PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Santa Marta octubre de 2024

Señor (a)
Ana Maria Londoño
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. 5967262
Coordinador de Formación Profesional Integral
Centro Acuícola y Agroindustrial de Gaira
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes de octubre del año 2024

Referencia: CO1.PCCNTR.5967262 del año 2024

HAROLD ENRIQUE HERNÁNDEZ TESILLO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 85153489 de SANTA MARTA, en mi calidad de Contratista del SENA, en TECNOACADEMIAS ITINERANTES, 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: El contrato tendrá un valor de CUARENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UN PESOS ($49.879.971). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de febrero de 2024, por valor de UN MILLON SEISCIENTOS NUEVE MIL TREINTA Y UN PESOS ($1.609.031); b) Diez (10) pagos iguales por los meses de marzo a diciembre de 2024, por valor de CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTISIETE MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($4.827.094), cada uno.
Plazo: Será hasta el 31 de diciembre de 2024.

OBJETO:
Prestar servicios profesionales como facilitador de la TecnoAcademia Itinerante para ejecutar actividades propias de la formación, orientación y desarrollo de competencias y capacidades de los aprendices de acuerdo con los programas de formación, proyectos de investigación y otras acciones de apropiación de Ciencia Tecnología e Innovación en Electrónica y Robótica.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Participar en los equipos de diseño y desarrollo curricular y metodológico interdisciplinarios convocados por la Tecnoacademia, para garantizar integralidad en la formulación de	Elaboré actualización de las guías pedagógicas y diapositivas formativas en la línea de electrónica y robótica con apoyo de la	Fotografía

	proyectos formativos, diseño de actividades de aprendizaje y talleres, planes de sesión, que alimenten el banco de proyectos.	formadora Milena Peñaranda	
2	Participar y apoyar activamente los planes de Inducción, sensibilizaciones, transferencias, divulgación del portafolio de servicios de la Tecnoacademia y de los aprendices del Centro.	Información a las instituciones sobre portafolio tecnoacademia	Fotografías
3	Implementar el modelo pedagógico y los lineamientos asociados a las etapas y objetivos planteados en el proyecto 2024 para la TecnoAcademia.	Se implementó los modelos pedagógicos pertinentes del sena	Actas fotografías de formación
4	Diseñar e implementar acciones de formación para fortalecer las capacidades de investigación de los aprendices y la ejecución de proyectos que motiven la generación del conocimiento útil en su contexto regional, de acuerdo con las líneas de investigación de la TecnoAcademia y del semillero	Se realizaron procesos formativos en las instituciones educativas de Bonda, San Francisco Javier, Nueva Colombia, Simón Bolívar, nueva Venecia de Sitionuevo, Liceo Moderno de Ciénaga, y Juan Francisco Ospina.	Actas de visitas Listados de asistencias fotografías
5	Socializar actividades y buenas prácticas ejecutadas en las acciones de formación con el fin de ser divulgadas y recopiladas, al igual que productos de la formación y de los proyectos de innovación e investigación desarrollados con los aprendices.	Se socializó por mensajes vía whatsapp o por llamadas con las instituciones educativas los horarios y acciones a realizar en las formaciones, con cada una de las instituciones.	Pantallazos de conversaciones
6	Mantener actualizado, completo y en buen estado el inventario de la Tecnoacademia recibido, y velar por la correcta utilización, cuidado y mantenimiento de los bienes por parte de los aprendices según los requerimientos del dinamizador, del Centro o de la Dirección de Formación Profesional	Se recibió kits de biotecnología y robótica para apoyo en las formaciones de la tecnoacademia en la línea de robótica	Fotografía
7	Mantener actualizada la información del proceso formativo y sus respectivos soportes en los aplicativos que se requieran de acuerdo con los procedimientos y herramientas definidas como	Descarga de listados de Sofía plus para contrastar los estudiantes matriculados con los enviados	Pantallazo de información de fichas actualizadas

	SOFIA PLUS, plataforma SENNOVA y los que sean requeridos por la coordinación Sennova, con criterios de oportunidad, veracidad y confiabilidad.		
8	Ejecutar Eventos de Divulgación Tecnológica (EDT) u otras actividades complementarias como talleres y eventos, relacionados con la línea temática de la TecnoAcademia, velando por su adecuado desarrollo en las diferentes etapas	Participé en el evento *semana de la ciencia* en la IED Bonda donde hubo diferentes invitado, como tutor del proyecto *parqueadero automatizado* de la tecnoacademia itinerante del Magdalena	fotografía
9	Participar en comités, mesas de trabajo y demás espacios de gestión, planeación, innovación, desarrollo tecnológico, investigación, diseños curriculares y demás convocados por el centro, regional, enlace nacional Tecnoacademia y/o la Dirección de Formación Profesional.	Participé en las reuniones convocadas por la dinamizadora de la tecnoacademia en fin de realizar avances y mejoras del proyecto	fotografía
10	Elaborar los documentos técnicos para los procesos de adquisición de materiales y/o equipos de formación, contratación del servicio de mantenimiento, búsqueda y evaluación de cotizaciones para estudio de mercado y del sector, etc., en los procesos precontractuales, contractuales, postcontractuales a ejecutar por laTecnoacademia	Se realizó las solicitudes de materiales para el año vigente	pantallazo
11	Trabajar de formar articulada y coordinada con los demás roles SENNOVA en el Centro de Formación para fortalecer las diferentes estrategias y actividades desarrolladas. Igualmente, con las demás dependencias para apoyar los procesos formativos	No se realizó esta actividad en este periodo	

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. 80896894 de la planilla, operador miplanilla y periodo del mes de septiembre. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en (20) folios

Cordialmente,

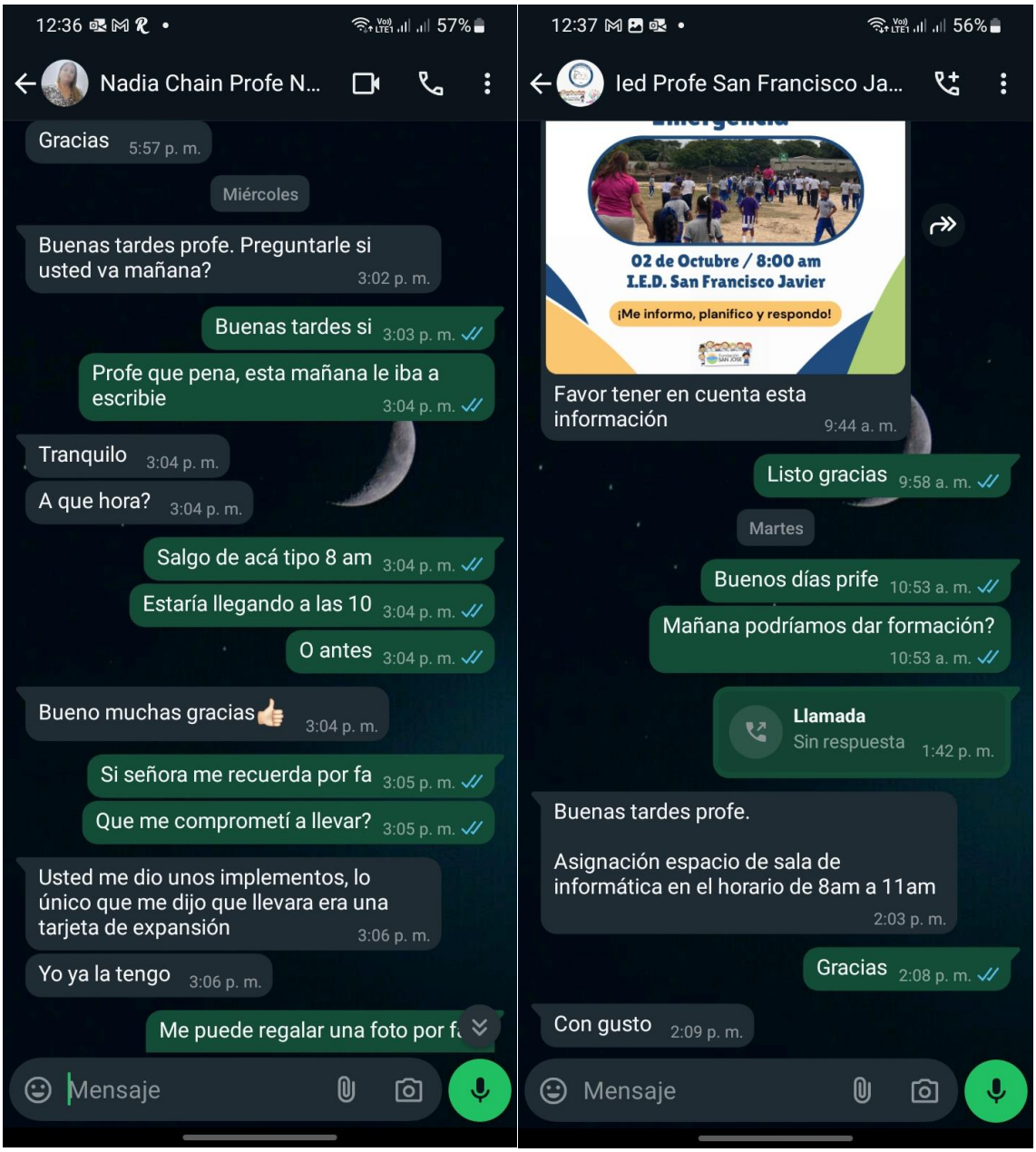
Harold Enrique Hernández Tesillo
Contratista
C.C. No. 85.153.489 de Santa Marta

Recibí a satisfacción:
Ana Maria Londoño
Supervisor(a) Contrato 5967262 de 2024
Coordinador de formación profesional

Evento Semana de la ciencia IED Bonda



Socialización de actividades con Insituciones educativas


12:36
57%
Nadia Chain Profe N...
Gracias 5:57 p. m.
Miércoles
Buenas tardes profe. Preguntarle si usted va mañana? 3:02 p. m.
Buenas tardes si 3:03 p. m.
Profe que pena, esta mañana le iba a escribie 3:04 p. m.
Tranquilo 3:04 p. m.
A que hora? 3:04 p. m.
Salgo de acá tipo 8 am 3:04 p. m.
Estaría llegando a las 10 3:04 p. m.
O antes 3:04 p. m.
Bueno muchas gracias 3:04 p. m.
Si señora me recuerda por fa 3:05 p. m.
Que me comprometí a llevar? 3:05 p. m.
Usted me dio unos implementos, lo único que me dijo que llevara era una tarjeta de expansión 3:06 p. m.
Yo ya la tengo 3:06 p. m.
Me puede regalar una foto por f
Mensaje
12:37
56%
led Profe San Francisco Ja...
02 de Octubre / 8:00 am
I.E.D. San Francisco Javier
¡Me informo, planifico y respondo!
Favor tener en cuenta esta información 9:44 a. m.
Listo gracias 9:58 a. m.
Martes
Buenos días prife 10:53 a. m.
Mañana podríamos dar formación? 10:53 a. m.
Llamada
Sin respuesta 1:42 p. m.
Buenas tardes profe.
Asignación espacio de sala de informática en el horario de 8am a 11am 2:03 p. m.
Gracias 2:08 p. m.
Con gusto 2:09 p. m.
Mensaje

Materiales de formación




Educational
12-IN-1KIT
SOLAR ROBOT
STEM
Science · Technology · Engineering · Mathematics
LUCKY DOUG
SOLAR POWER
12-IN-1 KIT
Surf-bot
Walker-bot
Crab-bot
Slither-bot
Beetle-bot
Turtle-bot
Auto-bot
Row-bot
Dog-bot
Zombie-bot
Roly poly-bot
Quadru-bot
8+ Age
12 solar robots · Educational · Robotistic · Mechanical · Scientific · Fun


ZFR
14+Ages
HD CAMERA UAV
- DUAL CAMERA
- LONG ENDURANCE
- CONYENIENT FOLDING
- REAL-TIME MAP
- APP CONTROL
- HD LENS

ACTA No. 037			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Formación en la línea de electrónica y robótica en la Institución Educativa Liceo Moderno			
CIUDAD Y FECHA:	**Ciénaga 1 de octubre de 2024**	**HORA INICIO:** 8:00 am	**HORA FIN:** 11:00 am
LUGAR Y/O ENLACE:	Institución educativa Liceo Moderno	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Centro acuícola y agroindustrial de Gaira	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Revisión de compromisos
2. Repaso de las sesiones anteriores de la línea de robótica y electrónica de la TAI
3. Desarrollo de sesión de la línea de robótica y electrónica de la TAI

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

1. Revisar los compromisos adquiridos en la sesión anterior, tales como, talleres y prácticas de programación en la plataforma makecode
2. Realizar un breve repaso de la formación anterior para despejar dudas y colocar en contexto a los estudiantes que no pudieron asistir a la sesión pasada.
3. Desarrollar la sesión en la formación de la línea de robótica y electrónica de la TAI.

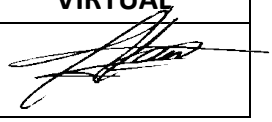
DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Se citó y reunió a los estudiantes pertenecientes a la línea de robótica y electrónica de la tecnoacademia itinerante del Magdalena para iniciar la formación en la sala de informática d de la institución.
2. Luego de concentrar a los estudiantes en la sala de informática, se inicia con la formación en robótica revisando los compromisos adquiridos por las partes, posteriormente, se realiza un repaso de todo lo visto desde el inicio, con el objetivo de refrescar conocimiento; después se inicia la sesión nueva para continuar con la agenda establecida.
3. en la formación anterior se realizó un repaso de todo lo que se había dado hasta el momento, con el objetivo que todos los aprendices reforzaran los conocimientos y los que no habían ingresado con anterioridad pudieran estar al mismo nivel que los demás. En esta nueva formación se continuó trabajando programación en robótica utilizando makecode, se usó las categorías de bloques de básico, entrada, matemáticas, variables y se incorporó la nueva categoría de

lógica; se realizó un ejercicio con todas las categorías de bloques vistas anteriormente y se realizó un juego popular utilizando las microbit; el juego es piedra, papel y tijeras.
CONCLUSIONES
Las clases en la línea de robótica y electrónica se realizarán en la sala de informática de la institución, para que los estudiantes puedan aprender de forma práctica y sacar mayor provecho a las formaciones. Asistieron 32 estudiantes a la formación, se ha evidenciado a través de todas las formaciones resistencia por parte de un grupo de estudiantes hacia la clase de robótica.
ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Se realizará la próxima sesión en los tiempos estipulados, sino existe ninguna inconveniente de fuerza mayor.	1 de octubre de 2024	Harold E. Hernández T.	
Practicar en makecode los ejercicios trabajados y para desarrollar en espacios libres, practicar los bloques de lógica del makecode.	1 de octubre de 2024	Estudiantes	

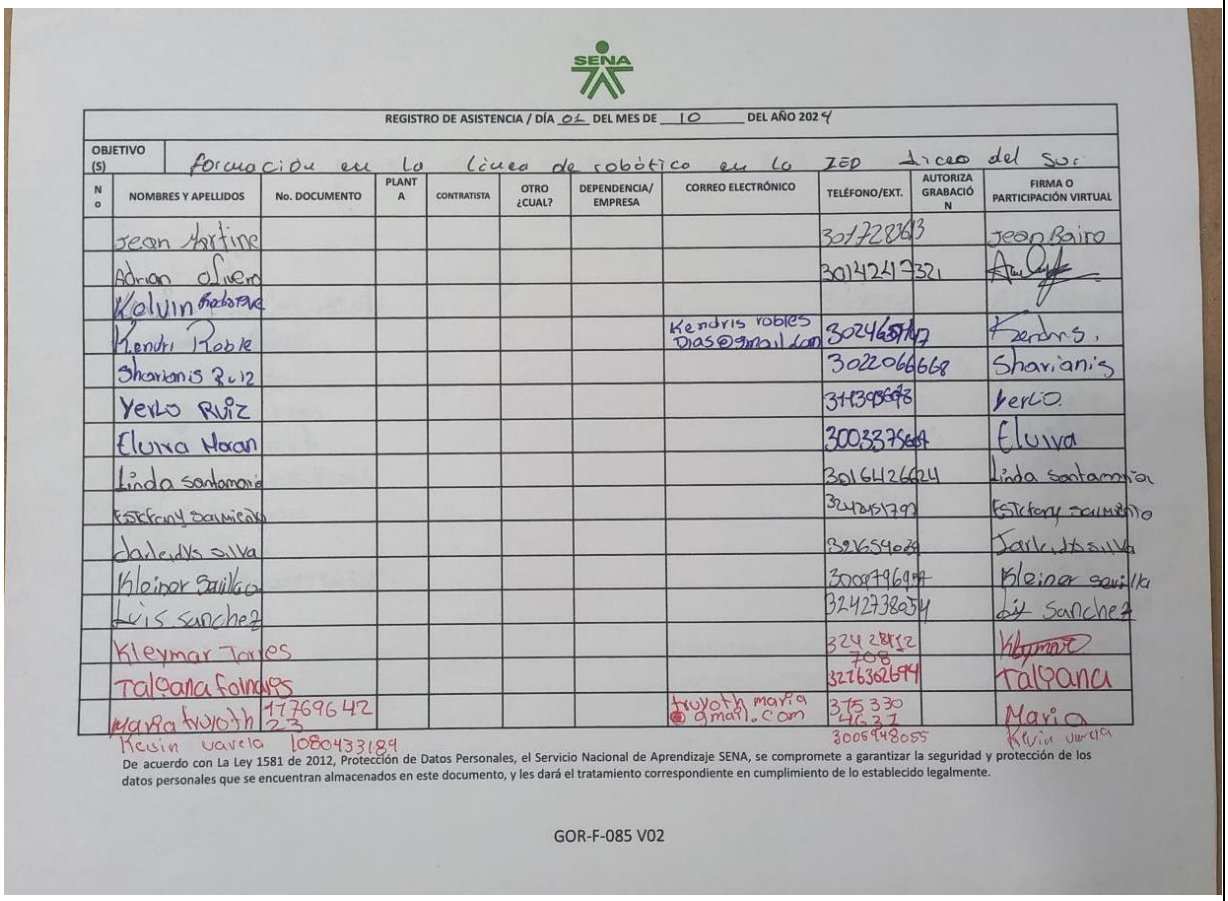
DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Harold Hernádez Tesillo	**Facilitador TAI SENA**	**si**	**Ninguna**	

Estudiantes	IED Liceo moderno del sur	si	Ninguna	Ver en listado de asistencia

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.

ANEXOS



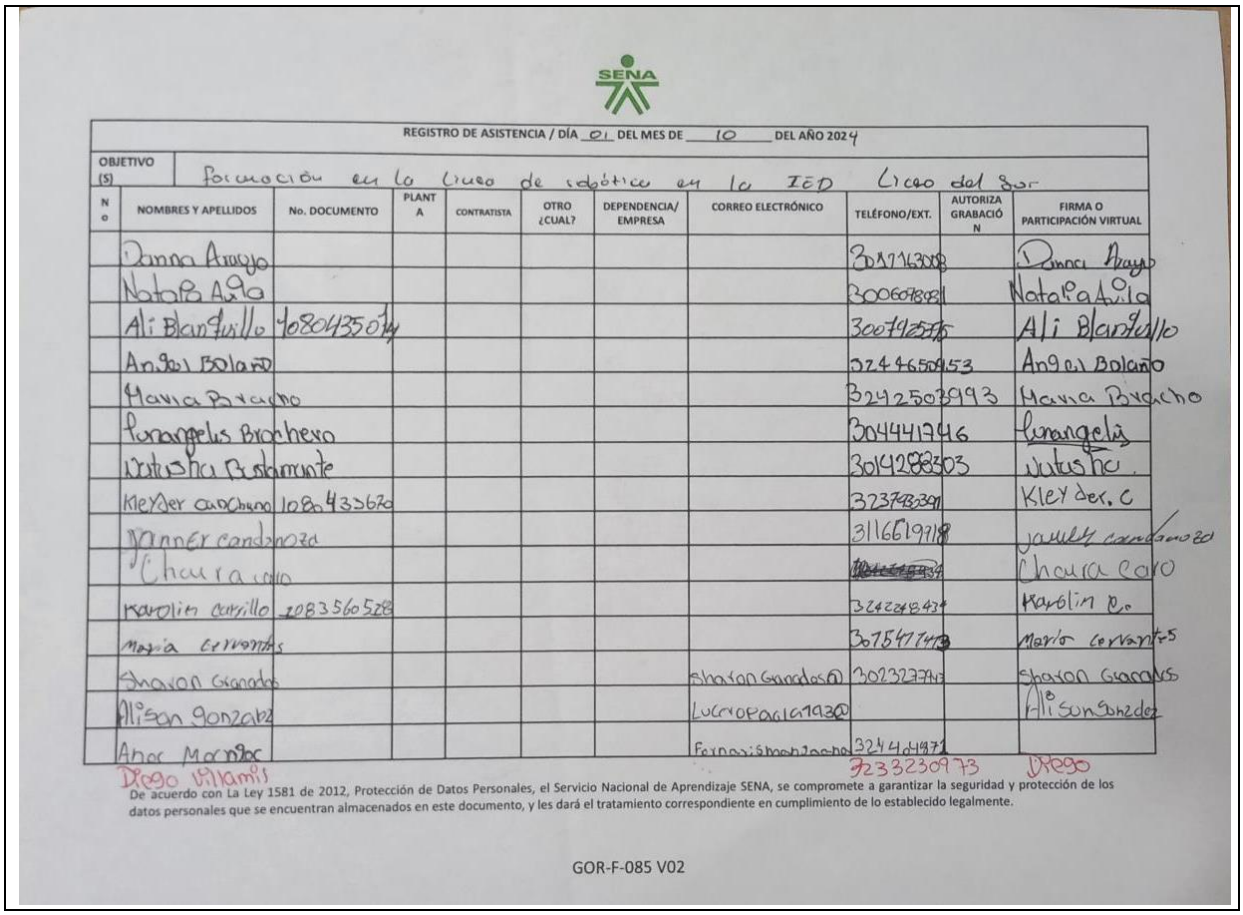
REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 01 DEL MES DE 10 DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S): formación en la línea de robótico en la IED Liceo del Sur

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Jean Martine							3017228663		Jean Bairo
	Adrian oliveros							3014241321		
	Kelvin Rodriguez									
	Kendris Robles						Kendris robles Dias@gmail.com	3024657147		Kendris
	Shariannis Ruiz							3022066668		Shariannis
	Yerlo Ruiz							3143085693		Yerlo
	Eluiva Haan							3003375684		Eluiva
	Linda santamaria							3016426624		Linda santamaria
	Estefany Saumeth							3242451799		Estefany saumeth
	Jadeydis silva							3026540284		Jadeydis silva
	Kleinar Saavedra							3009796197		Kleinar saavedra
	Luis Sanchez							3242738954		Luis Sanchez
	Kleymar Tarres							3242852708		Kleymar
	Talyanca Salvador							3216302694		Talyanca
	Maria truyoth	1776964223					truyoth maria @gmail.com	3753304627		Maria
	Kevin varela	1080433189						3005948055		Kevin varela

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.

GOR-F-085 V02



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 01 DEL MES DE 10 DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S): Formación en la Creación de robótica en la IED Ciudad del Sur

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Danna Araujo							3017163008		Danna Araujo
	Natalia Avila							3006078881		Natalia Avila
	Ali Blandón	1080435074						3007925775		Ali Blandón
	Angel Bolaño							3244650153		Angel Bolaño
	Maria Bracho							3242503993		Maria Bracho
	Evangelis Bracho							3044417446		Evangelis
	Natasha Bohorquez							3014288503		Natasha
	Kleyder Cardona	1088433670						3237483391		Kleyder C
	Yanner Cardona							3116619718		Yanner Cardona
	Chaura Caro							[illegible]		Chaura Caro
	Karolin Carrillo	1083605288						3242248434		Karolin C.
	Maria Cervantes							3075477473		Maria Cervantes
	Sharon Granados						Sharon Granados@	3023237743		Sharon Granados
	Alison Gonzalez						Lucropaola1930			Alison Gonzalez
	Anar Mendoza						Fernandomendoza	3244041971		

Diego Villamil 2332309773 Diego

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.

GOR-F-085 V02





ACTA No. 039			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Formación en la línea de electrónica y robótica en la Institución Educativa de Sitionuevo sede Nueva Venecia			
CIUDAD Y FECHA:	**Sitionuevo 03 de octubre de 2024**	**HORA INICIO:** 8:00 am	**HORA FIN:** 12:00 am
LUGAR Y/O ENLACE:	Institución educativa Sitionuevo Sede Nueva Venecia	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Centro acuícola y agroindustrial de Gaira	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Revisión de compromisos
2. Repaso de las sesiones anteriores de la línea de robótica y electrónica de la TAI
3. Desarrollo de sesión de la línea de robótica y electrónica de la TAI

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

1. Revisar los compromisos adquiridos en la sesión anterior, tales como, talleres y prácticas de programación en la plataforma makecode
2. Realizar un breve repaso de la formación anterior para despejar dudas y colocar en contexto a los estudiantes que no pudieron asistir a la sesión pasada.
3. Desarrollar la sesión en la formación de la línea de robótica y electrónica de la TAI.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Se citó y reunió a los estudiantes pertenecientes a la línea de robótica y electrónica de la tecnoacademia itinerante del Magdalena para iniciar la formación en la sala de informática d de la institución.
2. Luego de concentrar a los estudiantes en la biblioteca, se inicia con la formación en robótica revisando los compromisos adquiridos por las partes, posteriormente, se realiza un repaso de todos los temas que se han tratado hasta el momento, para contextualizar a los estudiantes que asisten por primera vez a la formación y que les sirva de refuerzo a los que ya estaban asistiendo anteriormente. Los estudiantes que viven en el corregimiento de Buenavista no asistieron a clases por problemas de transporte.
3. En esta sesión se inició con la explicación de circuitos básicos, el uso de tablets limita un poco la elaboración de los circuitos, pero se hace lo posible para poder realizar las clases de modo prácticas. Se inició repasando conceptos de programación, necesarios para el circuito que se quiere realizar que es el encendido simultaneo y también encendido secuencial de

unos bombillos leds. Para realizar este circuito, se utilizó kits de electrónica básico, microbit y cables con pinza caimán.

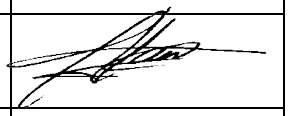
CONCLUSIONES

Las clases en la línea de robótica y electrónica se realizarán en la biblioteca de la institución, debido a que la sede no cuenta con sala de informática. Asistieron 14 estudiantes a la formación.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Se realizará la próxima sesión en los tiempos estipulados, sino existe ninguna inconveniente de fuerza mayor.	03 de octubre de 2024	Harold E. Hernández T.	
Practicar en makecode los ejercicios trabajados y para desarrollar en espacios libres.	03 de octubre de 2024	Estudiantes	

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Harold Hernádez Tesillo	**Facilitador TAI SENA**	**Si**	**Ninguna**	
Estudiantes	**IED Sitionuevo sede Nueva Venecia**	**Si**	**Ninguna**	**Ver en listado de asistencia**

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.

ANEXOS

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 03 DEL MES DE 10 DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S): Formación en la línea de robótica en la IED Sinaloa - Nuevo Venecia

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Jaider Perez	1080 [illegible]					[illegible]	320 [illegible]		
	Katerin Camacho	1082407544						3126421538		
	Stefany ramirez	1.043.142265						3126421538		
	Mariana de los	1.080013116						3285764050		
	Yesica rodriguez	1.080013288						3116986086		
	evelin Mendoza	1.080015075						3046403434		
	Wendy gonzalez	1.080 013 [illegible]						323 [illegible]		
	Adriana gonzalez	1.080 013 100						323 [illegible]		
	Jeseth Carrascal	1.080.014796						320 546 0450		
	Silvana Melendez	1.080014778						3218 [illegible]		
	Karina Pereira	1.080 [illegible]						302 [illegible]		
	Liskey echeverria	1.080.014067						5233433179		
	Fernando	1080012159						323 [illegible]		
	Yaneny Gonzalez	1082 [illegible]						3136 [illegible]		

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.

GOR-F-085 V02





ACTA No. 38			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Formación en la línea de electrónica y robótica en la Institución Educativa Simón Bolívar			
CIUDAD Y FECHA:	**Ariguaní 02 de octubre de 2024**	**HORA INICIO:** 8:00 am	**HORA FIN:** **11:00** am
LUGAR Y/O ENLACE:	Institución educativa Si**món Bolívar**	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Centro acuícola y agroindustrial de Gaira	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Revisión de compromisos
2. Repaso de las sesiones anteriores de la línea de robótica y electrónica de la TAI
3. Desarrollo de sesión de la línea de robótica y electrónica de la TAI

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

1. Revisar los compromisos adquiridos en la sesión anterior, tales como, talleres y prácticas de programación en la plataforma makecode
2. Realizar un breve repaso de la formación anterior para despejar dudas y colocar en contexto a los estudiantes que no pudieron asistir a la sesión pasada.
3. Desarrollar la sesión en la formación de la línea de robótica y electrónica de la TAI.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Se citó y reunió a los estudiantes pertenecientes a la línea de robótica y electrónica de la tecnoacademia itinerante del Magdalena para iniciar la formación en la sala de informática d de la institución.
2. Luego de concentrar a los estudiantes en la sala de informática, se inicia con la formación en robótica revisando los compromisos adquiridos por las partes, posteriormente, se realiza un repaso de todo lo visto desde el inicio, con el objetivo de refrescar conocimiento; después se inicia la sesión nueva para continuar con la agenda establecida.
3. Continuado con las sesiones de formaciones prácticas, en esta ocasión se realizó la simulación de un semáforo. Para poder realizar la simulación, se programó la microbit utilizando el programa makecode; en este se utilizaron las categorías de bloques básico, entrada, variables, lógica y pines. Posteriormente se utilizó el kit de electrónica básica y pinzas caimán, se realizó la conexión de estos a la microbit y se simuló el circuito comentado anteriormente.

CONCLUSIONES
Las clases en la línea de robótica y electrónica se realizarán en la sala de informática de la institución, para que los estudiantes puedan aprender de forma práctica y sacar mayor provecho a las formaciones. Asistieron 12 estudiantes a la formación.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

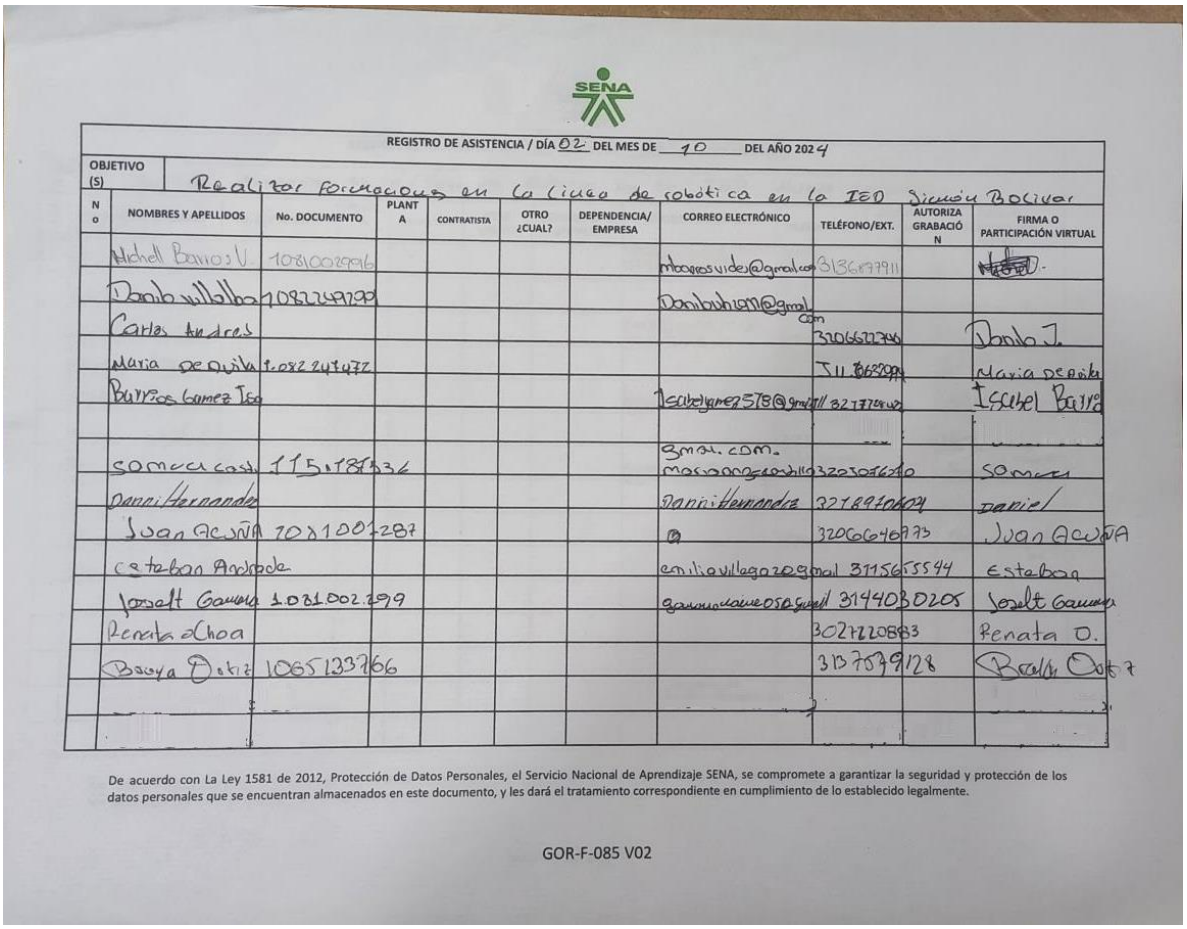
ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Se realizará la próxima sesión en los tiempos estipulados, sino existe ninguna inconveniente de fuerza mayor.	02 de octubre de 2024	Harold E. Hernández T.	
Practicar en makecode los ejercicios trabajados y para desarrollar en espacios libres, practicar los bloques de lógica del makecode.	02 de octubre de 2024	Estudiantes	**Ver en listado de asistencia**

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Harold Hernádez Tesillo	**Facilitador TAI SENA**	**Si**	**Ninguna**	
Estudiantes	**IED Simón Bolívar**	**Si**	**Ninguna**	**Ver en listado de asistencia**

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.

ANEXOS



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 02 DEL MES DE 10 DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S): Realizar formaciones en la ciudad de robótica en la IED Simón Bolivar

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Mitchell Barros V.	1081002996					mbarrosvides@gmail.com	313647911		
	Danbo wilbao	1082249799					Danbowilbao@gmail.com			
	Carlos Andres							3206622746		Danbo J.
	Maria de Avila	1.082247477						311		Maria de Avila
	Burgos Gomez Isa						Iscabelgomez578@gmail.com	3277704142		Iscabel Burgos
	Samuel Castro	115.188936					gmail.com.	3203046210		Samuel
	Daniel Hernandez						Danielhernandez	3218906024		Daniel
	Juan Acuña	1081001287					@	3206646773		Juan Acuña
	esteban Andrade						emiliavillegas2@gmail	3115655544		Esteban
	Joselt Gamero	1.081002899					gamerocairo058@gmail	3144030205		Joselt Gamero
	Renata Choa							3027220883		Renata D.
	Bayra Ortiz	1065133166						3137039128		Bayra Ortiz

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.

GOR-F-085 V02





ACTA No. 040			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Formación en la línea de electrónica y robótica en la Institución Educativa Liceo Moderno			
CIUDAD Y FECHA:	**Ciénaga 15 de octubre de 2024**	**HORA INICIO:** 8:00 am	**HORA FIN:** 11:00 am
LUGAR Y/O ENLACE:	Institución educativa Liceo Moderno	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Centro acuícola y agroindustrial de Gaira	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Revisión de compromisos
2. Repaso de las sesiones anteriores de la línea de robótica y electrónica de la TAI
3. Desarrollo de sesión de la línea de robótica y electrónica de la TAI

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

1. Revisar los compromisos adquiridos en la sesión anterior, tales como, talleres y prácticas de programación en la plataforma makecode
2. Realizar un breve repaso de la formación anterior para despejar dudas y colocar en contexto a los estudiantes que no pudieron asistir a la sesión pasada.
3. Desarrollar la sesión en la formación de la línea de robótica y electrónica de la TAI.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Se citó y reunió a los estudiantes pertenecientes a la línea de robótica y electrónica de la tecnoacademia itinerante del Magdalena para iniciar la formación en la sala de informática d de la institución.
2. Luego de concentrar a los estudiantes en la sala de informática, se inicia con la formación en robótica revisando los compromisos adquiridos por las partes, posteriormente, se realiza un repaso de todo lo visto desde el inicio, con el objetivo de refrescar conocimiento; después se inicia la sesión nueva para continuar con la agenda establecida.
3. Se inició la formación con un poco de retraso debido a que el profe encargado se encontraba de permiso y la sala estaba ocupada por otro profesor por desconocimiento de las formaciones de robótica. Luego de resuelto el impase, se inició con la formación; en esta ocasión se inició con los ejercicios prácticos, para eso, se trabajó con una nueva categoría de bloques del makecode, plataforma utilizada para programar la microbit. En esta ocasión además de utilizar las categorías de bloques ya vistas anteriormente, se dio la explicación de

la categoría de pines. Se realizaron ejercicios básicos con el simulador y utilizando la microbit. La clase no se pudo realizar con tranquilidad, ni normalidad, los estudiantes estaban muy intranquilos, hablando entre sí y realizando desorden; esta situación ha sido constante y se ha presentado en todas las formaciones que se han realizado en el transcurso del año. Ante esta situación constante, decidí conversar con ellos para escucharlos y determinar el porqué de su actitud; 10 estudiantes manifestaron que no les gusta la clase y que nunca estuvieron de acuerdo en ser inscritos a la formación de robótica. Ante esta situación les comenté que conversaría con la coordinadora para encontrar una solución; posteriormente conversé con la coordinadora y el rector de la institución, manifestando la situación y la opinión de los estudiantes, ella me comentó que hablaría con los estudiantes para poder encontrar una solución al inconveniente.
CONCLUSIONES
Las clases en la línea de robótica y electrónica se realizarán en la sala de informática de la institución, para que los estudiantes puedan aprender de forma práctica y sacar mayor provecho a las formaciones. Asistieron 32 estudiantes a la formación.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

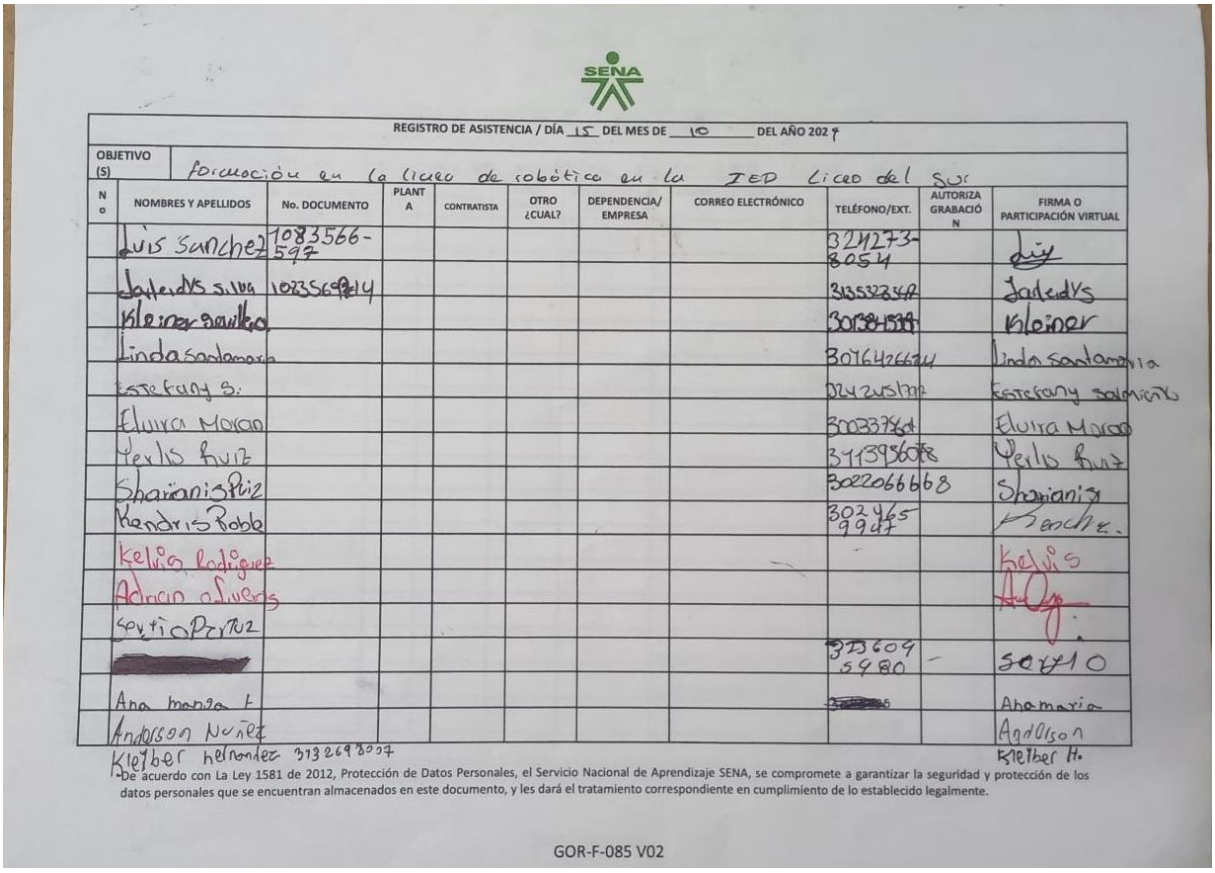
ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Se realizará la próxima sesión en los tiempos estipulados, sino existe ninguna inconveniente de fuerza mayor.	15 de octubre de 2024	Harold E. Hernández T.	
Practicar en makecode los ejercicios trabajados y para desarrollar en espacios libres, practicar los bloques de lógica del makecode.	15 de octubre de 2024	Estudiantes	

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Harold Hernádez Tesillo	Facilitador TAI SENA	si	Ninguna	
Estudiantes	IED Liceo moderno del sur	si	Ninguna	Ver en listado de asistencia

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.

ANEXOS



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 15 DEL MES DE 10 DEL AÑO 2024

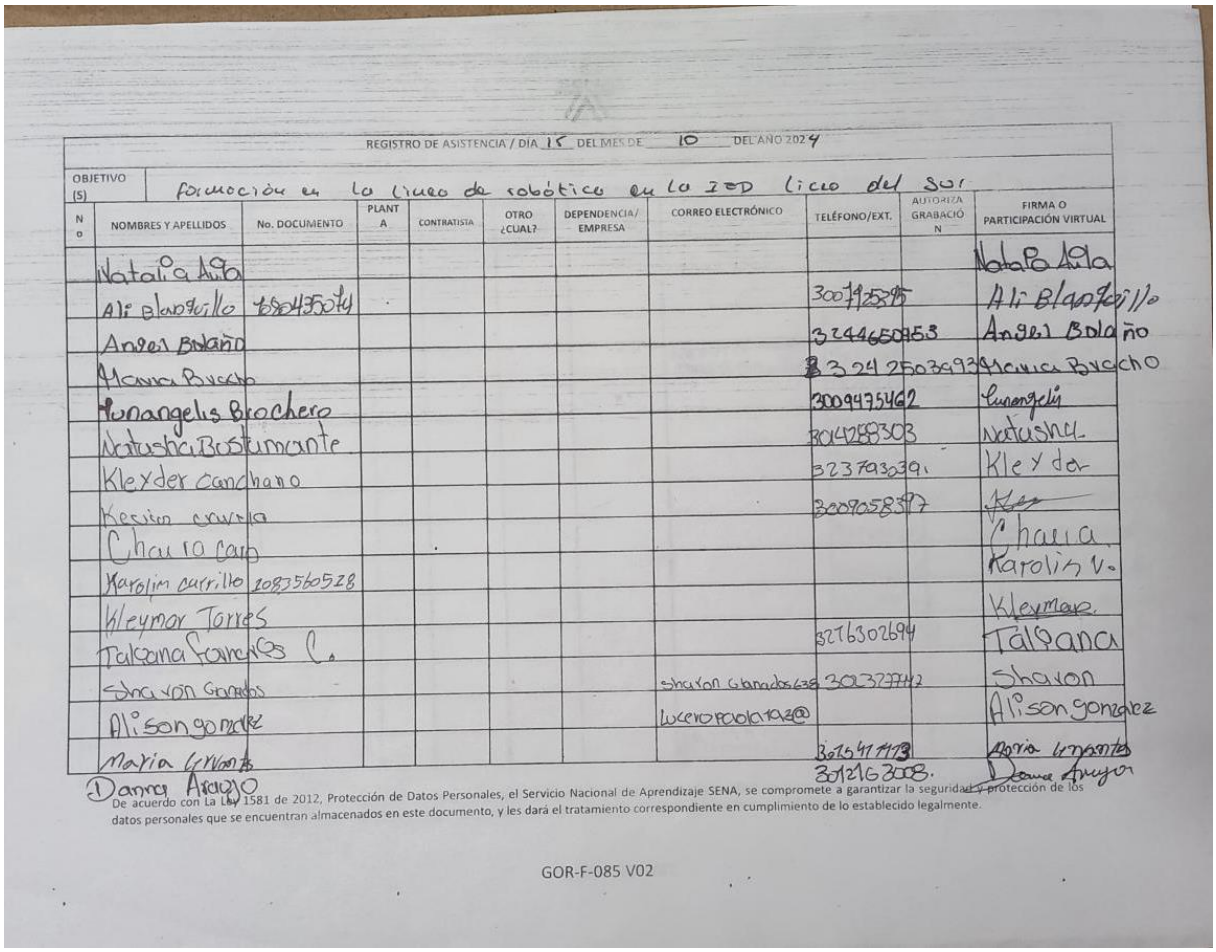
OBJETIVO (S): formación en la liceo de robótica en la IED Liceo del Sur

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Luis Sanchez	1083566-597						321273-8054		
	Jaded VS Silva	1083569214						3135328548		Jaded VS
	Kleiner Bonilla							3013841338		Kleiner
	Linda Santamaria							3076426674		Linda Santamaria
	Esteban y S.							0242051702		Esteban y Santamaria
	Elvira Moran							3003378[illegible]		Elvira Moran
	Yerlis Ruiz							3113960[illegible]		Yerlis Ruiz
	Shariani Ruiz							3022066668		Shariani Ruiz
	Kendris Roble							302465 9947		Kendris Sanchez
	Kelvis Rodriguez									Kelvis
	Adrian Alvarez									
	Sayri Perez									
	[redacted]							313609 5480		Sayri O
	Ana maria L							[redacted]		Ana maria
	Andrison Nuñez									Andrison

Kleiber Hernandez 3132693097 — Kleiber H.

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.

GOR-F-085 V02



REGISTRO DE ASISTENCIA / DIA 15 DEL MES DE 10 DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S): formación en la línea de robótica en la IED Liceo del Sur

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Natalia Ayla									Natalia Ayla
	Ali Blandón Ilo	1084350414						3007925885		Ali Blandón Ilo
	Angel Bolaño							3244650953		Angel Bolaño
	Monica Buscho							3241250369		Monica Buscho
	Yunangelis Brochero							3009475462		Yunangelis
	Natasha Bustamante							3014288303		Natasha.
	Klexder Canchano							3237933991		Klexder
	Kesion caraballo							3009058397		
	Chailo Cano									Chaila.
	Karolin Carrillo	1083560528								Karolin V.
	Kleymar Torres									Kleymar.
	Talpana Sanchez C.							3276302694		Talpana
	Sharon Granados						sharon Granados638	3023277442		Sharon
	Alison gonzalez						Lucerodoloresz@			Alison gonzalez
	Maria Granados							3015417473		Maria Granados
	Danna Arroyo							3012163008.		Danna Arroyo

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.

GOR-F-085 V02


Computadores para Educar
LIMSUR



ACTA No. 041			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Formación en la línea de electrónica y robótica en la Institución Educativa de San Francisco Javier			
CIUDAD Y FECHA:	**Santa Marta 16 de octubre de 2024**	**HORA INICIO:** **8:**00 am	**HORA FIN:** **10:**30 am
LUGAR Y/O ENLACE:	Institución educativa San Francisco Javier	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Centro acuícola y agroindustrial de Gaira	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Revisión de compromisos
2. Repaso de las sesiones anteriores de la línea de robótica y electrónica de la TAI
3. Desarrollo de sesión de la línea de robótica y electrónica de la TAI

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

1. Revisar los compromisos adquiridos en la sesión anterior, tales como, talleres y prácticas de programación en la plataforma makecode
2. Realizar un breve repaso de la formación anterior para despejar dudas y colocar en contexto a los estudiantes que no pudieron asistir a la sesión pasada.
3. Desarrollar la sesión en la formación de la línea de robótica y electrónica de la TAI.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Se citó y reunió a los estudiantes pertenecientes a la línea de robótica y electrónica de la tecnoacademia itinerante del Magdalena para iniciar la formación en la sala de informática d de la institución.
2. Luego de concentrar a los estudiantes en la sala de informática, se inicia con la formación en robótica revisando los compromisos adquiridos por las partes. Se inicia la sesión para continuar con la agenda.
3. Continuamos con las formaciones prácticas en la Institución, desarrollando proyectos robóticos utilizando materiales reciclables y materiales de los kits de robótica. En esta ocasión se trabajó en la elaboración de un brazo robótico, utilizando servomotores, cables conectores hembra-hembra, macho-macho, tarjeta de expansión, microbit y cables de energía para alimentar el sistema; para la programación se trabajó con las categorías de bloques ya aprendidas anteriormente, como son: básico, entrada, pines, etc. En esta etapa

se trabajó en el diseño y desarrollo del brazo robótico y la primera etapa de la programación. Se continuará con el desarrollo del proyecto en la próxima formación.
CONCLUSIONES
Las clases en la línea de robótica y electrónica se realizarán en la sala de informática de la institución, para que los estudiantes puedan aprender de forma práctica y sacar mayor provecho a las formaciones. Asistieron 5 estudiantes a la formación, muchos estudiantes pidieron permiso por ser semana de exposiciones.
ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

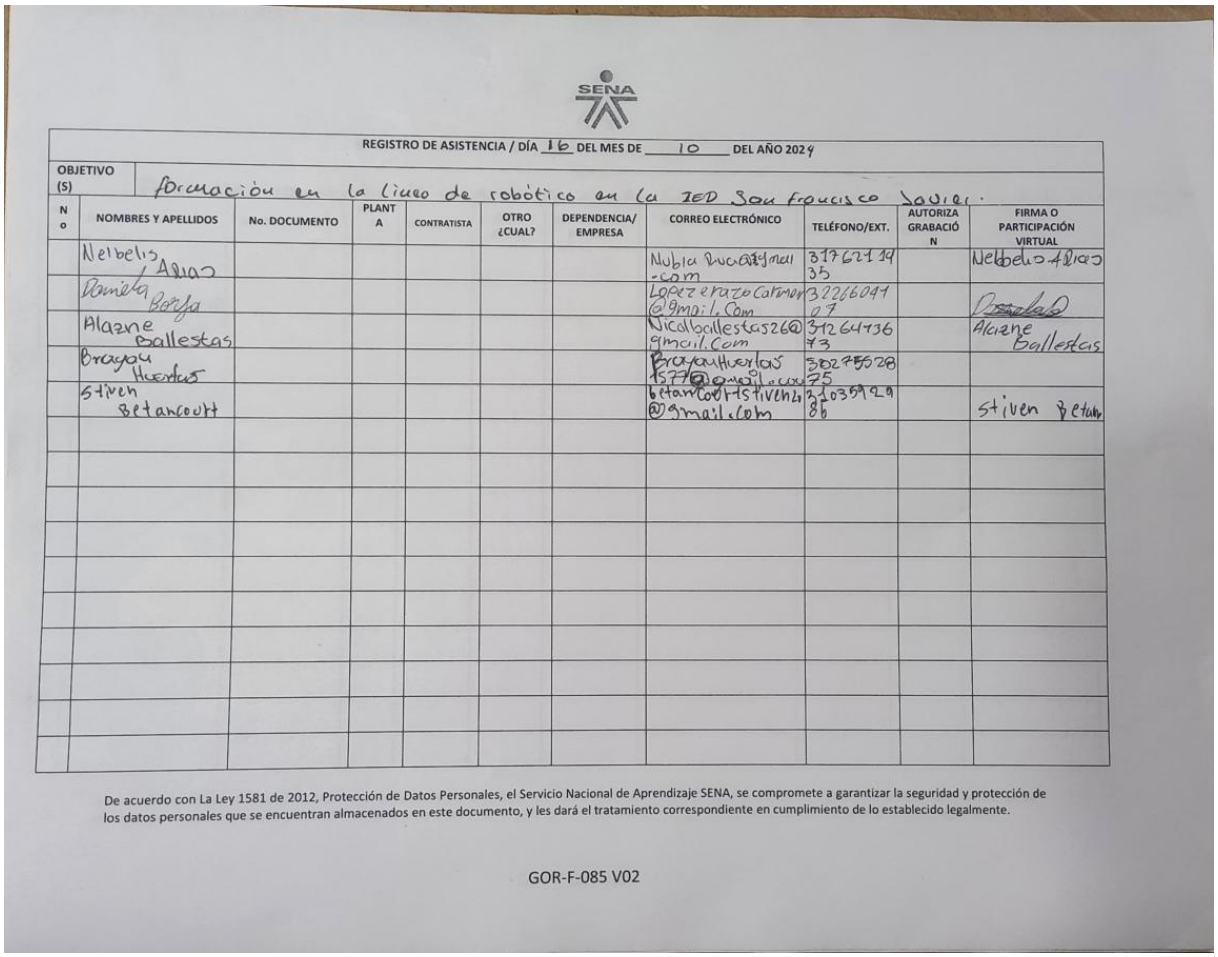
ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Se realizará la próxima sesión en los tiempos estipulados, sino existe ninguna inconveniente de fuerza mayor.	16 de octubre de 2024	Harold E. Hernández T.	
Diseñar un proyecto que se puede implementar en la institución	16 de octubre de 2024	Estudiantes	

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Harold Hernández Tesillo	**Facilitador TAI SENA**	**Si**	**Ninguna**	
Estudiantes	**IED San Francisco Javier**	**Si**	**Ninguna**	**Ver en listado de asistencia**

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.

ANEXOS



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 16 DEL MES DE 10 DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S): formación en la línea de robótico en la IED San francisco Javier.

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Nelbelis Arias						Nubia Pucu@gmail.com	3176211435		Nelbelis Arias
	Daniela Borja						Lopezerazocarmen@gmail.com	3226041 07		Daniela
	Alazne Ballestas						Nicolballestas26@gmail.com	3126473673		Alazne Ballestas
	Brayan Huertas						Brayanhuertas1577@gmail.com	3027550875		
	Stiven Betancourt						betancourtstiven2@gmail.com	3103912986		Stiven Betancourt

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.

GOR-F-085 V02







ACTA No. 042			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Formación en la línea de electrónica y robótica en la Institución Educativa de Nueva Colombia			
CIUDAD Y FECHA:	**Santa Marta 17 de octubre de 2024**	**HORA INICIO:** 10:00 m	**HORA FIN:** 1:30 pm
LUGAR Y/O ENLACE:	Institución educativa Nueva Colombia	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Centro acuícola y agroindustrial de Gaira	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Revisión de compromisos
2. Repaso de las sesiones anteriores de la línea de robótica y electrónica de la TAI
3. Desarrollo de sesión de la línea de robótica y electrónica de la TAI

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

1. Revisar los compromisos adquiridos en la sesión anterior, tales como, talleres y prácticas de programación en la plataforma makecode
2. Realizar un breve repaso de la formación anterior para despejar dudas y colocar en contexto a los estudiantes que no pudieron asistir a la sesión pasada.
3. Desarrollar la sesión en la formación de la línea de robótica y electrónica de la TAI.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Se citó y reunió a los estudiantes pertenecientes a la línea de robótica y electrónica de la tecnoacademia itinerante del Magdalena para iniciar la formación en la sala de informática d de la institución.
2. Luego de concentrar a los estudiantes en la sala de informática, se inicia con la formación en robótica revisando los compromisos adquiridos por las partes. Se inicia la sesión para continuar con la agenda.
3. Aprovechando los conocimientos adquiridos en las clases de robótica, se inició la elaboración de 2 proyectos para presentar en la semana de la ciencia, un brazo robótico y un sistema de detección de humedad y regado automático del suelo. Se inició con los diseños y desarrollo de los prototipos, determinación de materiales a utilizar, y definir la lógica de programación. El proyecto brazo robótico fue desarrollado en un 70% aproximadamente, adelantando la estructura del prototipo, la programación y culminación del prototipo se desarrollará en la próxima formación; el proyecto sistema de regado

automático de suelo fue programado en un 100% dejando funcional el circuito, los estudiantes a cargo de este proyecto iniciaron la elaboración de un prototipo estéticamente visible.
CONCLUSIONES
Las clases en la línea de robótica y electrónica se realizarán en la sala de informática de la institución, para que los estudiantes puedan aprender de forma práctica y sacar mayor provecho a las formaciones. Asistieron 10 estudiantes a la formación

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

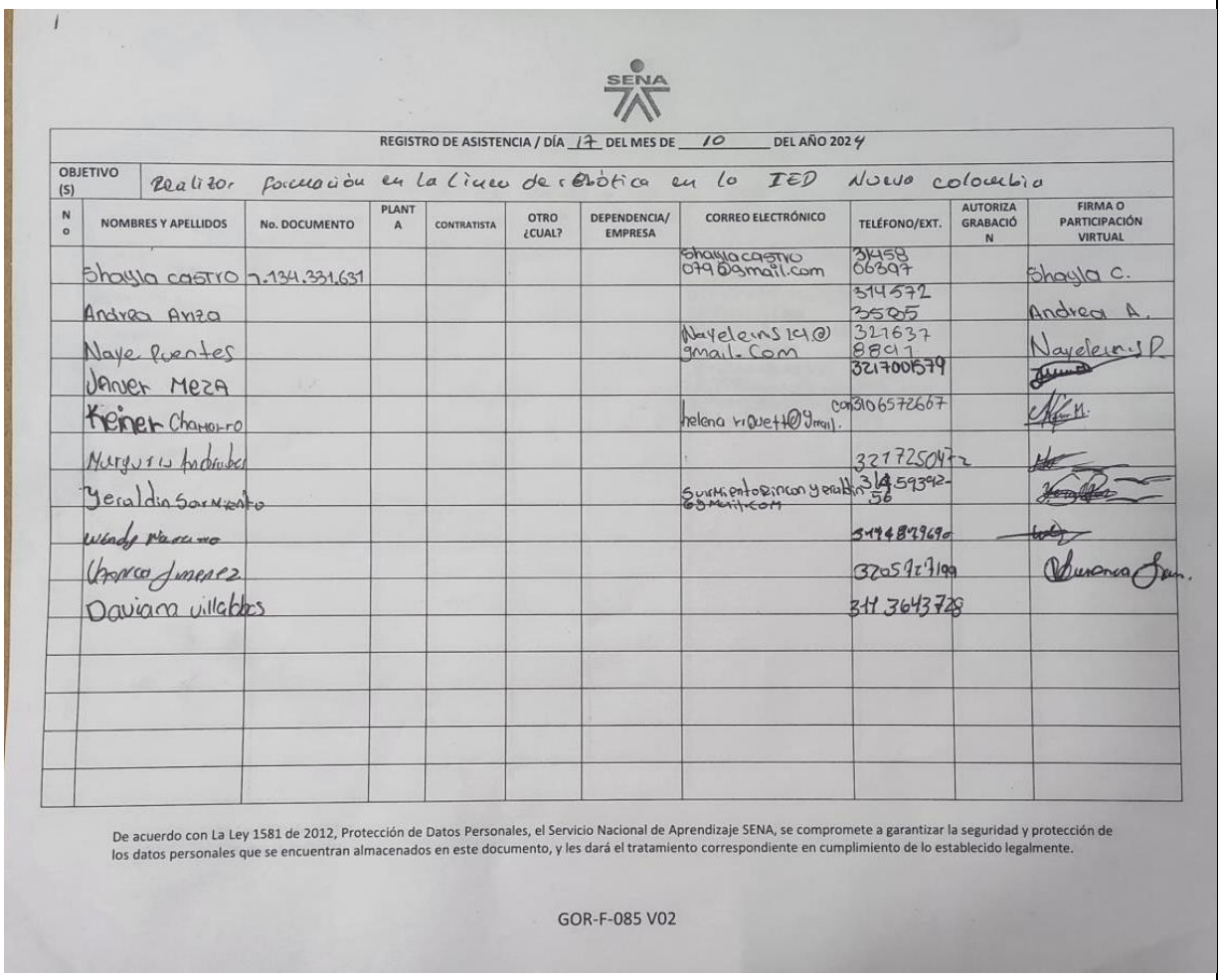
ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Se realizará la próxima sesión en los tiempos estipulados, sino existe ninguna inconveniente de fuerza mayor.	17 de octubre de 2024	Harold E. Hernández T.	
Diseñar un proyecto que se puede implementar en la institución	17 de octubre de 2024	Estudiantes	

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Harold Hernández Tesillo	**Facilitador TAI SENA**	**Si**	**Ninguna**	
Estudiantes	**IED Nueva Colombia**	**Si**	**Ninguna**	**Ver en listado de asistencia**

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.

ANEXOS



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 17 DEL MES DE 10 DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S): Realizar formación en la línea de robótica en la IED Nuevo colombia

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Shayla castro	1.134.331.631					shaylacastro079@gmail.com	3145906397		Shayla C.
	Andrea Anza							314572 35505		Andrea A.
	Naye Fuentes						Nayeleins149@gmail.com	321637 8817		Nayeleins F.
	Janer Meza							3217001579		
	Keiner Chamorro						helena riquett@gmail.com	3106572667		K. M.
	Margvin Andrade							3217725042		
	Yeraldin Sarmiento						Sarmientoyeraldin63@mail.com	314593942-56		
	Wendy Ramirez							3148796900		
	Yarca Jimenez							3205727199		
	Daviana villalobos							3113643728		

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.

GOR-F-085 V02







ACTA No. 043			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Formación en la línea de electrónica y robótica en la Institución Educativa de Bonda			
CIUDAD Y FECHA:	**Santa Marta 18 de octubre de 2024**	**HORA INICIO:** 1:30 pm	**HORA FIN:** 4:30 pm
LUGAR Y/O ENLACE:	Institución educativa Bonda	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Centro acuícola y agroindustrial de Gaira	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

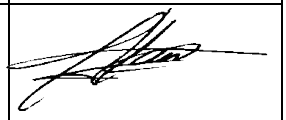
1. Revisión de compromisos
2. Repaso de las sesiones anteriores de la línea de robótica y electrónica de la TAI
3. Desarrollo de sesión de la línea de robótica y electrónica de la TAI

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

1. Revisar los compromisos adquiridos en la sesión anterior, tales como, talleres y prácticas de programación en la plataforma makecode
2. Realizar un breve repaso de la formación anterior para despejar dudas y colocar en contexto a los estudiantes que no pudieron asistir a la sesión pasada.
3. Desarrollar la sesión en la formación de la línea de robótica y electrónica de la TAI.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Se citó y reunió a los estudiantes pertenecientes a la línea de robótica y electrónica de la tecnoacademia itinerante del Magdalena para iniciar la formación en la sala de informática d de la institución.
2. Luego de concentrar a los estudiantes en la sala de informática, se inicia con la formación en robótica revisando los compromisos adquiridos por las partes. Se inicia la sesión 6 para continuar con la agenda.
3. Se inició la elaboración de un proyecto con los conocimientos adquiridos en las formaciones de robótica para la programación, y uso de materiales de los kits de robótica y electrónica. El proyecto iniciado es un parqueadero automatizado. Se utilizó los servomotores, tarjeta de expansión, sensor de obstáculos, cables hembra – hembra, microbit, entre otros. Se elaboró la primera parte del prototipo y la lógica de la programación para terminar en la próxima formación.

CONCLUSIONES				
Las clases en la línea de robótica y electrónica se realizarán en la sala de informática de la institución, para que los estudiantes puedan aprender de forma práctica y sacar mayor provecho a las formaciones. Asistieron 8 estudiantes a la formación				
ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS				
ACTIVIDAD /DECISIÓN	**FECHA**	**RESPONSABLE**	**FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL**	
Se realizará la próxima sesión en los tiempos estipulados, sino existe ninguna inconveniente de fuerza mayor.	18 de octubre de 2024	Harold E. Hernández T.		
Diseñar un proyecto que se puede implementar en la institución	18 de octubre de 2024	Estudiantes		
DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES				
NOMBRE	**DEPENDENCIA/ EMPRESA**	**APRUEBA (SI/NO)**	**OBSERVACIÓN**	**FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL**
Harold Hernández Tesillo	**Facilitador TAI SENA**	**Si**	**Ninguna**	
Estudiantes	**IED Bonda**	**Si**	**Ninguna**	**Ver en listado de asistencia**

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.

ANEXOS

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 18 DEL MES DE 10 DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S): Formación en la línea de robótica en las IED de Bosa

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Loreinys Perez	1034055173					perezcabreralorei nyssofia@gmail.co	3219129346		
	CESAR Rivera	1083029900					@gmail.com	3015907466		
	JAIMER S DE LA CALLE L						JAIMER S DECA @ gmail.com	3106926767		
	Shelly Vanessa Pacheco Pastran	1082954098					shellypacheco0 @gmail.com	3234023341		
	Nathalia Guevara	1082933629					Nathaliaguevara Guevara26@gmail.com	3012572609		
	NEIDER GAMBOA	1084054886					NEIDERGAMBOA2004@ gmail.com	3238123945		
	Adley Ibarra	1082983293					Davidadley570@ gmail.com			
	Keinner Lerma	1085776632					Keinnerlerma60@ gmail.com			Keinner.L.

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.

GOR-F-085 V02




pdet

ACTA No. 044			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Formación en la línea de electrónica y robótica en la Institución Educativa de San Francisco Javier			
CIUDAD Y FECHA:	**Santa Marta 19 de octubre de 2024**	**HORA INICIO:** **9:**00 am	**HORA FIN:** **11:0**0 am
LUGAR Y/O ENLACE:	Institución educativa San Francisco Javier	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Centro acuícola y agroindustrial de Gaira	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. presentación del programa tecnoacademia itinerante del Magdalena
2. Repaso de forma intensiva de todas las sesiones anteriores de la línea de robótica y electrónica de la TAI a estudiantes que no habían asistido

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

1. Incluir a los estudiantes de la tecnoacademia que no han asistido a las formaciónes de robótica.
2. Realizar un repaso de todas las formaciones dadas anteriormente para despejar dudas y colocar en contexto a los estudiantes que no pudieron asistir a las sesiones pasadas.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Se citó a todos los estudiantes de la línea de robótica para nivelar conocimientos a los estudiantes que no habían asistido a las formaciones anteriores, de acuerdo con la reunión de seguimiento de deserción realizado por la psicopedagoga y la rectora del colegio.
2. luego de llegar a la hora acordada se evidenció que solo asistieron 3 estudiantes, que asisten con normalidad a las formaciones.
3. Se les preguntó a los estudiantes si querían un repaso o seguir trabajando en el proyecto del brazo robótico y estos decidieron continuar con el prototipo, ya que estos estudiantes en todas las formaciones reciben un repaso de los temas visto. Se siguió con el prototipo del brazo robótico y se realizó toda la programación del proyecto utilizando los conocimientos adquiridos en las formaciones anteriores. Se programó los servomotores, dejando detalles menores para la culminación del brazo robótico.

CONCLUSIONES
Las clases en la línea de robótica y electrónica se realizarán en la sala de informática de la institución, para que los estudiantes puedan aprender de forma práctica y sacar mayor provecho a las formaciones. Asistieron 3 estudiantes a la formación

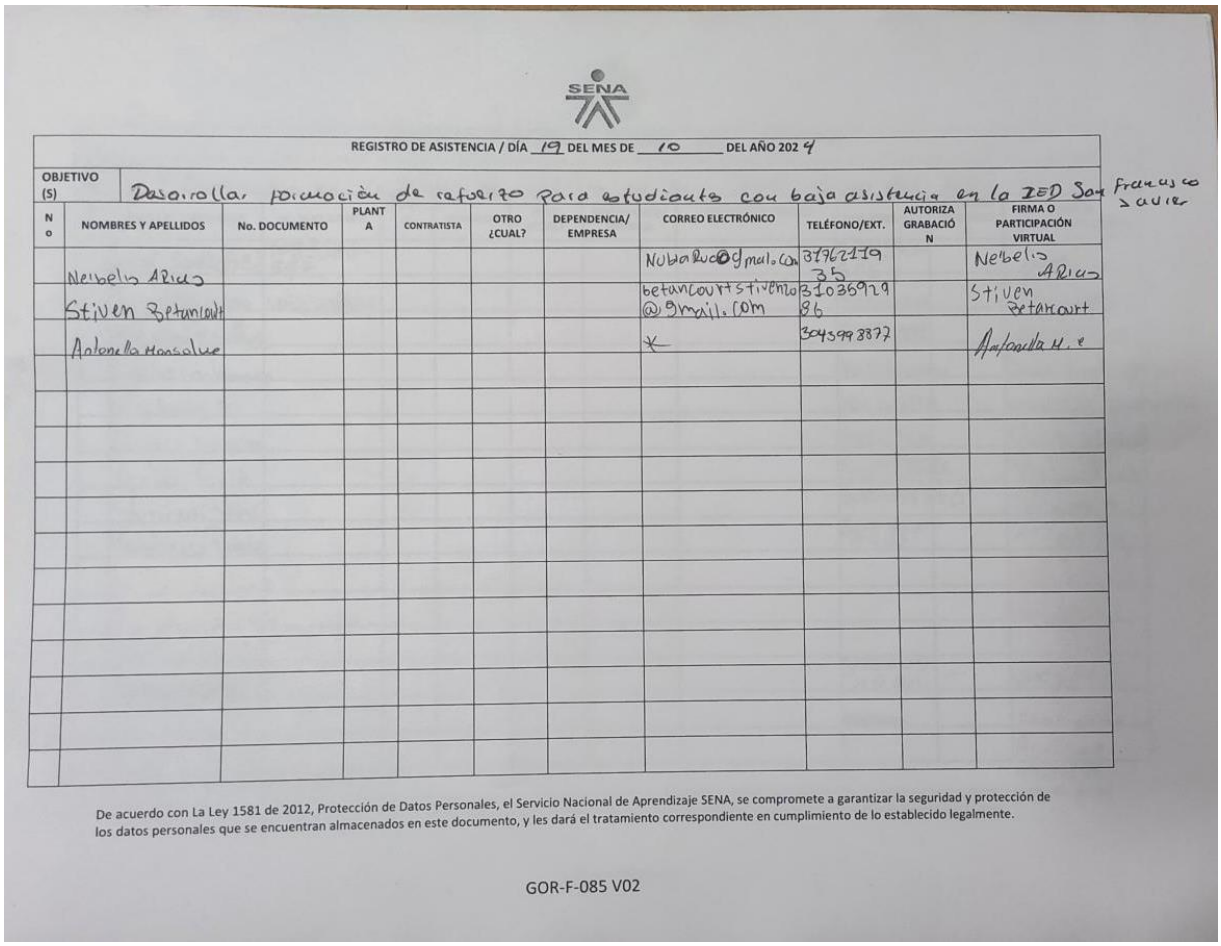
ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS			
ACTIVIDAD /DECISIÓN	**FECHA**	**RESPONSABLE**	**FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL**
Se realizará la próxima sesión en los tiempos estipulados, sino existe ninguna inconveniente de fuerza mayor.	19 de octubre de 2024	Harold E. Hernández T.	
Diseñar un proyecto que se puede implementar en la institución	19 de octubre de 2024	Estudiantes	

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Harold Hernández Tesillo	**Facilitador TAI SENA**	**Si**	**Ninguna**	
Estudiantes	**IED San Francisco Javier**	**Si**	**Ninguna**	**Ver en listado de asistencia**

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.

ANEXOS



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 19 DEL MES DE 10 DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S): Desarrollar formación de refuerzo para estudiantes con baja asistencia en la IED San Francisco Javier

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZACIÓN GRABACIÓ N	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Nebelis Arias						Nubiarue@gmail.com	3176219735		Nebelis Arias
	Stiven Betancourt						betancourtstiven0@gmail.com	3103692986		Stiven Betancourt
	Antonella Hinojosa						X	3045998877		Antonella H. e

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.

GOR-F-085 V02





