyNjI4NjUy?cjc=u54z62c





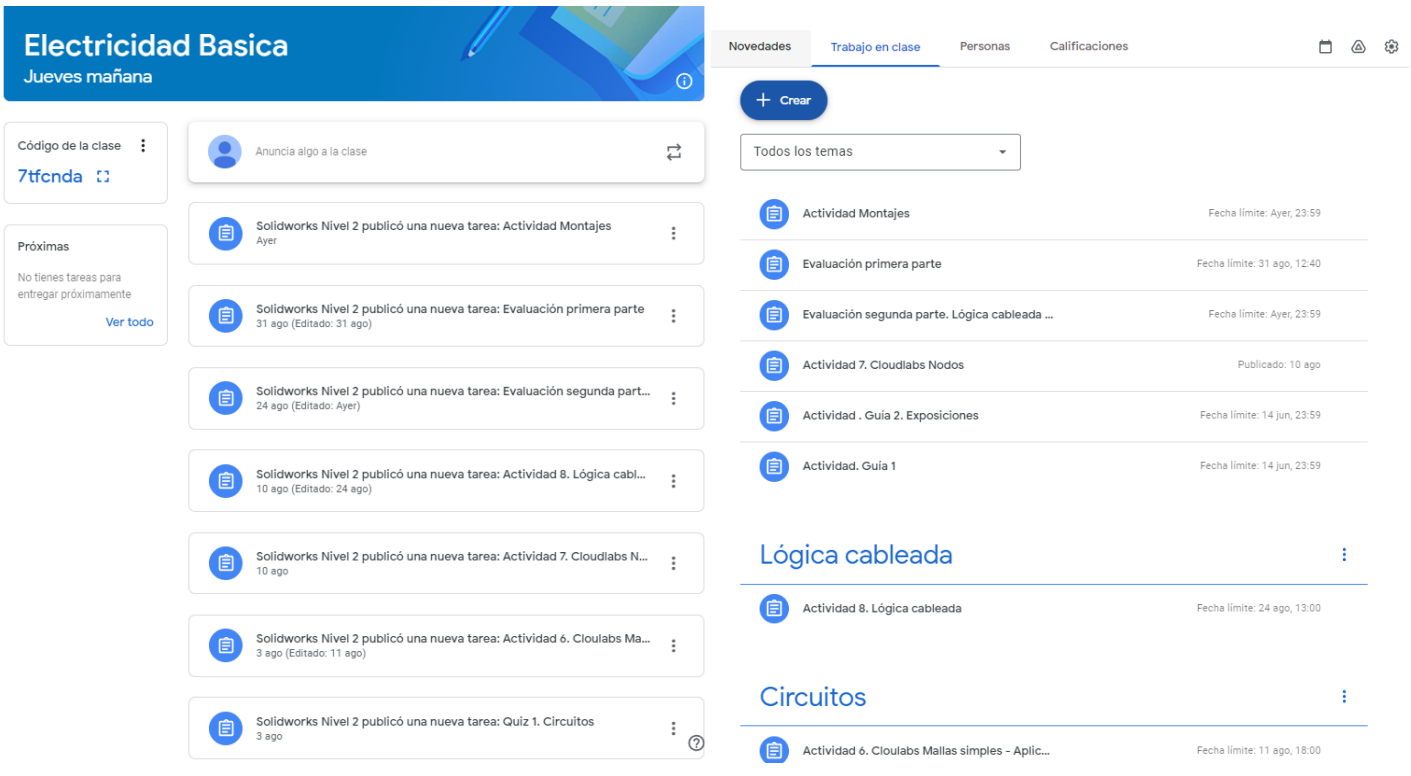
Ficha: 2558525 - Mantenimiento de Equipo Biomédico – CAD

https://classroom.google.com/c/NjMzMjc4ODcyMjQz?cjc=nshv4uz



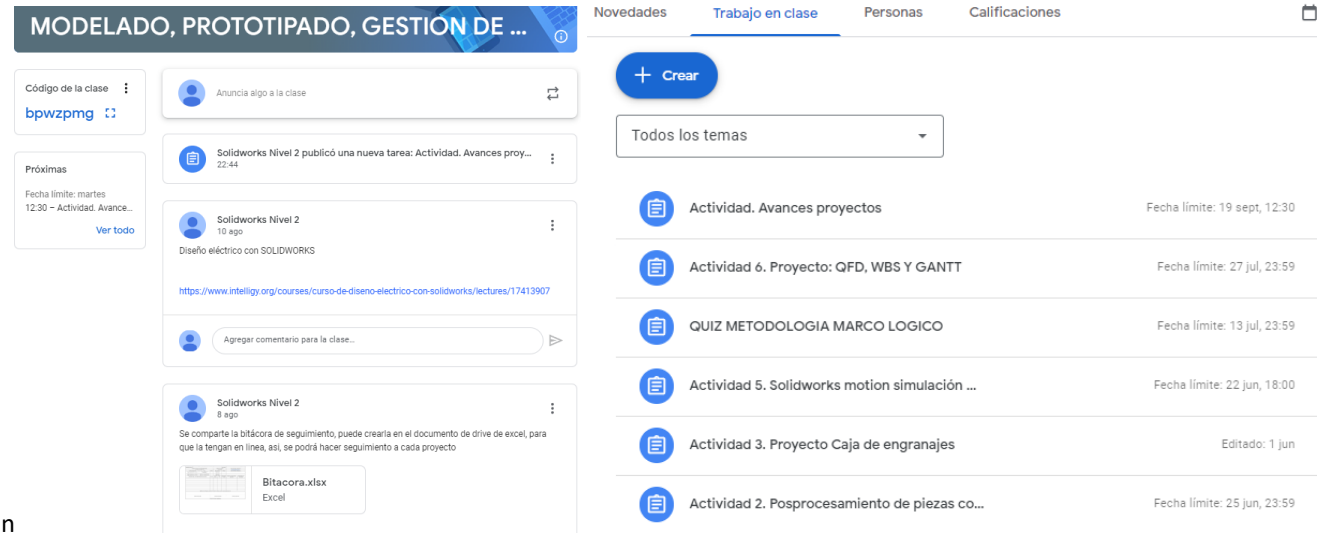
FICHA 2696519 - Mantenimiento Electromecánico Industrial - ELECTRICIDAD

https://classroom.google.com/c/NTU0Mjk1MjQ4NDg2?cjc=7tfcnda



FICHA 2450715 Automatización de sistemas mecatrónicos - PROYECTOS

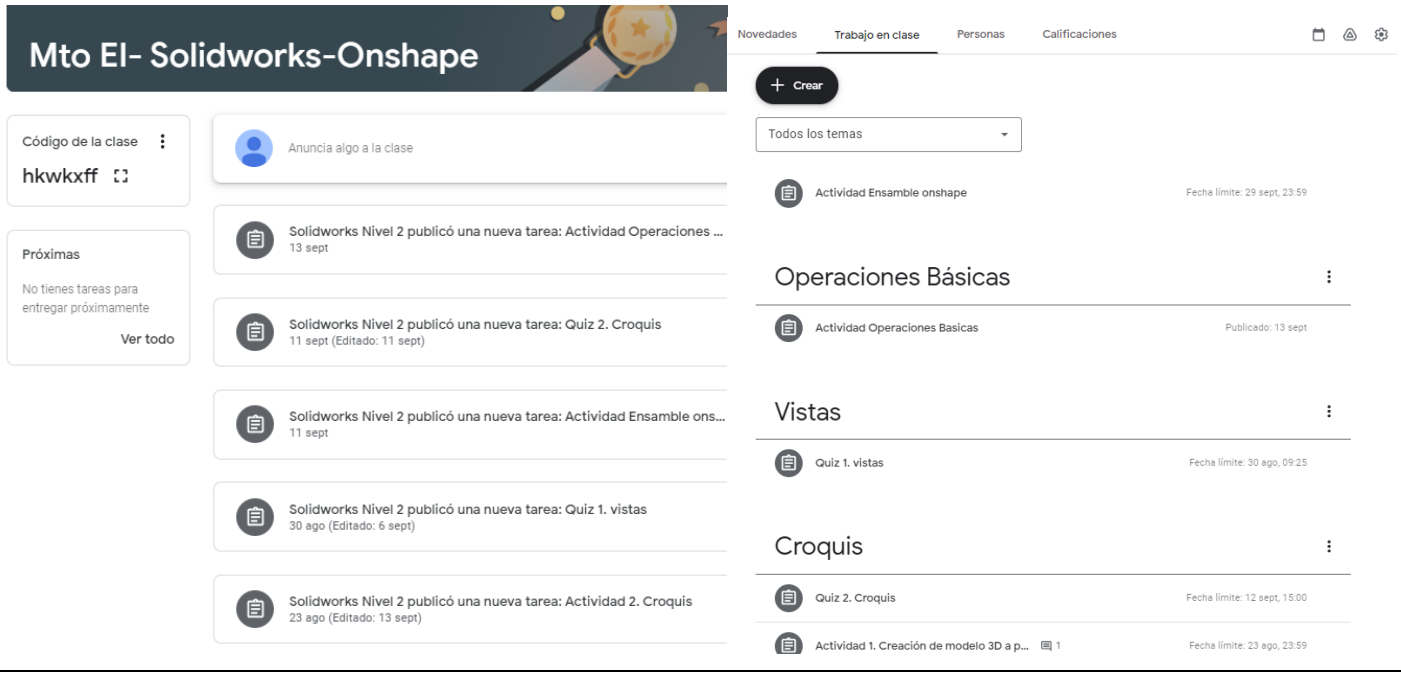
https://classroom.google.com/c/NTUzNjM2OTMzNjI1?cjc=vefg4l6



n

FICHA 2617448 - Mantenimiento Electromecánico Industrial - SOLIDWORKS

https://classroom.google.com/c/NTUzNjM2OTMzNjI1?cjc=vefg4l6



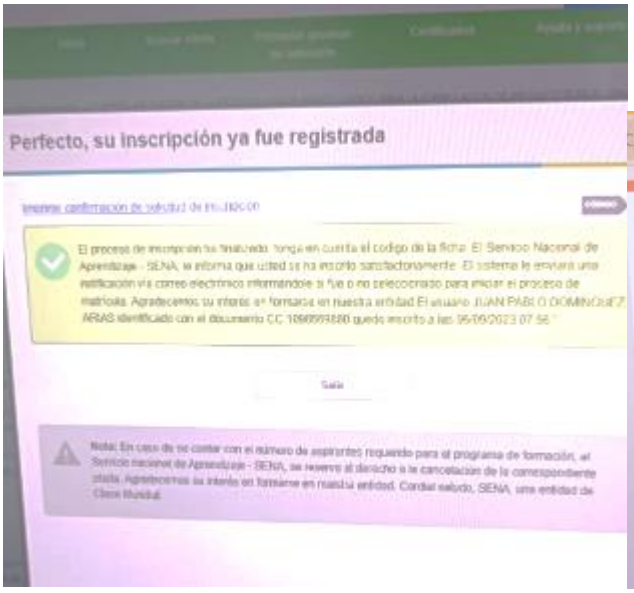
Visita Tecnoparque Nodo Bucaramanga

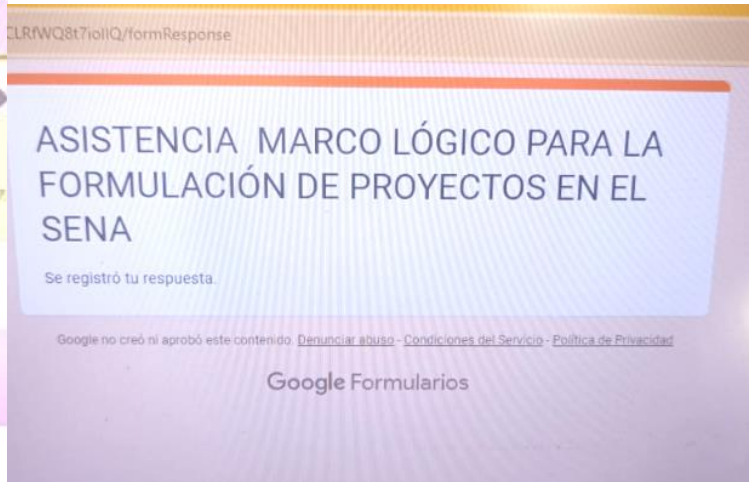






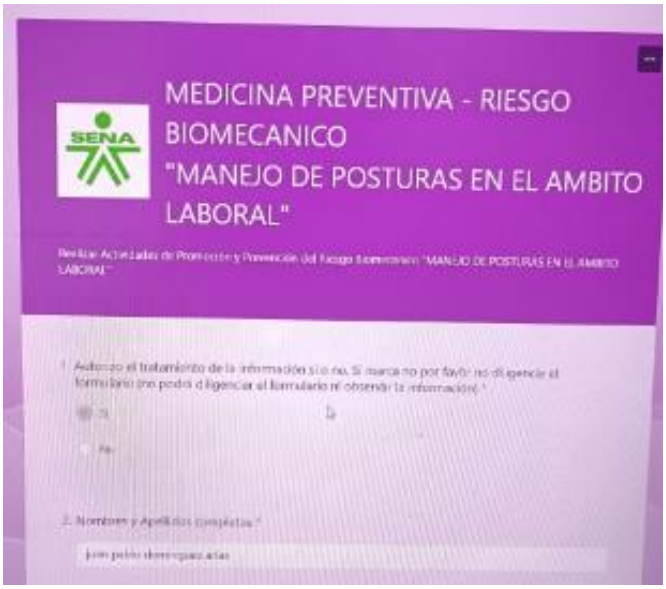
Marco Lógico Para la Formulación de Proyectos en el SENA



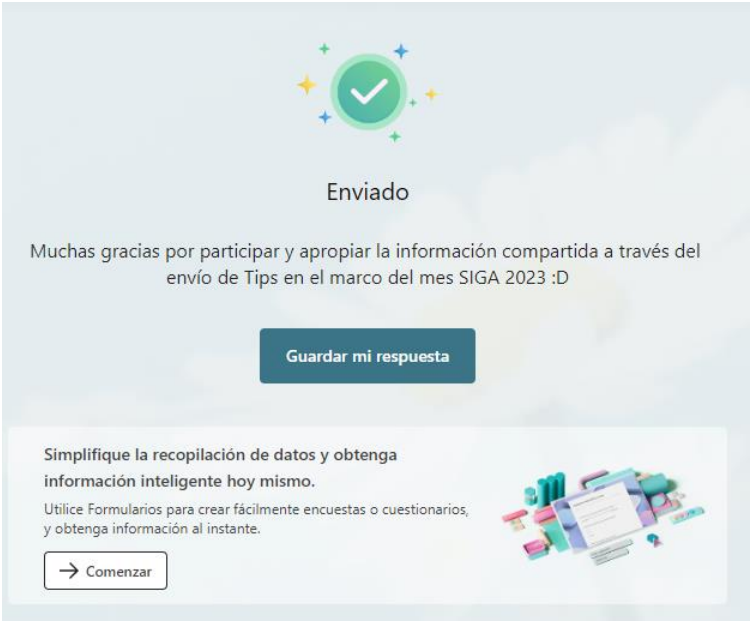


Charla Etapa Productiva ficha 2450715

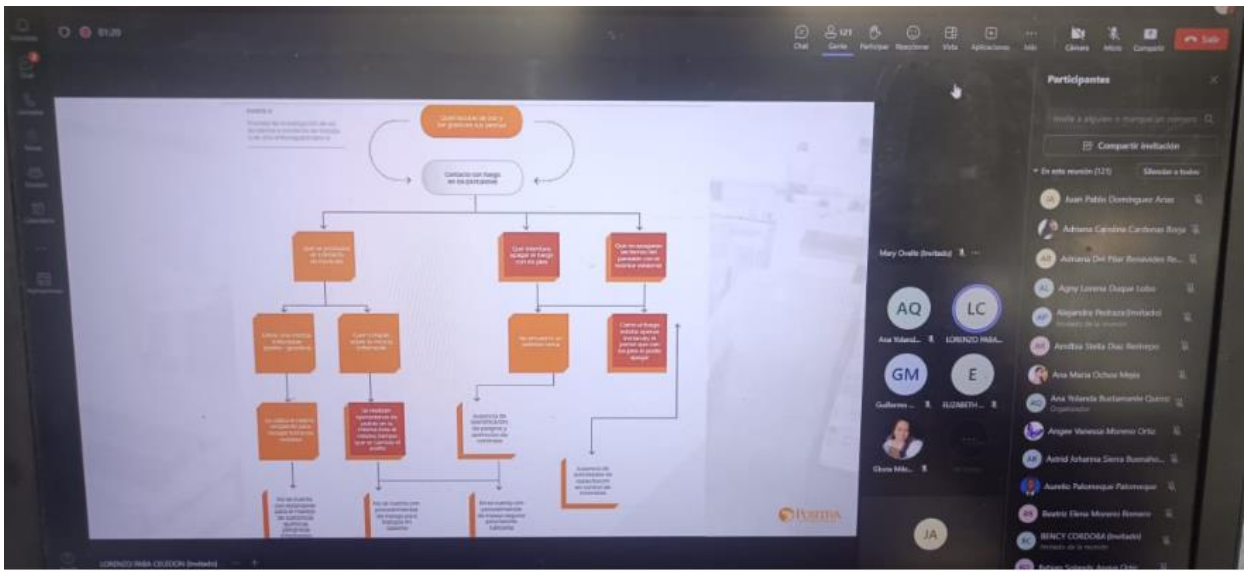




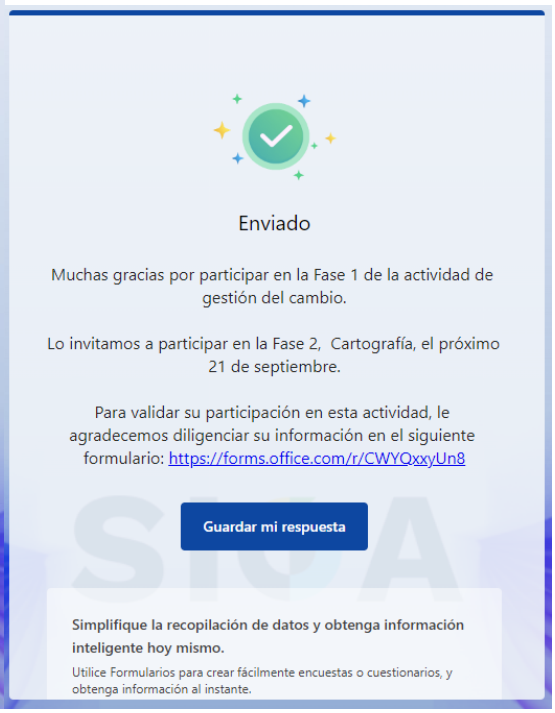


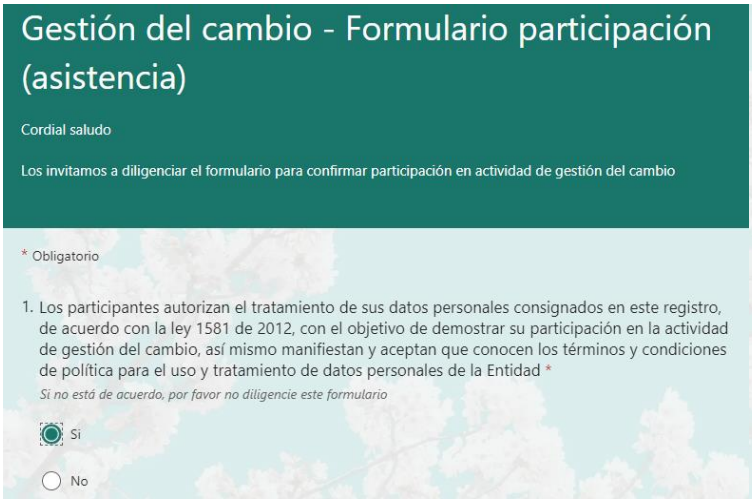


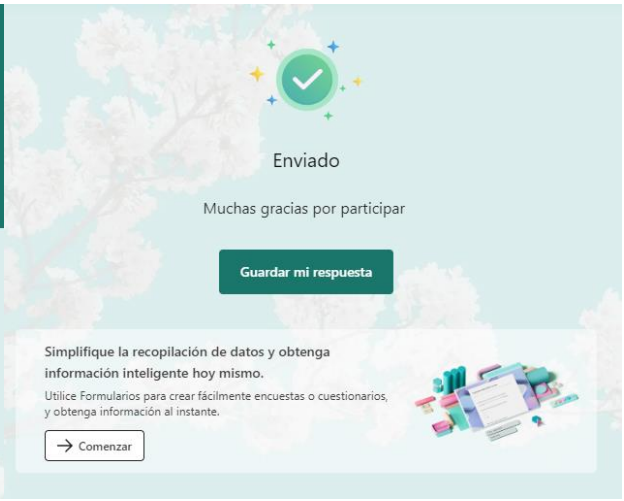
Mes SIGA: Cuídate y no te accidentes



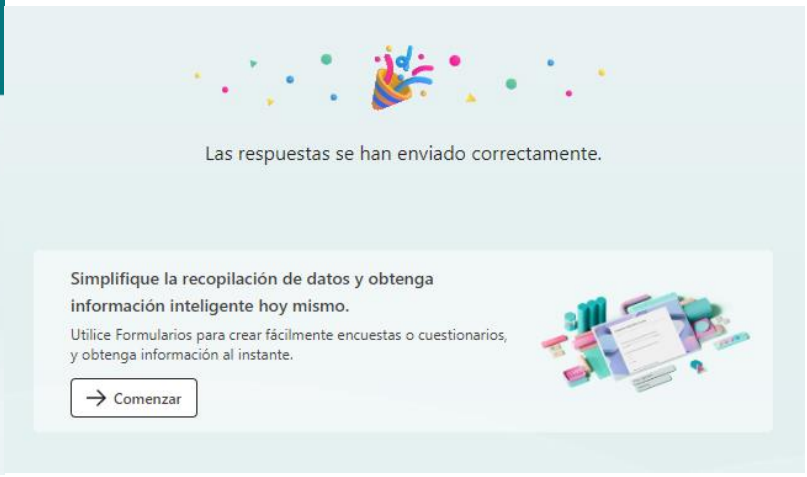

SIGA
Gestión del cambio - CIMI 2023
En el marco del mes SIGA 2023 lo invitamos a diligenciar la información asociada a cambios que considere se requieren en el centro
Empezar ahora


Enviado
Muchas gracias por participar en la Fase 1 de la actividad de gestión del cambio.
Lo invitamos a participar en la Fase 2, Cartografía, el próximo 21 de septiembre.
Para validar su participación en esta actividad, le agradecemos diligenciar su información en el siguiente formulario: https://forms.office.com/r/CWYQxxyUn8
Guardar mi respuesta
Simplifique la recopilación de datos y obtenga información inteligente hoy mismo.
Utilice Formularios para crear fácilmente encuestas o cuestionarios, y obtenga información al instante.


Gestión del cambio - Formulario participación (asistencia)
Cordial saludo
Los invitamos a diligenciar el formulario para confirmar participación en actividad de gestión del cambio
* Obligatorio
1. Los participantes autorizan el tratamiento de sus datos personales consignados en este registro, de acuerdo con la ley 1581 de 2012, con el objetivo de demostrar su participación en la actividad de gestión del cambio, así mismo manifiestan y aceptan que conocen los términos y condiciones de política para el uso y tratamiento de datos personales de la Entidad *
Si no está de acuerdo, por favor no diligencie este formulario
Si
No


Enviado
Muchas gracias por participar
Guardar mi respuesta
Simplifique la recopilación de datos y obtenga información inteligente hoy mismo.
Utilice Formularios para crear fácilmente encuestas o cuestionarios, y obtenga información al instante.
Comenzar


Encuesta comunicación interna 2023
* Obligatorio
Regional a la cual pertenece
1. Seleccione la regional a la cual pertenece: *
Santander
Siguiente
No revele nunca su contraseña. Notificar abuso
Microsoft 365
Este contenido lo creó el propietario del formulario. Los datos que envíes se enviarán al propietario del formulario. Microsoft no es responsable de las prácticas de privacidad o seguridad de sus clientes, incluidas las que adopte el propietario de este formulario. Nunca des tu contraseña.
Microsoft Forms | Encuestas, cuestionarios y sondeos con tecnología de inteligencia artificial Crear mi propio formulario
Privacidad y cookies | Términos de uso


Las respuestas se han enviado correctamente.
Simplifique la recopilación de datos y obtenga información inteligente hoy mismo.
Utilice Formularios para crear fácilmente encuestas o cuestionarios, y obtenga información al instante.
Comenzar

MEDICINA PREVENTIVA - RIESGO CARDIOVASCULAR "8 CONSEJOS PARA PREVENIR CARDIOPATÍAS"

Realizar Actividades de Promoción y Prevención del Riesgo Cardiovascular "8 Consejos para evitar cardiopatías y derrames cerebrales"

Las respuestas se han enviado correctamente.

Guardar mi respuesta

Simplifique la recopilación de datos y obtenga información inteligente hoy mismo.

Utilice Formularios para crear fácilmente encuestas o cuestionarios, y obtenga información al instante.

→ Comenzar

* Obligatorio

1. Autorizo el tratamiento de la información si o no. Si marca no por favor no diligencie el formulario (no podrá diligenciar el formulario ni observar la información) *

- (●) Si
- ( ) No

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- DEL DÍA 15 DEL MES DE Sept DEL AÑO 2023

OBJETIVO (S): Spa facial y masaje

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT. SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O AUTENTICACIÓN VIRTUAL
	Edwar José Navas	1372391		X		CIMI SENA	ejnavas@sena.edu.co	3177698219		
	Neida E Ru	9123718		X		CIMI	nparce@sen	312428727		
	Pablo A. Machado S	91228781		X		Seguimiento Policlínica CIMI	pmachado@sena.edu.co	3164925145	—	
	Juan Gerardo	91229975		X		Egresado SENA	jgrodriguez@sena.edu.co	3156672141	N/A	
	Humberto Chirin	91228528		X		CIMI/SENA	hchirin@sena.edu.co	3[illegible]1355		
	Edwar Paul Rincón Pinzón	91282920		X		CIMI	eprincon@sena.edu.co	3143566490	N/A	
	Juan Pablo Domínguez Jaimes	1098649880		X		CIMI	jpdominguez@misena.edu.co	3167839540	N/A	

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.