**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO**

**FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Santa Marta septiembre 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 septiembre 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 | Elaboré actualización de las guías pedagógicas y diapositivas formativas en la línea de electrónica y | Fotografía |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | integralidad en la formulación de proyectos formativos, diseño de actividades de aprendizaje y talleres, planes de sesión, que alimenten el banco de proyectos. | robótica con apoyo de la 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 electrónica básica 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 | Descarga de listados de Sofía plus para contrastar los estudiantes matriculados con los enviados | Pantallazo de información de fichas actualizadas |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | herramientas definidas como 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 | No se realizó esta actividad en este periodo. | No se realizó esta actividad en este periodo. |
| 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. 80107158 de la planilla, operador miplanilla y periodo del mes de agosto. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

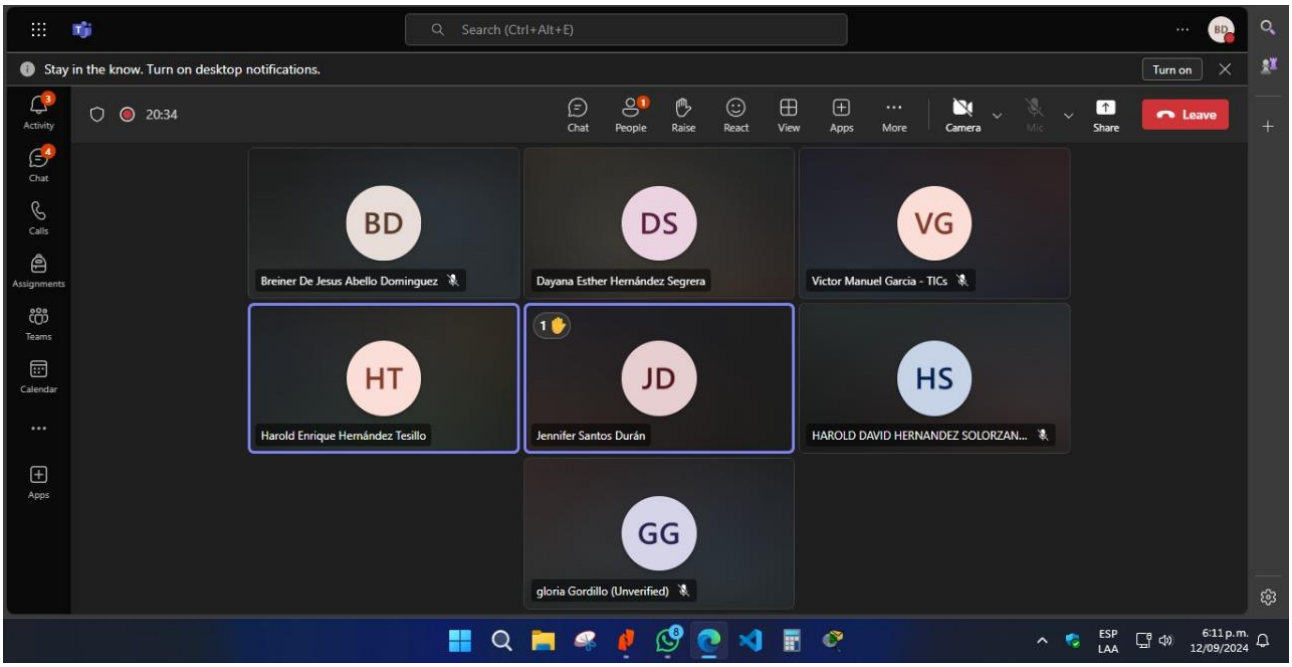
Evidencias en (20) folios

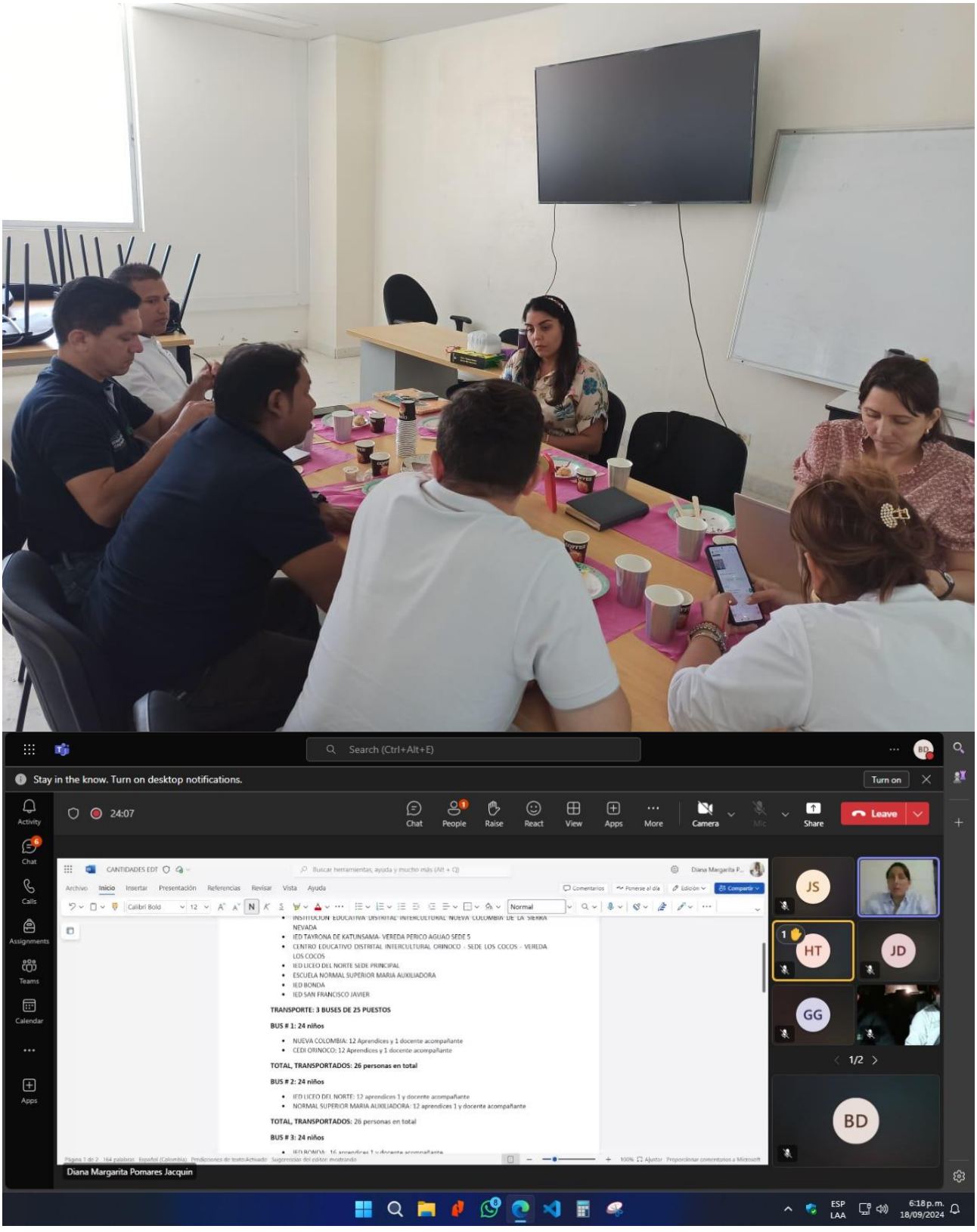
Cordialmente,

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

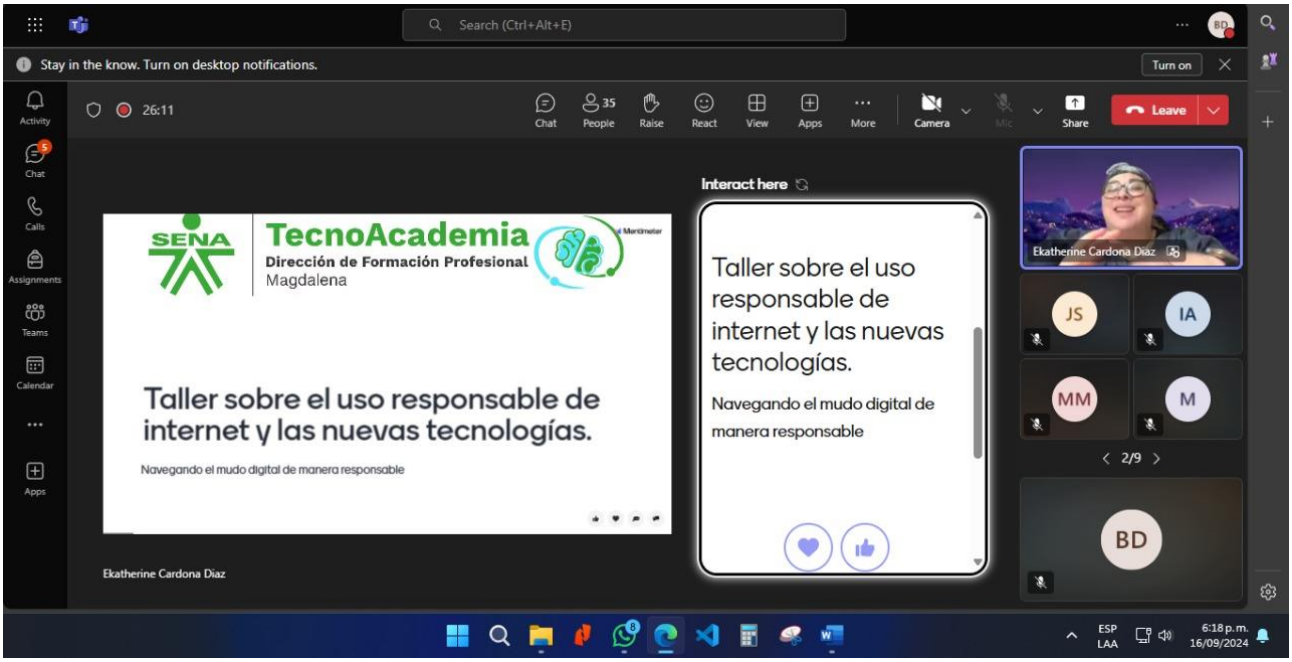
Recibí a satisfacción:
**Ana Maria Londoño**
**Supervisor(a) Contrato 5967262 de 2024**
**Coordinador de formación profesional**

**Reunión con dinamizadora de la Tecnoacademia**

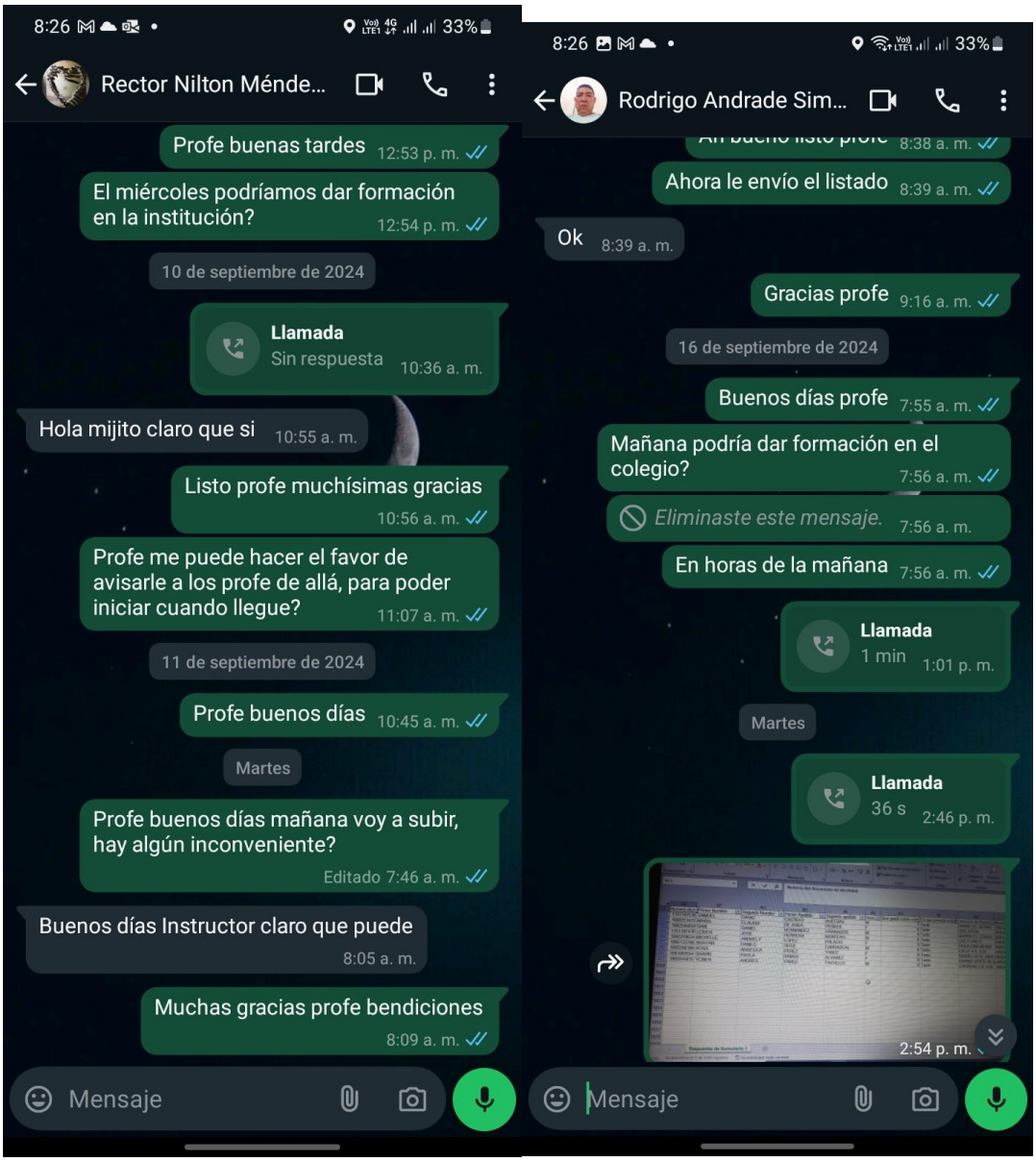



Search (Ctrl+Alt+E)
Stay in the know. Turn on desktop notifications.
Turn on
24:07
Chat
People
Raise
React
View
Apps
More
Camera
Share
Leave
Activity
Chat
Calls
Assignments
Teams
Calendar
Apps
CANTIDADES EDT
Archivo
Inicio
Insertar
Presentación
Referencias
Revisar
Vista
Ayuda
Comentarios
Ponerse al día
Edición
Compartir
Calibri Bold
Normal
INSTITUCION EDUCATIVA DISTRITAL INTERCULTURAL NUEVA COLOMBIA DE LA SIERRA NEVADA
IED TAYRONA DE KATUNSAMA- VEREDA PERICO AGUAO SEDE 5
CENTRO EDUCATIVO DISTRITAL INTERCULTURAL ORINOCO - SEDE LOS COCOS - VEREDA LOS COCOS
IED LICEO DEL NORTE SEDE PRINCIPAL
ESCUELA NORMAL SUPERIOR MARIA AUXILIADORA
IED BONDA
IED SAN FRANCISCO JAVIER
TRANSPORTE: 3 BUSES DE 25 PUESTOS
BUS # 1: 24 niños
NUEVA COLOMBIA: 12 Aprendices y 1 docente acompañante
CEDI ORINOCO: 12 Aprendices y 1 docente acompañante
TOTAL, TRANSPORTADOS: 26 personas en total
BUS # 2: 24 niños
IED LICEO DEL NORTE: 12 aprendices 1 y docente acompañante
NORMAL SUPERIOR MARIA AUXILIADORA: 12 aprendices 1 y docente acompañante
TOTAL, TRANSPORTADOS: 26 personas en total
BUS # 3: 24 niños
JS
HT
JD
GG
1/2
BD
Diana Margarita Pomares Jacquin
ESP
LAA
6:18 p.m.
18/09/2024

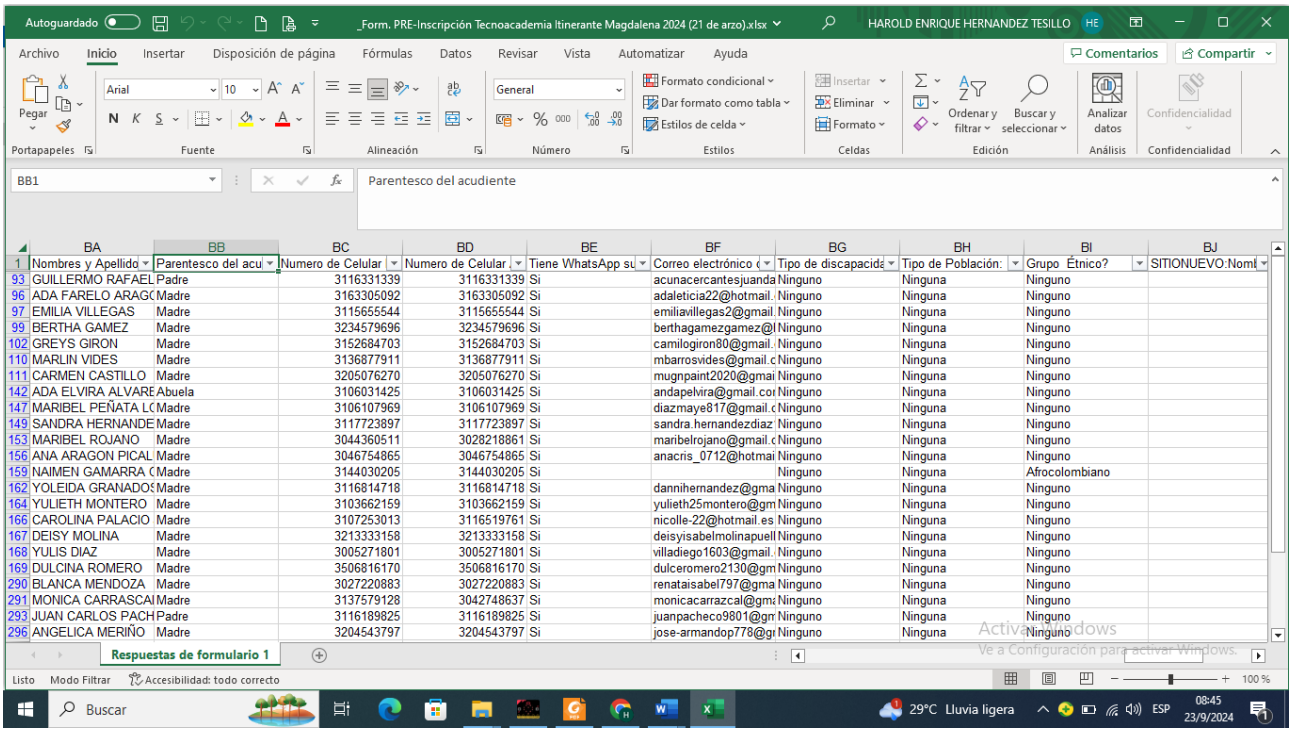
**Taller de buen uso del Internet**



**Socialización de actividades con Insituciones educativas**



# Base de datos de estudiantes actualizada



Autoguardado _Form. PRE-Inscripción Tecnoacademia Itinerante Magdalena 2024 (21 de arzo).xlsx HAROLD ENRIQUE HERNANDEZ TESILLO

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Automatizar Ayuda Comentarios Compartir

BB1 Parentesco del acudiente

| | BA | BB | BC | BD | BE | BF | BG | BH | BI | BJ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Nombres y Apellido | Parentesco del acu | Numero de Celular | Numero de Celular | Tiene WhatsApp su | Correo electrónico ( | Tipo de discapacida | Tipo de Población: | Grupo Étnico? | SITIONUEVO:Nomb |
| 93 | GUILLERMO RAFAEL | Padre | 3116331339 | 3116331339 | Si | acunacercantesjuanda | Ninguno | Ninguna | Ninguno | |
| 96 | ADA FARELO ARAG | Madre | 3163305092 | 3163305092 | Si | adaleticia22@hotmail. | Ninguno | Ninguna | Ninguno | |
| 97 | EMILIA VILLEGAS | Madre | 3115655544 | 3115655544 | Si | emiliavillegas2@gmail. | Ninguno | Ninguna | Ninguno | |
| 99 | BERTHA GAMEZ | Madre | 3234579696 | 3234579696 | Si | berthagamezgamez@l | Ninguno | Ninguna | Ninguno | |
| 102 | GREYS GIRON | Madre | 3152684703 | 3152684703 | Si | camilogiron80@gmail. | Ninguno | Ninguna | Ninguno | |
| 110 | MARLIN VIDES | Madre | 3136877911 | 3136877911 | Si | mbarrosvides@gmail.c | Ninguno | Ninguna | Ninguno | |
| 111 | CARMEN CASTILLO | Madre | 3205076270 | 3205076270 | Si | mugnpaint2020@gmai | Ninguno | Ninguna | Ninguno | |
| 142 | ADA ELVIRA ALVARE | Abuela | 3106031425 | 3106031425 | Si | andapelvira@gmail.co | Ninguno | Ninguna | Ninguno | |
| 147 | MARIBEL PEÑATA LO | Madre | 3106107969 | 3106107969 | Si | diazmaye817@gmail.c | Ninguno | Ninguna | Ninguno | |
| 149 | SANDRA HERNANDE | Madre | 3117723897 | 3117723897 | Si | sandra.hernandezdiaz | Ninguno | Ninguna | Ninguno | |
| 153 | MARIBEL ROJANO | Madre | 3044360511 | 3028218861 | Si | maribelrojano@gmail.c | Ninguno | Ninguna | Ninguno | |
| 156 | ANA ARAGON PICAL | Madre | 3046754865 | 3046754865 | Si | anacris_0712@hotmai | Ninguno | Ninguna | Ninguno | |
| 159 | NAIMEN GAMARRA C | Madre | 3144030205 | 3144030205 | Si | | Ninguno | Ninguna | Afrocolombiano | |
| 162 | YOLEIDA GRANADOS | Madre | 3116814718 | 3116814718 | Si | dannihernandez@gma | Ninguno | Ninguna | Ninguno | |
| 164 | YULIETH MONTERO | Madre | 3103662159 | 3103662159 | Si | yulieth25montero@gm | Ninguno | Ninguna | Ninguno | |
| 166 | CAROLINA PALACIO | Madre | 3107253013 | 3116519761 | Si | nicolle-22@hotmail.es | Ninguno | Ninguna | Ninguno | |
| 167 | DEISY MOLINA | Madre | 3213333158 | 3213333158 | Si | deisyisabelmolinapuell | Ninguno | Ninguna | Ninguno | |
| 168 | YULIS DIAZ | Madre | 3005271801 | 3005271801 | Si | villadiego1603@gmail. | Ninguno | Ninguna | Ninguno | |
| 169 | DULCINA ROMERO | Madre | 3506816170 | 3506816170 | Si | dulceromero2130@gm | Ninguno | Ninguna | Ninguno | |
| 290 | BLANCA MENDOZA | Madre | 3027220883 | 3027220883 | Si | renataisabel797@gma | Ninguno | Ninguna | Ninguno | |
| 291 | MONICA CARRASCA | Madre | 3137579128 | 3042748637 | Si | monicacarrazcal@gma | Ninguno | Ninguna | Ninguno | |
| 293 | JUAN CARLOS PACH | Padre | 3116189825 | 3116189825 | Si | juanpacheco9801@gm | Ninguno | Ninguna | Ninguno | |
| 296 | ANGELICA MERIÑO | Madre | 3204543797 | 3204543797 | Si | jose-armandop778@g | Ninguno | Ninguna | Ninguno | |

Respuestas de formulario 1

Listo Modo Filtrar Accesibilidad: todo correcto 100 %

Activar Windows Ve a Configuración para activar Windows.

Buscar 29°C Lluvia ligera ESP 08:45 23/9/2024

**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. 030 | | | |
|---|---|---|---|
| **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 3 de septiembre 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. Los aprendices manifestaron querer un refuerzo desde 0 sobre programación de la microbit en la plataforma makecode, por lo que en la formación se trabajó con las categorías de bloques antes vista profundizando conocimientos y realzando talleres prácticos y aumentando el nivel de complejidad para que los aprendices demuestren sus habilidades; se trabajaron las categorías de bloques básico, entrada, variables y matemáticas.

| 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 33 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. | 3 de septiembre 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. | 3 de septiembre 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**





| ACTA No. 031 | | | |
|---|---|---|---|
| **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 4 de septiembre 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 8 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 8 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. En esta ocasión se realizó una formación práctica, resolviendo problemas de la vida cotidiana y mediciones con la microbit. En esta formación los aprendices utilizaron los conocimientos adquiridos para resolver y trabajar con problemáticas de la vida cotidiana, programaron la microbit a través de la plataforma makecode para elaborar de forma práctica un lector de humedad del suelo, utilizando clavos de acero, cables con pinzas tipo caimán y la microbit, además se programó la microbit para realizar un medidor de nivel de

luz, utilizando la microbit, cables con pinzas caimán y luces leds se realizó una lampara de encendido automático al detectar oscuridad.

**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. | 4 de septiembre de 2024 | Harold E. Hernández T. |  |
| Diseñar un proyecto que se puede implementar en la institución | 4 de septiembre de 2024 | Estudiantes | |

**DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES**

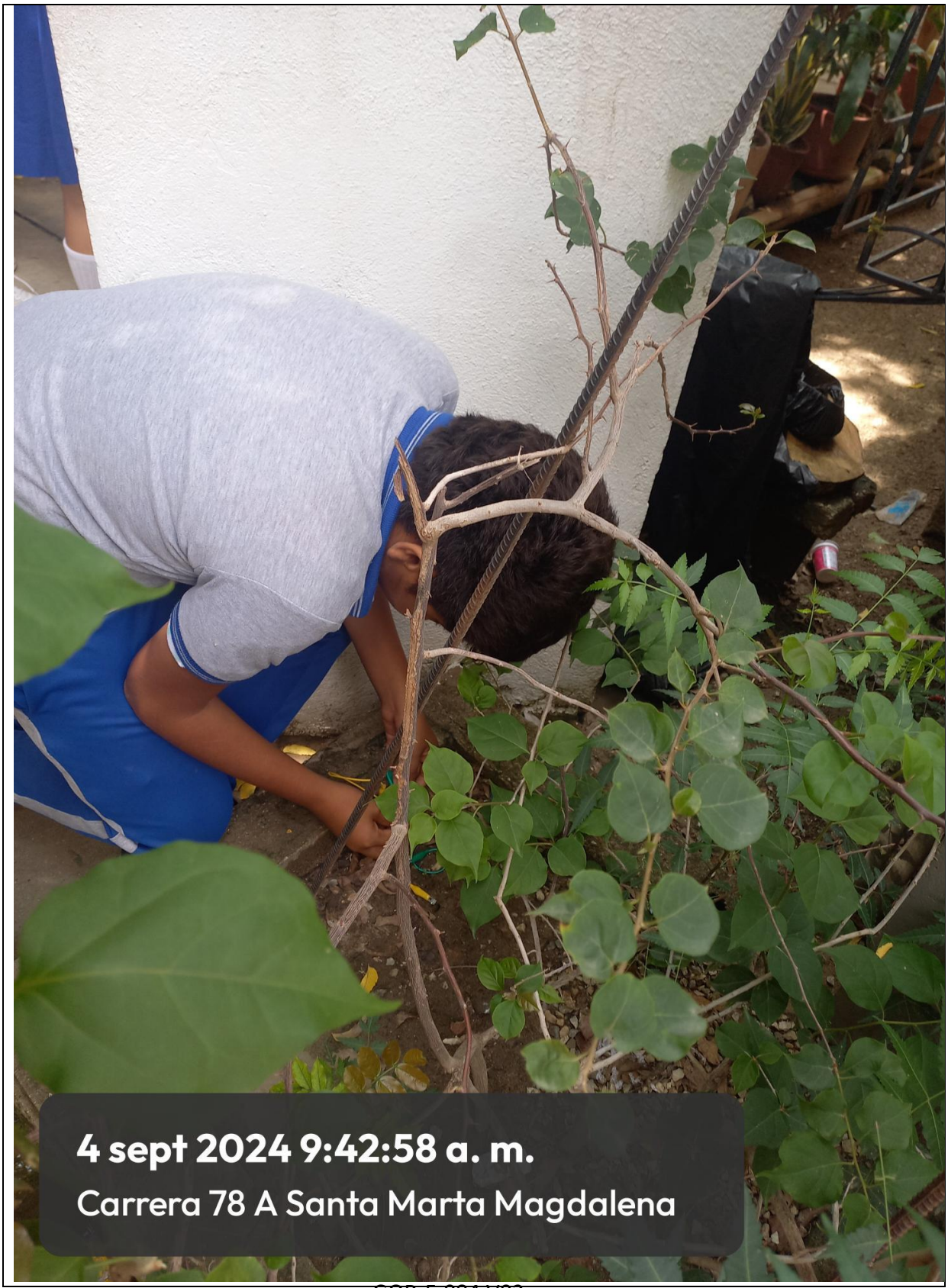
| NOMBRE | DEPENDENCIA/ EMPRESA | APRUEBA (SI/NO) | OBSERVACIÓN | FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL |
|---|---|---|---|---|
| **Harold Hernández Tesillo** | **Facilitador TAI SENA** | **Si** | **Ninguna** |  |
| **Estudiantes** | **IED San Francisco Javier** | **Si** | **Ninguna** | **Ver en listado de asistencia**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

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**




4 sept 2024 9:43:11 a. m.
Carrera 78 A Santa Marta Magdalena


4 sept 2024 9:42:58 a. m.
Carrera 78 A Santa Marta Magdalena


4 sept 2024 9:43:41 a. m.
Carrera 78 A Santa Marta Magdalena

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 4 DEL MES DE 09 DEL AÑO 202

OBJETIVO (S): Formación en la línea de Robótica 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Emanuel Angel Le. | | | | | | emaythromy 10@gmail.com | 3172254347 | | Emanuel |
| | Antonella Hoyos Ve | 1084058831 | | | | | * | 3043998877 | | |
| | Daniela Baya | 1034057352 | | | | | lopezerazocarmen@gmail.com | 3216604107 | | |
| | Yeritza Noguera | 1082975469 | | | | | Noguerayeritza@gmail.com | 3043638964 | | Yeritza Noguera |
| | Luis Palomino | | | | | | luispalomino@gmail.com | 3042078485 | | Luis |
| | Juan José Balcedo Lago | | | | | | juanjbe-jamino@gmail.com | 3332285514 | | |
| | Shelsy Silva | 1084059166 | | | | | Shelsy Silva 2013@gmail.edu.com | 3205397299 | | Shelsy S. |
| | Stiven Betancourt | | | | | | betancourtstiven20@gmail.com | 3207060141 | | Stiven Betancourt |
| | Brayan Huertas | | | | | | Brayan huertas1577@gmail.com | 3042241207 TE | | Brayan Huertas |
| | Nelbelis Hoyos | | | | | | Nubiarue@gmail.com.co | 3176719435 | | Nelbelis Hoyos |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

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.

| ACTA No. 33 | | | |
|---|---|---|---|
| **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 17 de septiembre de 2024** | **HORA INICIO:** 2:30 am | **HORA FIN:** 05:30 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:**

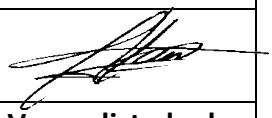
1. Revisar los compromisos adquiridos en la sesión anterior, tales como, talleres y prácticas de programación en la plataforma makecode
2. Realizar un breve repaso de la formación anterior para despejar dudas y colocar en contexto a los estudiantes que no pudieron asistir a la sesión pasada.
3. Desarrollar 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. Se realizó una sesión de ejercicios prácticos con los aprendices en la que se implementó los conocimientos adquiridos en las sesiones previas de formación. Para esta formación se realizó la automatización y simulación de un parqueadero inteligente, diseño y programación de circuitos.

| 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 septiembre 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. | 17 de septiembre 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**


Punto Plus
vive digital
Ariguani
menos pobreza
más trabajo
más oportunidades
Cuídame!



SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 17 DEL MES DE 09 DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S): Formación en la línea de robótica en la IED Simón Bolívar

| No | NOMBRES Y APELLIDOS | No. DOCUMENTO | PLANTA | CONTRATISTA | OTRO ¿CUAL? | DEPENDENCIA/ EMPRESA | CORREO ELECTRÓNICO | TELÉFONO/EXT. | AUTORIZA GRABACIÓN | FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Michell Barrios V | 1081002996 | | | | | mbarriosvides@gmail.com | 3136877911 | | |
| | Danilo villalba | 1082249799 | | | | | Danilovb1991@gmail.com | | | |
| | Carlos Andres | | | | | | | 3206622740 | | Danilo J. |
| | Maria de Avila | 1.082.247.472 | | | | | | 311 8663094 | | Maria de Avila |
| | Barrios Gamez Isa | | | | | | Isabelgamez578@gmail.com | 3217726427 | | |
| | | | | | | | | 3222766807 | | Isabel Barrios |
| | somuca cast | 115.187.536 | | | | | gmail.com. | 3203076210 | | somuca |
| | Danni Hernandez | | | | | | Danni.Hernandez | 3218970604 | | Danie/ |
| | Juan ACUÑA | 1081001287 | | | | | @ | 3206646973 | | Juan ACUÑA |
| | Esteban Andrade | | | | | | emiliovillegas29@gmail | 3115655544 | | Esteban |
| | Joselt Gamero | 1.081.002.299 | | | | | gamerodaimeos@gmail | 3144030205 | | Joselt Gamero |
| | Renata Choa | | | | | | | 3027220883 | | Renata O. |
| | Bocya Ortiz | 1065133766 | | | | | | 3137579128 | | Bocya Ortiz |
| | Jose Peñaranda | | | | | | Jose-armando2009 | | | Jose Peñaranda |
| | Paulo Romero | | | | | | | 3207462250 | | Paulo Romero |

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.

| ACTA No. 034 | | | |
|---|---|---|---|
| **NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Formación en la línea de electrónica y robótica en la Institución Educativa Juan Francisco Ospina** | | | |
| **CIUDAD Y FECHA:** | **Santa Marta 18 de septiembre de 2024** | **HORA INICIO:** 8:00 am | **HORA FIN:** 12:00 am |
| **LUGAR Y/O ENLACE:** | Institución educativa Juan Francisco Ospina | **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**

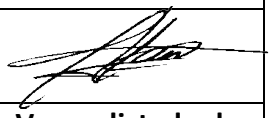
1. Se citó y reunió a los estudiantes pertenecientes a la línea de robótica y electrónica de la tecnoacademia itinerante del Magdalena para iniciar la formación en la sala de informática d de la institución.
2. Luego de concentrar a los estudiantes en la sala de informática, se inicia con la formación en robótica revisando los compromisos adquiridos por las partes, posteriormente, se realiza un repaso de la sesión 4 y 5, para que los estudiantes que no pudieron asistir a la clase anterior puedan entrar en contexto y estar en sintonía con los demás estudiantes; después se inicia la sesión 6 para continuar con la agenda.
3. En esta sesión se puso en práctica los conocimientos adquiridos en programación para desarrollar circuitos electrónicos funcionales, se realizó a través de la plataforma makecode una programación del sensor de luz de la microbit para que encendiera y apagará un circuito con focos leds identificando la intensidad de luz.

| 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. | 18 de septiembre de 2024 | Harold E. Hernández T. |  |
| Practicar en makecode los ejercicios trabajados y para desarrollar en espacios libres. | 18 de septiembre de 2024 | Estudiantes | **En la hoja de asistencia** |

**DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES**

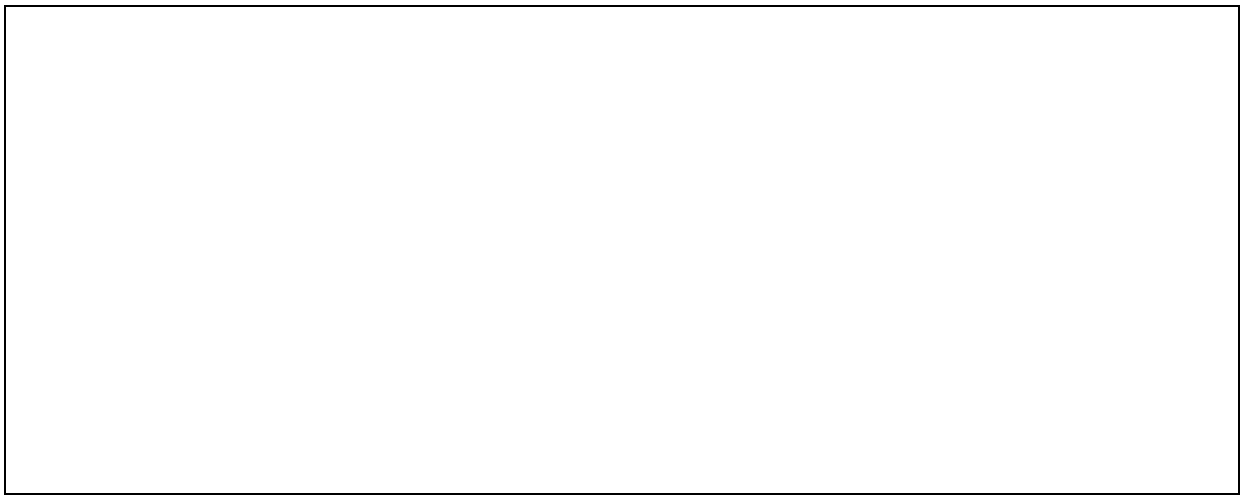
| NOMBRE | DEPENDENCIA/ EMPRESA | APRUEBA (SI/NO) | OBSERVACIÓN | FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL |
|---|---|---|---|---|
| **Harold Hernádez Tesillo** | **Facilitador TAI SENA** | **Si** | **Ninguna** |  |
| **Estudiantes** | **IED Juan francisco Ospina** | **Si** | **Ninguna** | **Ver en listado de asistencia**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

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**




DIGITAL
MAGDALENA
En este aviso encontrarás información sobre los canales de atención para la solución de tus peticiones, quejas, reclamos, sugerencias o denuncias.
CANALES DE ATENCIÓN



SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 18 DEL MES DE 09 DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S): Formación en la línea de robótica IED Juan Francisco Ospina

| No | NOMBRES Y APELLIDOS | No. DOCUMENTO | PLANTA | CONTRATISTA | OTRO ¿CUAL? | DEPENDENCIA/ EMPRESA | CORREO ELECTRÓNICO | TELÉFONO/EXT. | AUTORIZA GRABACIÓN | FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nadia Fernandez | 1081805311 | | | | | | 3173132642 | | |
| | Melquisede Rodriguez | 68180393 | | | | | | 3216557165 | | |
| | Angel Alvarez | 1081797474 | | | | | | 3076893704 | | |
| | Nayeelis De la Hoz | 1087793753 | | | | | | 3215809178 | | |
| | Heilin Sarabia | 1084792985 | | | | | | 3001821137 | | |
| | Sileidys Paez | 1.066.283.448 | | | | | | 3013439547 | | |
| | Laura Durán | 1081803140 | | | | | | 3013505841 | | |
| | Andres Escorcia | 1.081.803.314 | | | | | | 3202970147 | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

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.

| ACTA No. 032 | | | |
|---|---|---|---|
| **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 5 de septiembre de 2024** | **HORA INICIO:** 11:00 m | **HORA FIN:** 2:30 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 6 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 6 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. En esta ocasión se aprovecharon los temas aprendidos en las formaciones anteriores para realizar trabajos prácticos, se empezó a diseñar un prototipo de brazo robótico para los proyectos de semana de ciencias y tecnologías de los aprendices, posteriormente se realizó lluvia de ideas sobre la funcionalidad de este. Se inició a trabajar en la lógica de programación del prototipo para trabajar el ensamblado en la siguiente clase.

| 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 15 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. | 5 de septiembre de 2024 | Harold E. Hernández T. |  | |
| Diseñar un proyecto que se puede implementar en la institución | 5 de septiembre 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**



