Alcaldía Municipal de
MADRID
Departamento de Cundinamarca

CERTIFICACIÓN DE PAGO CONTRATO		
GJC-F-004	VERSIÓN 5	FECHA DE EMISIÓN 07/03/2024

LA SUSCRITA SECRETARIA DE EDUCACIÒN EN CALIDAD DE SUPERVISORA

C E R T I F I C A:

Que la **CORPORACIÓN PAEZ COLOMBIANA CORPAEZCOL.,** identificado con **NIT 900230935-2**, cumplió a satisfacción con el objeto y obligaciones del primer informe (primer mes de ejecución) consignados en el **convenio de asociación No. 877-2024,** cuyo objeto consiste en "**Convenio de Asociación con el fin de desarrollar el programa de robótica en las instituciones educativas del municipio de Madrid Cundinamarca**"

Que, de igual forma, el contratista ha acreditado y aportado el pago de los aportes a la seguridad social Integral y parafiscal en los montos y plazos establecidos verificando el cumplimiento conforme a lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

En razón a ello, autorizo el pago conforme al siguiente detalle:

No. de Pago:	Tercer pago
Periodo o Mes:	01 de diciembre de 2024 al 30 de diciembre de 2024
Valor a Cancelar:	Cincuenta millones de pesos m/cte. ($50.000.000).

Se expide en Madrid Cundinamarca, a los veinte (20) días del mes de diciembre de 2024.

MARELVI MUÑOZ BARAJAS

Elaboró: Cristian Granados – Profesional U.
Reviso: Ivan Paramo – Abogado Contratista
Aprobó: Marelvi Muñoz Barajas – Secretaria de Educación

ANEXOS			
• Informe de actividades	X	• Soporte magnético	
• Soportes pago de Seguridad Social y Parafiscales Persona natural: Planilla y recibo de caja. Persona Jurídica: Certificación Representante Legal o Revisor Fiscal	X	• Entrada de Almacén	X
		• Factura Comercial	X

Documento Controlado

Alcaldía Municipal de
MADRID
Cundinamarca

LA SUSCRITA SECRETARIA DE EDUCACION DEL MUNICIPIO DE MADRID
EN CALIDAD DE SUPERVISORA

CERTIFICA QUE:

El pago del contrato No. 877 de 2024 a nombre de CORPORACIÓN PAEZ COLOMBIANA se debe efectuar de acuerdo a la siguiente afectación presupuestal:

Pago No: 3
Valor mensual: $ 50.000.000

No. CDP	No. REGISTRO PTAL	RUBRO PTAL	FUENTE	VALOR TOTAL PRESUPUESTADO	PAGO No.	VALOR MENSUAL CANCELADO	SALDO POR CANCELAR
2024001413	2024001880	2.4.201047.2024012.2.3.202.02.009.034.11001	11001	$ 3.556.367,77	1	$ 3.556.367,77	$ -
		2.4.2201047.2024012.2.3.2.02.02.009.034.7129	7129	$ 246.443.632,23	1	$ 96.443.632,23	$ 150.000.000
					2	$ 100.000.000,00	$ 50.000.000
					3	$ 50.000.000	$ -

La presente certificación se expide en el Municipio de Madrid Cundinamarca, a los 19 **días del mes de Diciembre** de 2024.

Cordialmente,

MARELVI MUÑOZ BARAJAS
Secretaria de Educación

Nota: Si el contrato presenta pagos por diferentes rubros presupuestales y fuentes los deben registrar dentro de la misma certificación.

Alcaldía Municipal de
MADRID
Departamento de Cundinamarca

INFORME DE SEGUIMIENTO A PROGRAMAS DE LA SECRETARÌA DE EDUCACIÓN		
GES-F-302	VERSIÓN 3	FECHA DE EMISIÓN 02/01/2024

INFORME MES DE DICIEMBRE	
OBJETO DEL CONTRATO:	CONVENIO DE ASOCIACIÓN CON EL FIN DE DESARROLLAR EL PROGRAMA DE ROBÓTICA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE MADRID CUNDINAMARCA.
NÚMERO DEL CONTRATO:	877-2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE MADRID
NIT/C.C. CONTRANTE:	900.230.935-2
CONTRATISTA:	CORPORACIÓN PAEZ COLOMBIANA CORPAEZCOL
NIT/C.C. CONTRATISTA:	900230935-2
VALOR DEL CONTRATO:	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES CIENTO CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS CON CATORCE SENTAVOS M/CTE (357.142.857.14).
PLAZO DE EJECUCIÓN:	TRES (3) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO.
FECHA DE INICIACIÓN:	01 DE OCTUBRE DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN:	30 DE DICIEMBRE DE 2024
ADICIONES - (EN VALOR):	NO APLICA
ADICIONES - (EN TIEMPO):	NO APLICA
VALOR EJECUTADO A LA FECHA:	$ 200.000.000 MCTE.
VALOR DEL PRESENTE PAGO:	$ 50.000.000 MCTE.
VALOR ACUMULADO:	$ 200.000.000 MCTE.
SALDO POR EJECUTAR:	NO APLICA

Alcaldía Municipal de
MADRID
Departamento de Cundinamarca

INFORME DE SEGUIMIENTO A PROGRAMAS DE LA SECRETARÌA DE EDUCACIÓN		
GES-F-302	VERSIÓN 3	FECHA DE EMISIÓN 02/01/2024

REGISTRO DE ACCIONES Y EVIDENCIAS REALIZADAS EN EL CONTRATO

FECHA	ACCIONES REAL IZADAS	LUGAR Y EVIDENCIAS	UBICACIÓN DONDE REPOSARAN LAS EVIDENCIAS	OBJETIVO DE LAS ACCIONES EN RELACIÓN AL CUMPLIMIENTO CONTRACTUAL	OBSERVACIONES O SUGERENCIAS
10 de diciembre del 2024	Acompañamiento entrega y revisión elementos de robótica, entrada al almacén municipal	Acta de entrega al almacén por parte de la Corporación Páez Colombiana	En físico almacén municipal y en digital Secretaria de Educación	Revisar y acompañar la entrada al almacén municipal de las piezas del convenio de robótica	NINGUNA
16 de diciembre del 2024	Reunión de seguimiento avance ejecución convenio.	Acta de reunión N° 007 del 16 de diciembre de 2024 Comité Técnico Coordinador – seguimiento ejecución convenio En físico informe ejecutivo entregado por el contratista	Informe en físico que se entregó a la Secretaria de Educación	Realizar Comité Técnico Coordinador: Realizar reuniones ordinarias por lo menos una vez al mes Evaluar periódicamente el desarrollo del convenio, identificar los obstáculos y recomendar los ajustes y/o correctives que se requieran Realizar los ajustes necesarios a la	LOS 5 EQUIPOS DE COMPUTO PORTATILES SE ENCUENTRAN EN EL ALMACEN MUNICIPAL EN PROCESO DE PLAQUETEO.

				redistribución de recursos entre los rubros que hacen parte del presupuesto cuando se amerite, de acuerdo con el seguimiento de la ejecución financiera realizada al convenio.	

ANEXOS

Informe del contratista

MARELVI MUÑOZ BARAJAS
Secretaria de Educación

Digitó: Cristian Granados – Profesional Universitario
Revisó: Ivan Dario Paramo – Abogado professional Contratista
Aprobó: Marelvi Muñoz Barajas – Secretaria de Educación

				programación, a las metodologías y procedimientos a que haya lugar Coordinar el seguimiento técnico permanente del avance de las labores realizadas de acuerdo con el cronograma, para el logro del objeto propuesto Realizar las visitas que sean necesarias durante el desarrollo del convenio Establecer la metodología para conocer y medir la satisfacción de los Usuarios Establecer el reglamento de funcionamiento del Comité Estudiar y aprobar las propuestas presentadas por cualquiera de los Asociados para la	

Acta N° 007 DE 2024.

DATOS GENERALES	
Fecha: 16 de diciembre de 2024	**Hora de inicio y finalización:** 03:15 pm a 03:40 pm
Tipo de Sesión: Ordinaria	**Lugar:** Sala Multimodal – Biblioteca Pública Municipal
Responsable de la reunión: Secretaria de Educación	
Asistentes de la reunión: Antonio Cortes- Gerente Proyecto Karen Cortes – Gerente Administrativo Marelvi Muñoz Barajas – Secretaria de Educación Cristian Granados Mejia – Profesional Universitario	

TEMA DE LA REUNIÓN

Comité Técnico Coordinador

ORDEN DEL DÍA

Según desarrollo de la reunión.

DESARROLLO DEL LA REUNIÓN

Siendo las 03:15 pm, se inicia la reunión con el fin de verificar el avance del convenio, en el marco del Comité Técnico Coordinador del proceso, según las actividades planteadas para dar cumplimiento en el mes de diciembre de 2024.

Hace uso de la palabra el funcionario Cristian Granados, de la Secretaria de Educación, y dice que le gustaría saber cómo va el desarrollo del convenio y las actividades propuestas para la Ciudadela de la Niña, en el mes de diciembre.

El señor Antonio Cortes responde: que se realizaron curso de hidropónicos con las menores, también comenta que fue difícil el acceso a la institución debido a temas de permiso para los instructores por temas de seguridad establecidos desde la ciudadela.

Seguido de esto menciona que se capacitaron 15 niñas, en 6 sesiones de 1 hora, durante 2 días, Karen Cortes menciona que se realizo un modulo diferencial, en donde se incluyó un día de arte y se realizó una cartografía social y ambiental, seguido de las sesiones de robótica e hidropónicos.

Cristian Granados pregunta que actividades se encuentran pendientes, a lo que Karen responde, que esta pendiente la entrega del material audiovisual, por medio de 10 reels y 1 clip con una

duración de 5 a 10 minutos, Cristian dice es necesario este material fílmico sea revisado por la Oficina de Prensa e Imagen Corporativa, Karen dice que este material será la memoria del semillero y este es el fin tener un producto final que muestre el desarrollo del convenio.

Con respecto a la entrega de las cartillas del semillero, Antonio dice que se volvieron a enviar a impresión, por esto no se ha realizado la entrega y da fecha de entrega el viernes 20 de diciembre, la entrega será de 100 cartillas de apoyo al semillero.

Cristian Granados menciona que estas cartillas se entregaran en la vigencia 2025, con los robots entregados recientemente al almacén municipal.

La secretaria Marelvi menciona que es necesario convocar al funcionario Fabian Mora, para que revise los productos audiovisuales.

Antonio comenta a los integrantes del Comité que realizar la entrega de material de apoyo, curso de robótica para que sirva de apoyo a las IED en el desarrollo del semillero, él dice es posible entregar esta información por medio de una memoria USB, o por medio de un archivo drive.

Cristian Granados dice que es necesario se envié informe de avance al correo electrónico antes de la 05:00 pm, del día 16 de diciembre.

Siendo las 03:40 pm, la secretaria de Educación, da por terminada la reunión.

COMPROMISOS

NO	TEMA	RESPONSABLE (S)	FECHA DE EJECUCIÓN
1.	Entregar informe de avance	Antonio Cortes	16 de diciembre de 2024
2.	Realizar la entrega de las cartillas	Antonio Cortes	20 de diciembre de 2024

CONVOCATORIA

ANEXOS: SI: __ NO: X

Fecha: 16 de diciembre de 2024

Hora inicio y finalización: 03:15 pm a 03:40 pm

Tipo de Sesión:
Ordinaria

Lugar: sala multimodal – Biblioteca Pública Municipal

Tema de la reunión:

Comité Técnico Coordinador

ASISTENTES

No.	NOMBRE	CARGO	ENTIDAD	CORREO ELECTRÓNICO	TELEFONO	FIRMA
1	Antonio Cortés	Gerente de proyect	corporación paez	acortesrey@gmail.com	3227652 6m	
2	Karen Cortés	Gerente Administrativo	Corpaezcol	Kmarielacm96@gmail.com	3138666713	Karen Cortés
3	Marluy Muñoz Barajas	Sec Educación	Alcaldía	marluy.munoz@madrid-cundinamarca.gov.co	3219343640	
4	[illegible]	Prof. U.	Alcaldía		321 [illegible]	
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

Alcaldía Municipal de MADRID Departamento de Cundinamarca

ACTA DE REUNIÓN		Pág. 1 de 4
DIGH-F-004	VERSIÓN 11	FECHA DE EMISIÓN 20/03/2024

Acta N° _____

DATOS GENERALES	
Fecha: 10-12-2024	Hora de inicio y finalización: 3:17 pm
Tipo de Sesión: Presencial	Lugar: ALMACEN CENTRAL
Responsable de la reunión:	SECRETARIA DE EDUCACIÓN

TEMA DE LA REUNIÓN

ENTREGA DE MATERIAL DE ROBOTICA

ORDEN DEL DÍA

DESARROLLO DEL LA REUNIÓN

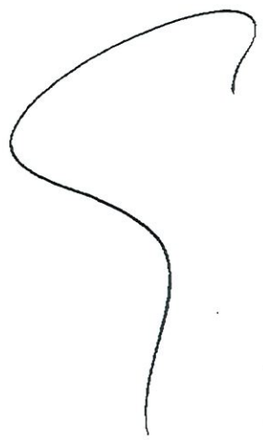
Siendo las 3:17 pm, en las Instalaciones del Almacen Central se recibe:

- 5 Computadores HP. 24059

1. Seriales: 1 5CG4233H45
2. 5CG4233HKM
3. 5CG4233HP9
4. 5CG4233H5D
5. 5CG4233H14

EL 15 de Noviembre se recibieron 155 Kits. Se realiza la entrega de 4 kits adicionales, recibidos por Yaneth Mora (Ciudad de la niña). Pendiente de Acta.

- Se recibe 2 kit Seguidores de linea y 1 caja con repuestos Adicionales y Kidts complementarios 80. Todos son entregados despues de haber sido verificados a la Secretaría de Educación
Nota: No se entregan los 5 portatiles por falta de plaqueteo.



COMPROMISOS			
NO	**TEMA**	**RESPONSABLE (S)**	**FECHA DE EJECUCIÓN**

CONVOCATORIA Se propone una nueva reunión el día

ANEXOS: SI: _ NO:

Fecha: 10 Diciembre 2024 | **Hora inicio y finalización:** 3:14 PM - 4:22 PM.

Tipo de Sesión: Ordinaria | **Lugar:** Almacén Municipal

Recepción kits de robótica.

ASISTENTES

No.	NOMBRE	CARGO	ENTIDAD	CORREO ELECTRÓNICO	TELEFONO	FIRMA
1	Antonio Cortes	Contadista	corporacion Paez	acortes@cy@gmail.com	3722652609	
2	[illegible] Rosado	Prof. U.	Educación		[illegible]	
3	Alexander Valencia	CPS	Almacén		3209624858	
4	YOLANDA RAMIREZ S	Aux. Adminis	ALMACEN		3138552507	
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						

Secretaría de Educación
Alcaldía Municipal de Madrid

CORPAEZCOL

CONVENIO No. 877 De 2024

Suscrito entre:

Alcaldía de Madrid Cundinamarca y Corporación Paez Colombiana

INFORME TÉCNICO Y FINANCIERO

Objeto Convenio:
"Convenio de asociación con el fin de desarrollar el programa de robótica en instituciones educativas del municipio de Madrid Cundinamarca"

SEMILLERO ROBÓTICA EDUCATIVA PARA ESTUDIANTES DE COLEGIOS PÚBLICOS EN EL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA

PERIODO DEL INFORME DICIEMBRE DE 2024

Secretaría de Educación
Alcaldía Municipal de Madrid

CORPAEZCOL

Contenido

INTRODUCCIÓN

1. CARACTERISTICAS GENERALES DEL CONVENIO

1.1 Objetivo
1.2 Justificación

2. FASE DE IMPLEMENTACIÓN

2.1 Módulo "Reconciliación Comunitaria mediante Robótica y Arte"

2.1.1 Metodología utilizada

2.1.2 Herramientas Pedagógicas

2.1.3 Ejecución de actividades

2.2 Alimentación

2.3 Componente Socialización

2.3.1 Ejecución de actividades

2.4 Entrega de Insumos

3. ASPECTOS FINANCIEROS Y ADMINISTRATIVOS

3.1 Detalle de Ejecución Presupuestal

4. RESULTADOS ALCANZADOS

INTRODUCCIÓN

El presente informe técnico y financiero consolida los resultados obtenidos durante el mes de diciembre en el marco del proyecto Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de colegios públicos en el Municipio de Madrid, Cundinamarca. Este proyecto, resultado del convenio entre la Alcaldía de Madrid y la Corporación Paez Colombiana (CORPAEZCOL), tiene como objetivo principal fomentar el desarrollo de competencias tecnológicas, académicas y sociales en los estudiantes de instituciones educativas públicas del municipio. Mediante la integración de conceptos de robótica, programación y pensamiento computacional, el proyecto busca no solo reducir la brecha digital, sino también potenciar habilidades clave como la resolución de problemas, el pensamiento crítico, la creatividad, el liderazgo y el trabajo colaborativo.

Durante el mes de diciembre, el proyecto alcanzó una fase crucial de ejecución, culminando actividades pedagógicas y logísticas significativas. A través de talleres prácticos, los estudiantes tuvieron la oportunidad de aplicar los conocimientos adquiridos en proyectos innovadores que integraron la robótica con temas de impacto social y comunitario. La entrega de equipos, kits de robótica y herramientas pedagógicas fortaleció la infraestructura educativa, mientras que la implementación del módulo "Reconciliación Comunitaria mediante Robótica y Arte" promovió el uso de la tecnología como un medio de aprendizaje integral y creativo.

Desde el componente financiero, el mes de diciembre representó el cierre definitivo de la ejecución presupuestal del proyecto, alcanzando un cumplimiento global del 100%. Esta ejecución refleja una administración eficiente y estratégica de los recursos, garantizando el cumplimiento de los objetivos estipulados en el plan financiero aprobado. La distribución de los fondos se realizó de manera equilibrada y alineada con los requerimientos del proyecto, priorizando rubros esenciales como honorarios del personal técnico y administrativo, adquisición de herramientas pedagógicas y realización de actividades logísticas y de difusión.

1. CARACTERISTICAS GENERALES

1.1 Objetivo proyecto

Desarrollar un programa educativo integral en robótica para estudiantes en el municipio de Madrid, Cundinamarca, que introduzca los conceptos básicos de robótica y programación, fomente habilidades de pensamiento computacional, resolución de problemas, pensamiento crítico y liderazgo, y promueva la creatividad, colaboración y trabajo en equipo mediante la aplicación práctica de estos conocimientos en la resolución de desafíos reales.

1.2 Justificación

La robótica educativa se ha consolidado como una herramienta crucial para el desarrollo integral de los estudiantes, fomentando tanto competencias técnicas como blandas. En el contexto colombiano, la integración de metodologías STEM (Science, Technology, Engineering, and Mathematics) y Design Thinking en la educación básica ha adquirido una relevancia significativa, impulsada por la creciente demanda de profesionales en tecnología y ciencia. La alfabetización científica, según la OCDE, no se limita a la posesión de conocimientos teóricos, sino que también requiere la capacidad de aplicar estos conocimientos de manera efectiva en situaciones reales.

La implementación de proyectos robóticos en las instituciones educativas responde a esta necesidad de preparar a los estudiantes para enfrentar desafíos reales, promoviendo habilidades esenciales como el pensamiento crítico, la resolución de problemas y el trabajo en equipo. A pesar de que algunas instituciones en Colombia han comenzado a incorporar la robótica en sus currículos, estos enfoques a menudo se limitan al uso de herramientas robóticas sin considerar el contexto y las necesidades específicas del entorno educativo.

Este proyecto busca superar estas limitaciones mediante una metodología que combina el aprendizaje práctico con el diseño centrado en el usuario, integrando herramientas de Design Thinking y metodologías mecatrónicas para mejorar la efectividad del aprendizaje. La propuesta se fundamenta en un estudio del estado actual de los colegios públicos en el municipio de Madrid, Cundinamarca, lo cual es crucial para adaptar el proyecto a las condiciones reales y necesidades específicas de cada institución.

La investigación realizada en los colegios públicos de Madrid ha sido fundamental para diseñar un proyecto que responda adecuadamente a las capacidades y limitaciones de cada entorno educativo:

San Patricio: La existencia de un semillero de robótica para estudiantes de sexto a grado once, junto con el acceso a una impresora 3D y lenguajes de programación orientados a objetos, permite una integración profunda de la teoría y la práctica en robótica. Este entorno avanzado facilita la aplicación efectiva de los conceptos robóticos.

Serrezuela: Las modernas instalaciones con computadoras y kits de robótica distribuidos en tres salones proporcionan una experiencia práctica significativa. Las clases centradas en el ensamblaje de robots aseguran un entorno de aprendizaje bien equipado y adaptado a la formación práctica.

María Teresa: Aunque el enfoque en María Teresa es predominantemente teórico, con clases de cómputo y automatización, esta sólida base teórica es esencial para complementar la formación práctica en robótica.

Tecnológico: A pesar de la falta de semilleros formales, el colegio Tecnológico utiliza el espacio disponible en el horario escolar para actividades adicionales en robótica. Esta flexibilidad permite un aprendizaje adaptativo y la posibilidad de integrar la robótica en el currículo existente.
Tibaitatá: La combinación de programación orientada a objetos y prácticas de ensamblaje de robots en Tibaitatá ayuda a desarrollar habilidades avanzadas en robótica, preparando a los estudiantes para desafíos tecnológicos más complejos.

Este estudio del estado actual de los colegios ha sido crucial para adaptar el enfoque del proyecto a las necesidades y capacidades específicas de cada institución, garantizando que la metodología propuesta sea relevante y eficaz. La implementación del proyecto no solo enriquecerá el aprendizaje en robótica, sino que también preparará a los estudiantes para un futuro tecnológico y científico, alineándose con las demandas y expectativas del entorno actual

2 FASE DE IMPLEMENTACIÓN

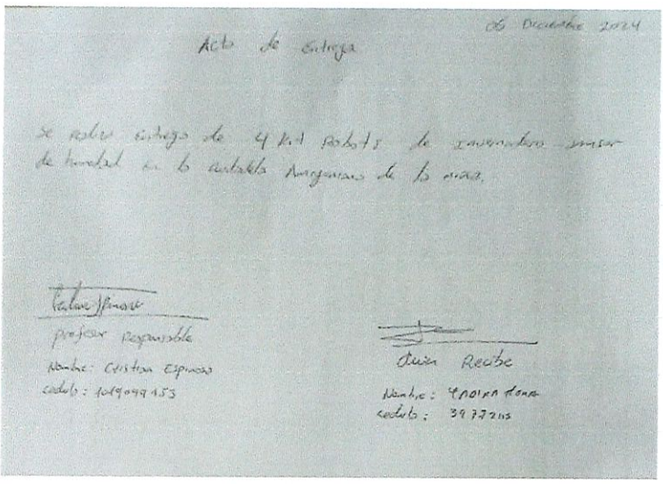
2. Módulo "Reconciliación Comunitaria mediante Robótica y Arte"

2.1.1 Metodología utilizada

El proyecto adopta un enfoque participativo y experiencial, donde los jóvenes aprenden a través de la práctica, la reflexión y la colaboración. Cada bloque temático está diseñado para interconectarse, de modo que los participantes inicien con una exploración simbólica de su entorno y transiten hacia la aplicación tecnológica. La metodología integra herramientas de cartografía, bordado, fotografía, plantación de árboles y robótica, conectando el reconocimiento del territorio con acciones sostenibles y soluciones innovadoras. Este enfoque permite a los jóvenes adquirir habilidades prácticas, fomentar su creatividad y fortalecer su sentido de pertenencia y resiliencia comunitaria.

2.1.1 Herramientas Pedagógicas

Durante el desarrollo del Módulo "Reconciliación Comunitaria mediante Robótica y Arte" en la Ciudad de la Niña, se ha realizado la entrega de kits de robótica para el proyecto trabajado, permitiendo a los estudiantes explorar y aplicar los conocimientos adquiridos de forma práctica y autónoma. Los kits entregados incluyen un kit de invernadero automatizado, el cual facilita la construcción y experimentación en diferentes áreas de la robótica y programación.



Constancia de entrega Kits Robóticos Ciudad de la Niña, 6 Diciembre 2024.

2.1.2 Ejecución de actividades

En el marco del Convenio No. 877 de 2024 entre la Alcaldía de Madrid, Cundinamarca, y la Corporación Paez Colombiana (CORPAEZCOL), se llevó a cabo el Módulo "Reconciliación Comunitaria mediante Robótica y Arte" como parte del proyecto **Semillero de Robótica Educativa**. Este módulo tuvo como propósito principal crear un entorno pedagógico inclusivo dirigido a jóvenes en condiciones de vulnerabilidad, quienes han enfrentado situaciones de violencia y exclusión social. A través del uso de herramientas tecnológicas y expresiones artísticas, se promovieron habilidades como la autogestión, la resolución pacífica de conflictos y el liderazgo colaborativo, fomentando así la reconciliación y la transformación comunitaria. Adicionalmente, se realizaron charlas tipo TED Express, diseñadas para inspirar y motivar a las jóvenes del Módulo "Reconciliación Comunitaria mediante Robótica y Arte".

El módulo, desarrollado entre el 2 y el 7 de diciembre de 2024, benefició a 15 participantes de la Ciudad de la Niña. Las actividades se estructuraron en dos bloques temáticos diseñados para integrar valores sociales, conocimientos tecnológicos y cuidado ambiental.

El **Bloque 1**, titulado "Reconocimiento del Territorio y Sostenibilidad", incluyó talleres de cartografía social, fotografía de paisaje y reconocimiento de árboles nativos. Estas actividades promovieron una exploración simbólica del entorno, fortaleciendo el sentido de pertenencia de los participantes hacia su territorio. Además, se realizó una instalación audiovisual dentro de la institución, en la que se presentaron cortometrajes sobre sensibilización ambiental. Esta instalación fue elaborada con materiales adquiridos específicamente para el proyecto, fortaleciendo el mensaje de sostenibilidad.

Por su parte, el **Bloque 2**, denominado "Robótica Aplicada en la Automatización Hidropónica", se enfocó en el diseño y montaje de circuitos para sistemas hidropónicos, la programación necesaria para su automatización y la ejecución de pruebas funcionales. Estas actividades integraron

conocimientos de robótica con aplicaciones prácticas de sostenibilidad, contribuyendo al aprendizaje integral de los participantes.

El impacto del módulo fue evidente en la transformación personal y comunitaria de los jóvenes, quienes lograron articular conocimientos tecnológicos con valores sociales y ambientales. Además de fortalecer sus competencias técnicas, se promovió un sentido de empoderamiento y compromiso con el cuidado de su entorno. El diseño del módulo también contempló su replicabilidad en otros contextos, ampliando su alcance y contribuyendo al desarrollo de entornos educativos inclusivos en el municipio de Madrid, Cundinamarca, asegurando la sostenibilidad y el impacto positivo del proyecto en más comunidades.

En cumplimiento con lo estipulado en el contrato del proyecto, se realizó una adaptación de la actividad originalmente planificada como la creación de una galería virtual. Debido a las condiciones de protección de datos de las participantes del módulo diferencial, quienes se encuentran en situación de restablecimiento de derechos en la Ciudad de la Niña, se decidió sustituir la galería por un curso virtual alojado en un enlace de acceso público.

Esta modificación se realizó con el propósito de garantizar la privacidad de las menores, protegiendo su imagen, nombre y condición. El curso virtual ofrece un espacio seguro y accesible que permite tanto a los estudiantes del módulo diferencial como a los integrantes del Semillero consultar los contenidos en cualquier momento. De esta manera, se asegura la continuidad del aprendizaje, respetando las normativas de protección de datos y promoviendo el acceso inclusivo al conocimiento.

El curso virtual se encuentran alojado en el siguiente link:
https://drive.google.com/drive/folders/1xT2UrJcnzDGqOZMHOAwb2Psbq6NMxLiB?usp=sharing

Fecha: 3 Diciembre 2024 Ciudad de la Niña: Bloque 1: Sesión No 1-2-3 (Numero total de horas dictadas 3 horas)







Registro fotográfico 3 Diciembre. Ciudad de la Niña.



Instalación Audiovisual, 3 Diciembre. Ciudad de la Niña

Secretaría de Educación
Alcaldía Municipal de Madrid

CORPAEZCOL

LISTA DE ASISTENCIA

Institución Educativa: Ciudad de la niña
Fecha: Día 3 mes 12 año 24
Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de 12 a 15 Años en el Municipio de Madrid
Compromiso: Chivas González
Hora Inicio: 2:00 p.m.
Hora Final: 5:00 p.m.

Información de Asistentes
LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES LEY 1581 DE 2012

No.	Documento de Identidad	Nombre	Teléfono	Dirección	E	S	Correo Electrónico	Firma
1	1000544454	Ana Jazmin Castillo	3154418347		16	NO		
2		Leidy Lorena Jotta	3209696958		14			Leidy Jotta
3	1000544454	Sarah Nilay Ortiz	3000000000		15	NO		
4		Mariana Pinzon	3212917363		15	NO		Mariana Pinzon
5	1102858140	Gabriela Lulo			12	NO		Gabriela Lulo
6	1007785533	christy Cespedes	3233295859		17	NO		christy x
7	1032660310	Helen Gomez Moreno	3224567359		17	NO		Helen Gomez
8	1026662444	Helen Dayana A	3145086899		16	NO		Helen Ortiz
9	1026.4755	Tatiana Rueda	3214510569		15	NO		Tatiana Rd
10		Samantha Gonzalez	3165058906		14	NO		Samantha G.
11	1026.330.268	Sarah Dayana cortes	3016229387		16	NO		Sarah Romero C
12	1038	Valentina Hurtado	3138944.5542		14	NO		Valentina Hurtado
13	1011097452	Sofia Rozo	3112089799		17	NO		Sofia Rozo
14	1143132966	Andrea Conte Ruiz	3221059866		14	NO		Andrea Conte
15	1032557741	Mariana Medrano	3165512402		15	NO		Mariana Medrano
16								
17								
18								
19								

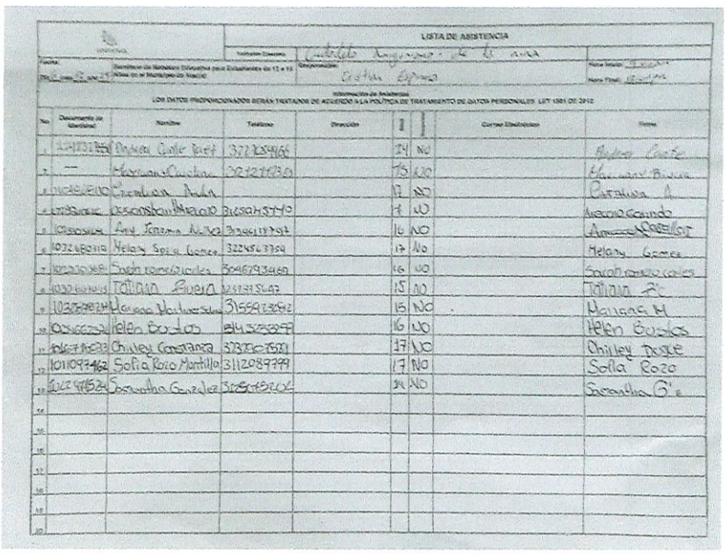
Listado de asistencia 3 Diciembre. Ciudad de la Niña.

Fecha: 6 Diciembre 2024 Ciudad de la Niña

Bloque 2: Sesión No 2-3-4 (Numero total de horas dictadas 3 horas)



Registro fotográfico 6 Diciembre. Ciudad de la Niña.



LISTA DE ASISTENCIA

No.	Documento de Identidad	Nombre	Teléfono	Dirección	Edad		Correo Electrónico	Firma
1	1.121.931.764	Andrea Celis Ruiz	3222594166		24	NO		Andrea Celis
2	—	Hermann Chacha	3212217230		15	NO		Hermann Bibiana
3	1.101.681.670	Cristian Peña			17	NO		Cristian P.
4	1.078.[illegible]	Jesus Sebastian Bolaño	Bolaño 3174[illegible]		14	NO		Jesus Bolaño
5	1.013.[illegible]	Ana Teresa Nuñez	3146117292		16	NO		Ana Nuñez
6	1.032.480.118	Helen Sofia Gomez	3224563324		17	No		Helen Gomez
7	1.032.[illegible]	Sarah [illegible]	3046793469		16	NO		Sarah [illegible]
8	1.032.[illegible]	Tatiana Rueda	3231315493		15	NO		Tatiana R.
9	1.032.[illegible]	Mariana Valbuena	3155913642		15	NO		Mariana V.
10	1.013.[illegible]	Helen Bautista	3143[illegible]		16	NO		Helen Bautista
11	[illegible]	Chirley Constanza	3133[illegible]		17	NO		Chirley Rojas
12	1011097462	Sofia Roza Martillo	3112089799		17	No		Sofia Roza
13	1.017.[illegible]	Samantha Gonzalez	3125[illegible]		14	NO		Samantha G.

Listado de asistencia 6 Diciembre. Ciudad de la Niña.

De acuerdo con el cronograma establecido, el Módulo "Reconciliación Comunitaria mediante Robótica y Arte" se ejecutó en su totalidad entre la semana del 2 y el 6 de diciembre de 2024, cumpliendo con el 100% de las actividades programadas. El módulo benefició a un total de 12 jóvenes de la Ciudad de la Niña. Cada joven participó en dos bloques temáticos, desarrollados en sesiones de tres horas cada una, que incluyeron actividades de exploración territorial y aplicación tecnológica.

El Bloque 1, denominado "Reconocimiento del Territorio y Sostenibilidad," se llevó a cabo el 3 de diciembre, e incluyó talleres de cartografía social, fotografía de paisaje y plantación de árboles nativos, promoviendo la reflexión sobre la identidad territorial y la importancia ambiental. El Bloque 2, "Robótica Aplicada en la Automatización Hidropónica," se realizó el 6 de diciembre, y consistió en el diseño, montaje y programación de sistemas hidropónicos automatizados. Las actividades permitieron a los jóvenes conectar sus aprendizajes tecnológicos con soluciones prácticas y sostenibles, fortaleciendo sus competencias técnicas y su sentido de pertenencia al territorio.

Tabla 1. Cronograma aprobado sesiones de clase

	SEMANA 02- 07 DICIEMBRE				
COLEGIO	**LUNES 2**	**MARTES 3**	**MIERCOLES 4**	**JUEVES 5**	**VIERNES 6**
Modulo diferencial Ciudad de la niña		Bloque 1			Bloque 2

Tabla 2. Ejecución sesiones de clase para mes de Diciembre

I.E.D	Docente Encargado	No total de sesiones de clase	Porcentaje Ejecutado Diciembre
Ciudad de la Niña Bloque 1	Oliver González	3	100%
Ciudad de la Niña Bloque 2	Cristian Camilo Espinosa	3	100%

2.2 Alimentación

Como parte de la estrategia de bienestar integral para los participantes del Semillero de Robótica Educativa, se ha implementado la entrega de refrigerios que busca contribuir al cumplimiento de los requerimientos nutricionales básicos de los estudiantes. La distribución de los refrigerios se realiza por cada sesión realizada, garantizando que cada estudiante reciba una porción adecuada y balanceada que complementa su alimentación diaria.



Registro fotográfico Refrigerios, Ciudad de la Niña, 6 Diciembre 2024



Ejemplo del contenido de los refrigerios entregados a los estudiantes.

2.3 Componente socialización

2.3.1 Ejecución de actividades

Durante el tercer mes de ejecución del Semillero de Robótica Educativa, se realizaron importantes acciones de socialización con el objetivo de documentar y visibilizar el impacto del proyecto en las cinco instituciones educativas participantes. Como parte de este componente, se diseñaron y publicaron piezas publicitarias que promovieron el evento de cierre y destacaron los logros alcanzados a lo largo del programa.

Adicionalmente, se produjo un video principal de entre 5 y 15 minutos de duración, que sirvió como memoria audiovisual del proyecto. Este producto recopiló los momentos más significativos de las actividades desarrolladas, incluyendo el trabajo práctico de los estudiantes, las sesiones pedagógicas y el evento final. Para complementar esta estrategia de difusión, se elaboraron diez productos audiovisuales en formato reel. Estos cortos, diseñados específicamente para redes sociales, ofrecieron una mirada dinámica y atractiva al proceso completo del Semillero, desde su inicio hasta su culminación, así como al evento de cierre.

Los materiales audiovisuales y las piezas publicitarias se encuentran alojados en el siguiente link:

https://drive.google.com/drive/folders/1CLlp6shyICLCePWAP3rQczli-mqyG0qC?usp=sharing

Entrega de Insumos

Durante el mes de diciembre, se llevó a cabo la entrega e ingreso al almacén municipal de cinco (5) computadores y doscientos treinta seis (236) kits de robótica destinados a las Instituciones Educativas Departamentales beneficiarias del proyecto Semillero de Robótica Educativa. Además, se hizo entrega de cuatro (4) kits para la Ciudad de la Niña, en el marco del Modulo Diferencial. Estos insumos, esenciales para la implementación y sostenibilidad del programa, tienen como propósito garantizar la continuidad de las actividades del semillero, promoviendo el aprendizaje tecnológico y la apropiación de conocimientos en robótica a lo largo del tiempo. La entrega de los materiales fue formalizada a través del almacén de la administración municipal en presencia de la almacenista Ivon Gonzales y funcionarios de la alcaldía. Posteriormente fueron entregados algunos de los insumos más abajo relacionados a la Secretaria de Educación para su posterior distribución en las I.E.D.

Por otro lado, se imprimieron y se entregaron las 100 cartillas pedagógicas complementarias a la Secretaría de Educación, las cuales refuerzan los contenidos trabajados en el programa y ofrecen a los estudiantes un recurso clave para consolidar sus aprendizajes.



Registro fotográfico Entrega Insumos, Almacén Municipal, 11 Diciembre 2024

La Tabla 3 detalla el ingreso y distribución de insumos tecnológicos y educativos destinados al desarrollo de los semilleros en las Instituciones Educativas Distritales (I.E.D.) del municipio. En total, se realizó el ingreso al almacén municipal de 236 kits robóticos, distribuidos en diferentes categorías: carros seguidores de línea 2WD, brazos robóticos, invernaderos automatizados y kits educativos Robot Solar, seleccionados por sus capacidades para fortalecer los conocimientos en automatización, energía renovable y robótica. Asimismo, fueron entregados cuatro (4) kits de invernadero a la Ciudad de la Niña. Adicionalmente, se ingresaron 5 computadores, los cuales fueron entregados a la Secretaría de Educación para garantizar el adecuado desarrollo y la continuidad del programa de semilleros en las I.E.D. Estos insumos cumplen con lo estipulado en el proyecto y proporcionan herramientas tecnológicas esenciales para el aprendizaje de los estudiantes y el cumplimiento de los objetivos educativos del programa.

Tabla 3. Entrega e Ingreso de Insumos al Almacén Municipal

Nombre Artículo	Especificaciones	Cantidad Entregada		Total	Descripción
Kits de Robótica	**Kit Seguidor de línea 2WD Con detección de obstáculos y Control Remoto:** (Arduino, Chasis 2wd, Puente h, Modulo sensor Infrarrojo, Cables, jumper, Protoboard, Servomotor, Modulo Sensor Ultrasonido, Modulo Sensor Herradura, Modulo Ir Control Remoto, Herramientas Necesarias.)	**I.E.D María Teresa Ortiz**	21	107	Se realizó el ingreso al almacén municipal de los kits de carros seguidores de línea 2WD, los cuales fueron entregados a cada una de las Instituciones Educativas Distritales (I.E.D.), con un total de 21 kits asignados por colegio. Adicionalmente, se entregaron dos kits a la Secretaría de Educación, destinados a garantizar la continuidad del semillero. Estos kits corresponden a la ***"Opción 2"*** descrita en la presentación del proyecto, seleccionada como la herramienta más adecuada para impartir los contenidos del programa.
		I.E.D Serrezuela	21		
		I.E.D Tibaitatá	21		
		I.E.D Tecnológico	21		
		I.E.D San Patricio	21		
		Secretaría de Educación	2		
	Kit Mano Robótica o similar: Arduino (Uno o similar), 5 servos (con suficiente torque para el tamaño de la mano), Fuente de Alimentación (5V o 6V	**I.E.D María Teresa Ortiz**	5	25	Se realizó el ingreso al almacén municipal de los kits de brazos robóticos, los cuales fueron entregados a cada una de las Instituciones Educativas Distritales (I.E.D.), con una
		I.E.D Serrezuela	5		
		I.E.D Tibaitatá	5		

	adecuada para servos), Cables de Conexión (para servos y fuente de alimentación), Placa de Prototipos (Breadboard) (opcional, para pruebas), Resistencias (si es necesario para protección de circuitos) y Herramientas.	**I.E.D Tecnológico** **I.E.D San Patricio**	5 5		asignación de 5 kits por colegio. Estos kits, correspondientes al **"Kit Mano Robótica o a un modelo similar"** descrito en la presentación del proyecto, fueron seleccionados como la herramienta más adecuada para desarrollar los contenidos del programa de semilleros.
	Kit invernadero (Kit Similar a la Mano Robótica, ver especificaciones de este kit)	**I.E.D María Teresa Ortiz** **I.E.D Serrezuela** **I.E.D Tibaitatá** **I.E.D Tecnológico** **I.E.D San Patricio** **Ciudad de la Niña**	5 5 5 5 5 4	29	Se realizó el ingreso al almacén municipal de los kits de invernaderos automatizados, los cuales fueron entregados a cada una de las Instituciones Educativas Distritales (I.E.D.), con una asignación de 5 kits por colegio. Adicionalmente, se entregaron 4 kits a la Ciudad de la Niña como parte de la implementación de un modelo diferencial. Estos kits, correspondientes al ***"Kit Mano Robótica o a un modelo similar"*** descrito en la presentación del proyecto, fueron seleccionados por ofrecer funcionalidades distintas al brazo robótico, contribuyendo al fortalecimiento de los conocimientos en automatización y promoviendo prácticas de cuidado ambiental.
	Kit Educativo Robot Solar (Kit Similar a la Mano Robótica, ver especificaciones de este kit))	**Secretaría de Educación**	80	80	Se realizó el ingreso al almacén municipal de los kits educativos Robot Solar, los cuales fueron entregados a la Secretaría de Educación con el propósito de garantizar la continuidad de los semilleros en las Instituciones Educativas Distritales (I.E.D.), proporcionando herramientas adecuadas para su desarrollo. Esta entrega da cumplimiento con lo estipulado en el contrato en cuanto a la cantidad de kits adquiridos en el marco del proyecto. Estos kits, correspondientes al ***"Kit Mano Robótica o a un modelo similar"*** descrito en la presentación del proyecto, fueron seleccionados por ofrecer funcionalidades diferentes al brazo robótico, orientadas a fortalecer los conocimientos en energía solar y robótica. Asimismo, estos kits están destinados a apoyar a los estudiantes interesados en unirse al semillero el próximo año, asegurando así la continuidad del programa.
	TOTAL		**240**		
Incentivos	Portatil hp intel celeron n4500 disco ssd 256g, memoria ram ddr4 8gb pantalla 14 hd.	**Secretaría de Educación**	5	5	Se realizó el ingreso al almacén municipal de los computadores, los cuales fueron entregados a la Secretaría de Educación con el propósito de garantizar la continuidad de los semilleros en las Instituciones Educativas Distritales (I.E.D.). Esta entrega busca proporcionar las herramientas tecnológicas necesarias para el adecuado desarrollo de las actividades del programa.
	TOTAL		**5**		

3. ASPECTOS FINANCIEROS Y ADMINISTRATIVOS

Este informe presenta un balance actualizado del avance presupuestal correspondiente al mes de diciembre, evidenciando un cumplimiento satisfactorio en la ejecución de los recursos asignados y las metas operativas del proyecto. La distribución y uso de los fondos se ha realizado de manera alineada con el plan financiero aprobado, destinando recursos estratégicamente para honorarios, adquisición de materiales y herramientas pedagógicas esenciales para el desarrollo de las actividades del programa. En este periodo, la ejecución presupuestal global alcanzó el 100%, asegurando el cumplimiento de los compromisos y garantizando la sostenibilidad del proyecto.

3.1 Detalle de Ejecución Presupuestal Diciembre

En cuanto a los honorarios, la ejecución fue del 16.83% para los cargos del Gerente de Proyecto, Director Administrativo y Supervisor, cumpliendo con lo estipulado en el cronograma de pagos. Este rubro fue fundamental para garantizar la adecuada gestión, supervisión y coordinación de las actividades del proyecto, asegurando la correcta implementación de cada etapa planificada.

En el componente de incentivos, se logró la entrega del 100% de los recursos destinados a la dotación de cinco computadores para las Instituciones Educativas Departamentales beneficiarias. Esta dotación fortalece la infraestructura tecnológica de las instituciones, promoviendo la sostenibilidad del proyecto y la continuidad de las actividades educativas en robótica.

El desarrollo del módulo "Reconciliación Comunitaria mediante Robótica y Arte" alcanzó una ejecución destacada del 100% en todos los rubros asociados. Esto incluyó la entrega de refrigerios, kits de robótica y materiales complementarios como insumos de arte, materiales reciclados y desechos electrónicos, los cuales permitieron actividades prácticas y creativas por parte de los estudiantes. Además, se llevaron a cabo charlas de paz tipo TED y se completó la creación de la Galería Virtual de Paz, cumpliendo con los objetivos pedagógicos del proyecto y fomentando el aprendizaje integral de los participantes.

En el componente de socialización y difusión, la ejecución fue igualmente del 100%, cubriendo la producción de piezas publicitarias, contenido audiovisual y productos para redes sociales. Estas acciones fortalecieron la visibilidad del proyecto y su impacto positivo en la comunidad, promoviendo la apropiación del conocimiento en tecnología y robótica.

Tabla 4. Ejecución Presupuestal Diciembre

Tipo de gasto	Nombre del artículo	Porcentaje De Ejecución Diciembre
Honorarios	Gerente de proyecto	16.83%
	Director Administrativo	16.83%
	Supervisor	16.83%

	Incentivos (Entrega 5 computadores)	100.00%
Módulo "Reconciliación Comunitaria mediante Robótica y Arte"	Refrigerios	100.00%
	Kit Robotica	100.00%
	Charlas de paz tipo TED	100.00%
	Profesor	100.00%
	Materiales de Arte	100.00%
	Materiales reciclados y desechos electrónicos	100.00%
	Creación de la Galería Virtual de Paz	100.00%
	Materiales para la creación de instalaciones urbanas	100.00%
Socialización y difusión	Piezas publicitarias	100.00%
	Producto audiovisual	100.00%
	Productos audiovisuales para redes sociales	100.00%

Tabla 5. Ejecución Presupuestal Global

Porcentaje Ejecución Presupuestal Global	
Ocubre – Noviembre	78.19%
Diciembre	21.80%
TOTAL	100%

4.RESULTADOS ALCANZADOS

El proyecto Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de colegios públicos en el Municipio de Madrid, Cundinamarca alcanzó resultados significativos durante su ejecución, consolidándose como una iniciativa transformadora en el ámbito educativo y tecnológico. Con una ejecución presupuestal global del 100% al cierre del mes de diciembre, el proyecto demostró una gestión eficiente y transparente de los recursos, alineada con los objetivos propuestos en el plan financiero y operativo.

Desde el componente pedagógico, el programa fortaleció las competencias tecnológicas, creativas y colaborativas de los estudiantes a través de actividades prácticas que integraron teoría y tecnología. Los participantes desarrollaron proyectos innovadores utilizando kits de robótica que incluían carros seguidores de línea, brazos robóticos funcionales y sistemas hidropónicos

automatizados. Estas herramientas permitieron aplicar conocimientos de programación y resolución de problemas en un entorno práctico e interactivo. Además, el módulo "Reconciliación Comunitaria mediante Robótica y Arte" potenció habilidades creativas al incorporar materiales reciclados y desechos electrónicos, fomentando un aprendizaje integral que vinculó la robótica con expresiones artísticas y mensajes de paz.

En términos de bienestar y logística, se garantizó la entrega de refrigerios para todas las sesiones del semillero, creando un ambiente propicio para el aprendizaje y el rendimiento de los estudiantes. Asimismo, se proporcionaron cinco computadores a las Instituciones Educativas Departamentales beneficiarias, fortaleciendo la infraestructura tecnológica y asegurando la continuidad y sostenibilidad del programa.

Desde el componente de socialización y difusión, el proyecto alcanzó una ejecución destacada con la creación de piezas publicitarias, contenido audiovisual y productos para redes sociales, logrando una amplia visibilidad en la comunidad. Actividades como charlas de paz tipo TED y la creación de la Galería Virtual de Paz promovieron el aprendizaje integral y destacaron la relación entre tecnología, creatividad y reconciliación comunitaria.

Por otro lado, la entrega e impresión de cartillas educativas alcanzó el 100% al cierre de diciembre. Estas guías fueron diseñadas para facilitar la comprensión de conceptos básicos de robótica y programación, apoyando a estudiantes y docentes en el uso autónomo de los kits. La culminación de estos recursos educativos refuerza el compromiso del proyecto con la sostenibilidad y la apropiación del conocimiento tecnológico.

El impacto del proyecto se evidenció en una exhibición final donde estudiantes, docentes, familias y autoridades locales participaron activamente. Este evento destacó los aprendizajes alcanzados, generando un sentido de orgullo y pertenencia en los beneficiarios. Además, el compromiso de las instituciones locales quedó ratificado con la entrega de diplomas a los participantes por parte del alcalde, simbolizando la importancia de la innovación educativa como herramienta para el desarrollo juvenil.

En conclusión, el Semillero de Robótica Educativa se consolidó como un modelo ejemplar de innovación pedagógica en el municipio de Madrid, Cundinamarca. Su ejecución permitió no solo el cumplimiento pleno de las metas operativas y financieras, sino también la transformación significativa en la forma en que estudiantes, docentes y la comunidad perciben y aplican la tecnología como herramienta de aprendizaje y desarrollo. Al integrar robótica, creatividad y reconciliación comunitaria, el proyecto no solo promovió competencias esenciales del siglo XXI, como el pensamiento crítico, la resolución de problemas y el trabajo en equipo, sino que también fortaleció el vínculo entre la tecnología y la comunidad. Esto posiciona al municipio como un referente en educación tecnológica, sentando bases sólidas para el desarrollo sostenible de sus jóvenes y reafirmando el compromiso con la formación integral de futuras generaciones.

Secretaría de Educación
Alcaldía Municipal de Madrid

CORPAEZCOL

Representante legal

LEONARDO ANDREY ROBAYO GARZON
CC 79.170.988 de Ubaté.



CORPORACION PAEZ COLOMBIANA
POR UNA SOCIEDAD JUSTA Y LIBRE
NIT: 900230935-2
Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas –IVA
Persona Jurídica
calle 7e n 14-03, Zipaquirá, Cundinamarca, Colombia
Tel. 6018828535
Email. corpaezcolorg@gmail.com
Autorización factura electrónica de venta No. 18764062530994 válida desde 2023-12-22 hasta 2024-12-22 rango desde FEC1 hasta FEC500.

Cliente: MUNICIPIO DE MADRID
NIT : 899999325
Dirección: CL 5 4 74, Madrid, Cundinamarca, Colombia
Teléfono: 3182931935
Email: contabilidad@madrid-cundinamarca.gov.co

Tipo de negociación: Contado
Medio de Pago: Consignación bancaria
Fecha de Pago: 20/12/2024
Total de Lineas: 1

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA : FEC15
MONEDA: COP Colombia, Pesos
HORA EMISIÓN: 20:38:01-05:00
FECHA FIRMADO: 15/12/2024 20:38:04

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
15	12	2024	20	12	2024

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPUESTOS			DCTO.	TOTAL
						NOM.	% o VAL	MONTO		
1	064	CONV-ASO-877-2024 TERCERO Y ULTIMO PAGO DEL CONVENIO DE ASOCIACION No. CONV-ASO-877-2024 - OBJETO DESARROLLAR EL PROGRAMA DE ROBOTICA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE MADRID CUNDINAMARCA	WSD	1,00	$50.000.000,00				0,00	$50.000.000,00

Notas:

SON: (cincuenta millones pesos)
CUFE: 3aa5734e37230d50eb8dd2e4610a9ab0141e3ec4668cea4159882934dadc0f41c6b081582cad31f72151c9d867092464

Subtotal:	$50.000.000,00
Cargos:	$0.00
Descuento:	$0.00
Total:	$50.000.000,00

CORPAEZCOL

Firma Digital: q5prheKwfOkhidn32vUy5eD0kbj3Xbf03kB9ZlgJwJ0ZR18s+sVfOxZnQg3aXWfU
Z6MQsMrerQnoMvLxT7mZCe2Kq27wzfklwm6rUsrQDqDG+epeh6
1zyY9oJjAPL2+O 1xk3Df9rjA+qBmSsPpHvx0GL+onbdXYg3WqdbHPxkvfj6tT++jFtAw08kE6p+KZp r+Jwe0X/V33/60z70Zr2MsqTtrycDwsm5FN
MsKcxOw7N0osp6cgawNndGl0WfafU LUX6yoPRARP1ldvl60YtbeL6vU4pchXoW8hwqAdZJLqh0Ksd+LsscQwFaOM3jUMq iqMQkMcl3vErcYyzTP09
pQ==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2024-12-12, 03:00:33 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 1059028943

Periodo Cotización: noviembre de 2024 **Periodo Servicio:** diciembre de 2024

PAGADO 12/12/2024

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CORPORACION PAEZ COLOMBIANA - CORPAEZCOL		
Documento	CC9002309358	**Dirección**	CL 7E #14 - 01 APTO 401
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	3192925929
Tipo Persona	JURIDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	ZIPAQUIRA	**Departamento**	CUNDINAMARCA
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	NINGUNA ARP

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																	Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales			
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RETP	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Apor Minist
CC 35414769	HILDA LUCIA PARRA CORTES	03	00																	0	30	30	0	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 5.400.000	$ 345.600	(EPS009) COMPENSAR EPS	$ 5.400.000	$ 270.000	0,000	$ 0	$ 0	(CCF24) COMPENSAR CCF	$ 5.400.000	$ 86.400	$ 0	$ 0	$ 0	

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 5.400.000	$ 5.400.000	$ 0	$ 5.400.000	$ 345.600	$ 270.000	$ 0	$ 86.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 702.000

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Banco Caja Social
Su banco amigo

HACE CONSTAR:

Que el (los) cliente(s)

CORPORACION PAEZ COLOMBIANA Identificado con NI 9002309352

Actualmente tiene(n) el producto Cuenta Ahorros, radicado(a) en la oficina ZIPAQUIRA. con las siguientes caracteristicas:

Cuenta de Ahorros

Número:	24110756888
Fecha de apertura:	29 de Diciembre de 2021
Condiciones de uso:	Individual, 1 firmas(s), 0 sello(s) húmedo(s) o de caucho, sin protector
Estado:	Cuenta activa

VIGILADO

Esta constancia se expide con destino a ALCALDIA DE MADRID, realizada en la Oficina 0168 MADRID de la ciudad de MADRID, el día Viernes, 08 de Noviembre de 2024.

Cordialmente,

Vicepresidencia de Banca Masiva

Héctor Ricardo Rodríguez Figueroa

Contador Público
T. P. 48.169-T

En uso de las facultades legales que consagra el Articulo 1° De la ley 43 de 1990, en especial el articulo 10° de la citada ley

CERTIFICO

Yo **HÉCTOR RICARDO RODRÍGUEZ FIGUEROA** identificado con número de Cédula No. 19.359.269 de Bogotá, en calidad de Contador de la **CORPORACIÓN PAEZ COLOMBIANA - CORPAEZCOL,** con NIT 900230935-2 certifico que el presupuesto establecido para el convenio de asociación CONVENIO DE ASOCIACIÓN N. CONV-ASO-877-2024 cuyo objeto es: "**Convenio de asociación con el fin de desarrollar el programa de robótica en las instituciones educativas del municipio de Madrid Cundinamarca**." está contemplado dentro del presupuesto de la organización

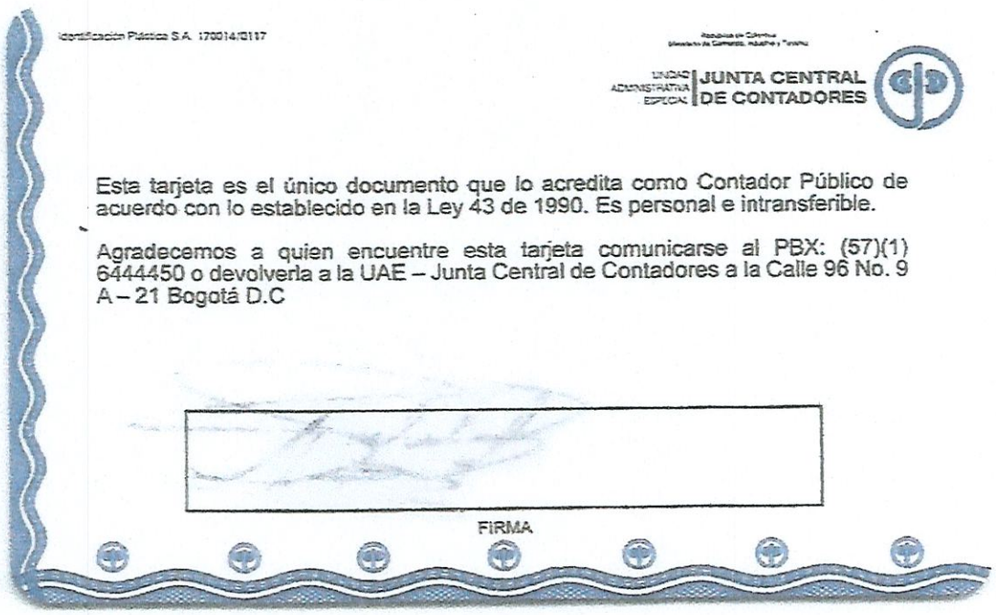
Que la presente certificación se expide a los quince (15) días del mes de diciembre de (dos mil veinticuatro) 2024

Cordialmente,

Héctor Ricardo Rodríguez Figueroa
C.C No 19.359.269 de Bogotá
Contador Público
T.P 48.169-T

Héctor Ricardo Rodríguez Figueroa

Contador Público



Identificación Plástica S.A. 170014/0117

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 6444450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Calle 96 No. 9 A – 21 Bogotá D.C

FIRMA



República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

48169-T

HECTOR RICARDO
RODRIGUEZ FIGUEROA
C.C. 19359269
RES. INSCRIPCION 71 DEL 27/06/1996
CORPORACION UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA

SANDRA LILIANA DUARTE CUADROS
DIRECTOR GENERAL (E)

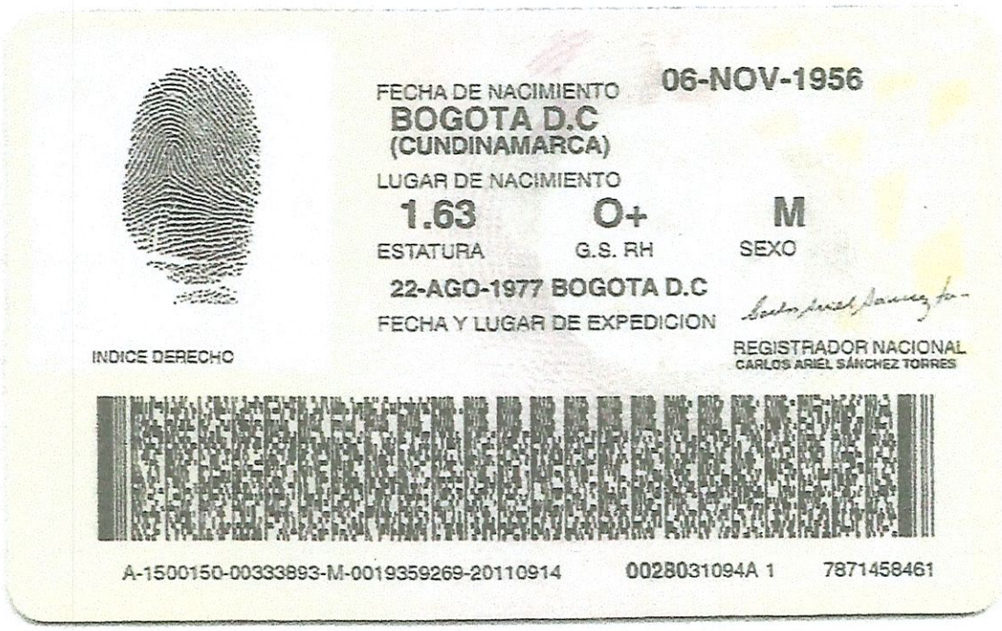
238910 55919

Asesor Contable – Asesor Tributario – Revisor Fiscal – Contabilidad Pública y Privada
Gerencia de Recursos Naturales y Medio Ambiente

Bogotá, D.C. AV 1 de mayo 19 C-09 Of 304 Teléfono: 6959856 Celular: 3158931555

Héctor Ricardo Rodríguez Figueroa

Contador Público
T. P. 48.169-T





Asesor Contable – Asesor Tributario – Revisor Fiscal – Contabilidad Pública y Privada
Gerencia de Recursos Naturales y Medio Ambiente

Bogotá, D.C. AV 1 de mayo 19 C-09 Of 304 Teléfono: 6959856 Celular: 3158931555

Secretaría de Educación
Alcaldía Municipal de Madrid

CORPAEZCOL

Secretaría de Educación
Alcaldía Municipal de Madrid

CORPAEZCOL

CONVENIO No. 877 De 2024

Suscrito entre:

Alcaldía de Madrid Cundinamarca y Corporación Paez Colombiana

INFORME TÉCNICO Y FINANCIERO

Objeto Convenio:
"Convenio de asociación con el fin de desarrollar el programa de robótica en instituciones educativas del municipio de Madrid Cundinamarca"

SEMILLERO ROBÓTICA EDUCATIVA PARA ESTUDIANTES DE COLEGIOS PÚBLICOS EN EL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA

INFORME FINAL 2024

Secretaría de Educación
Alcaldía Municipal de Madrid

CORPAEZCOL

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN

1. CARACTERISTICAS GENERALES DEL CONVENIO

1.1 Objetivo
1.2 Justificación

2. FASE DE IMPLEMENTACIÓN
2.1 Componente pedagógico
2.1.1 Metodología utilizada
2.1.2 Herramientas Pedagógicas
2.1.3 Ejecución de actividades
2.1.4 Alimentación
2.2 Módulo "Reconciliación Comunitaria mediante Robótica y Arte"
2.2.1 Metodología utilizada
2.2.2 Herramientas Pedagógicas
2.2.3 Ejecución de actividades
2.2.4 Alimentación
2.3 Componente Socialización
2.3.1 Ejecución de actividades Encuentro
2.3.2 Ejecución de actividades Difusión y Socialización
2.4 Componente Insumos para Continuación del Semillero

3. ASPECTOS FINANCIEROS Y ADMINISTRATIVOS
3.1 Detalle de Ejecución Presupuestal Octubre
3.2 Detalle de Ejecución Presupuestal Noviembre
3.3 Detalle de Ejecución Presupuestal Diciembre

4. RESULTADOS ALCANZADOS

Secretaría de Educación
Alcaldía Municipal de Madrid

CORPAEZCOL

INTRODUCCIÓN

El presente informe técnico y financiero consolida los resultados alcanzados en la ejecución del proyecto **"Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de colegios públicos en el Municipio de Madrid, Cundinamarca"**, desarrollado entre octubre y diciembre de 2024. Esta iniciativa, fruto del convenio entre la Alcaldía de Madrid y la Corporación Paez Colombiana (CORPAEZCOL), tiene como propósito fortalecer las competencias tecnológicas, académicas y sociales de estudiantes de cinco instituciones educativas públicas del municipio, integrando conceptos de robótica, programación y pensamiento computacional.

El proyecto se planteó como una estrategia integral para reducir la brecha digital y potenciar habilidades esenciales del siglo XXI, tales como la resolución de problemas, el pensamiento crítico, la creatividad, el liderazgo y el trabajo en equipo. A través de talleres prácticos, actividades pedagógicas innovadoras y la entrega de herramientas tecnológicas, se buscó transformar la experiencia educativa, promoviendo un aprendizaje activo y vinculado a las realidades sociales y comunitarias del territorio.

Durante el periodo de ejecución, se lograron hitos significativos tanto en los componentes pedagógicos y logísticos como en la gestión administrativa y financiera. Los resultados obtenidos destacan el impacto transformador del proyecto en el ámbito educativo del municipio, evidenciando su capacidad para fomentar la innovación tecnológica y la cohesión social. Este documento detalla el cumplimiento de los objetivos establecidos, así como los aportes del proyecto al desarrollo integral de los estudiantes y a la sostenibilidad de la oferta educativa en Madrid, Cundinamarca.

1. CARACTERISTICAS GENERALES

1.1 Objetivo proyecto

Desarrollar un programa educativo integral en robótica para estudiantes en el municipio de Madrid, Cundinamarca, que introduzca los conceptos básicos de robótica y programación, fomente habilidades de pensamiento computacional, resolución de problemas, pensamiento crítico y liderazgo, y promueva la creatividad, colaboración y trabajo en equipo mediante la aplicación práctica de estos conocimientos en la resolución de desafíos reales.

1.2 Justificación

La robótica educativa se ha consolidado como una herramienta crucial para el desarrollo integral de los estudiantes, fomentando tanto competencias técnicas como blandas. En el contexto colombiano, la integración de metodologías STEM (Science, Technology, Engineering, and Mathematics) y Design Thinking en la educación básica ha adquirido una relevancia significativa, impulsada por la creciente demanda de profesionales en tecnología y ciencia. La alfabetización científica, según la OCDE, no se limita a la posesión de conocimientos teóricos, sino que también requiere la capacidad de aplicar estos conocimientos de manera efectiva en situaciones reales.

La implementación de proyectos robóticos en las instituciones educativas responde a esta necesidad de preparar a los estudiantes para enfrentar desafíos reales, promoviendo habilidades esenciales como el pensamiento crítico, la resolución de problemas y el trabajo en equipo. A pesar de que algunas instituciones en Colombia han comenzado a incorporar la robótica en sus currículos, estos enfoques a menudo se limitan al uso de herramientas robóticas sin considerar el contexto y las necesidades específicas del entorno educativo.

Este proyecto busca superar estas limitaciones mediante una metodología que combina el aprendizaje práctico con el diseño centrado en el usuario, integrando herramientas de Design Thinking y metodologías mecatrónicas para mejorar la efectividad del aprendizaje. La propuesta se fundamenta en un estudio del estado actual de los colegios públicos en el municipio de Madrid, Cundinamarca, lo cual es crucial para adaptar el proyecto a las condiciones reales y necesidades específicas de cada institución.

La investigación realizada en los colegios públicos de Madrid ha sido fundamental para diseñar un proyecto que responda adecuadamente a las capacidades y limitaciones de cada entorno educativo:

San Patricio: La existencia de un semillero de robótica para estudiantes de sexto a grado once, junto con el acceso a una impresora 3D y lenguajes de programación orientados a objetos, permite una integración profunda de la teoría y la práctica en robótica. Este entorno avanzado facilita la aplicación efectiva de los conceptos robóticos.

Serrezuela: Las modernas instalaciones con computadoras y kits de robótica distribuidos en tres salones proporcionan una experiencia práctica significativa. Las clases centradas en el ensamblaje de robots aseguran un entorno de aprendizaje bien equipado y adaptado a la formación práctica.

María Teresa: Aunque el enfoque en María Teresa es predominantemente teórico, con clases de cómputo y automatización, esta sólida base teórica es esencial para complementar la formación práctica en robótica.

Tecnológico: A pesar de la falta de semilleros formales, el colegio Tecnológico utiliza el espacio disponible en el horario escolar para actividades adicionales en robótica. Esta flexibilidad permite un aprendizaje adaptativo y la posibilidad de integrar la robótica en el currículo existente.
Tibaitata: La combinación de programación orientada a objetos y prácticas de ensamblaje de robots en Tibaitata ayuda a desarrollar habilidades avanzadas en robótica, preparando a los estudiantes para desafíos tecnológicos más complejos.

Este estudio del estado actual de los colegios ha sido crucial para adaptar el enfoque del proyecto a las necesidades y capacidades específicas de cada institución, garantizando que la metodología propuesta sea relevante y eficaz. La implementación del proyecto no solo enriquecerá el aprendizaje en robótica, sino que también preparará a los estudiantes para un futuro tecnológico y científico, alineándose con las demandas y expectativas del entorno actual

2 FASE DE IMPLEMENTACIÓN

2.1 Componente pedagógico

2.1.1 Metodología utilizada

Durante el periodo de implementación del semillero de robótica educativa, se aplicó una metodología basada en el Aprendizaje Basado en Proyectos (ABP), el trabajo en equipo, y la evaluación formativa, orientada a garantizar un proceso educativo integral en cada uno de los colegios públicos participantes en el municipio de Madrid, Cundinamarca. Este enfoque pedagógico permitió a los estudiantes adentrarse en el mundo de la robótica y la programación mediante experiencias prácticas y colaborativas, asegurando un aprendizaje significativo y alineado con los objetivos del proyecto.

Aprendizaje Basado en Proyectos (ABP): Este componente constituyó la base de las actividades pedagógicas, permitiendo que los estudiantes se involucraran en la resolución de problemas reales a través de la construcción de proyectos robóticos. Los estudiantes, mediante esta metodología, lograron un aprendizaje práctico de los conceptos de robótica y programación, consolidando sus competencias técnicas a la vez que adquirían habilidades esenciales para la resolución de problemas.

Trabajo en Equipo: La metodología empleada fomentó espacios de trabajo colaborativo en los que los estudiantes pudieron intercambiar ideas y resolver desafíos en equipo. Esta dinámica fortaleció habilidades interpersonales, tales como la comunicación, el liderazgo, y la cooperación, elementos clave en el desarrollo de las actividades planteadas, y permitió una integración efectiva entre los participantes.

Metodología Activa: A través de juegos, simulaciones y experimentos, se promovió un ambiente de aprendizaje dinámico y atractivo que captó el interés y la motivación de los estudiantes, facilitando su participación activa en el proceso educativo. Este enfoque lúdico permitió que los estudiantes exploraran los conceptos de robótica de forma intuitiva y experiencial, favoreciendo su comprensión y retención.

Evaluación Formativa: Durante el proceso, se implementó una evaluación continua y formativa del progreso de los estudiantes mediante observaciones directas, cuestionarios y autoevaluaciones. Este enfoque permitió no solo el monitoreo constante de los avances individuales, sino también la posibilidad de realizar ajustes específicos en las actividades pedagógicas, adaptándolas a las necesidades y fortalezas de cada estudiante. La evaluación no solo midió la adquisición de conocimientos, sino también el desarrollo de habilidades críticas y la capacidad para aplicar los conceptos en situaciones prácticas.

2.1.2 Herramientas Pedagógicas

Durante el desarrollo del Semillero de Robótica Educativa en las instituciones educativas, se ha realizado la entrega de kits de robótica específicos para cada uno de los proyectos trabajados, permitiendo a los estudiantes explorar y aplicar los conocimientos adquiridos de forma práctica y autónoma. Los kits entregados incluyen un kit de carro robótico, un kit de invernadero automatizado y un kit de brazo robótico, los cuales facilitan la construcción y experimentación en diferentes áreas de la robótica y programación.

Para fortalecer el proceso educativo y asegurar la comprensión de los conceptos, se diseñó y diagramó una cartilla educativa que acompaña cada uno de los proyectos. Esta cartilla proporciona a los estudiantes instrucciones detalladas, esquemas de montaje, y actividades guiadas que permiten comprender paso a paso el funcionamiento de cada kit y los principios de robótica que aplican en su construcción. El diseño de la cartilla busca ser accesible y didáctico, incorporando ilustraciones, diagramas y un lenguaje claro, de modo que los estudiantes puedan avanzar de forma autónoma o en equipo, facilitando el aprendizaje práctico y la autoevaluación.

Estas herramientas pedagógicas, tanto los kits de robótica como la cartilla educativa, apoyan de manera integral el aprendizaje activo y el desarrollo de habilidades técnicas en los estudiantes, proporcionándoles los elementos necesarios para abordar proyectos desafiantes en los que aplican conceptos de ingeniería y automatización. Al manipular estas herramientas, los estudiantes no solo fortalecen sus competencias en robótica, sino que también desarrollan habilidades críticas como la resolución de problemas, el pensamiento lógico y el trabajo en equipo.

Secretaría de Educación
Alcaldía Municipal de Madrid

CORPAEZCOL

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL MARIA TERESA ORTIZ

CORPAEZCOL	ACTA DE ENTREGA DE MATERIAL DE ROBÓTICA CORPORACION PAEZ COLOMBIANA CORPAEZCOL	Página 1 de 1

Objetivo: Entrega de Kit de Robótica en el marco del proyecto "Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de colegios públicos en el Municipio de Madrid, Cundinamarca"

Institución educativa:	INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL MARIA TERESA ORTIZ	**Lugar y Fecha:** I.E.D Maria Teresa Ortiz - 7 OCT-24

La CORPORACION PAEZ COLOMBIANA – CORPAEZCOL con NIT 900230935-2, en adelante denominada "La corporación", y la INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL MARIA TERESA ORTIZ, en adelante denominada "La Institución" se comprometen a lo siguiente:

No.	COMPROMISOS
1	La Corporación entrega a La INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL MARIA TERESA ORTIZ 21 kit(s) de robótica para ser utilizados por los alumnos en el marco del proyecto "Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de colegios públicos en el Municipio de Madrid, Cundinamarca"
2	La Institución se compromete a utilizar los kit(s) de robótica exclusivamente para fines educativos y de aprendizaje.
3	Una vez finalizado el curso, los kit(s) de robótica pasarán a ser propiedad de La Institución, quien se compromete a mantenerlos en buen estado y a utilizarlos para futuras generaciones de estudiantes.
4	La Corporación se reserva el derecho de supervisar el uso de los kit(s) de robótica y de brindar apoyo técnico y pedagógico a La Institución para garantizar el buen uso de los mismos.
5	La Institución se compromete a reconocer la contribución de La Corporación en el desarrollo del proyecto y a mencionar su aporte en cualquier publicación o presentación relacionada con el proyecto.

Cantidad	Descripción y especificaciones
21	KIT CARRO 2WD

Para constancia firman los participantes

Nombre y apellido
C.C 1022327817
LEONARDO SALINAS
Firma quien entrega

Nombre y apellido
C.C 29996760
Luz Enid Bayona C
Firma quien recibe

CORPAEZCOL	ACTA DE ENTREGA DE MATERIAL DE ROBÓTICA CORPORACION PAEZ COLOMBIANA CORPAEZCOL	Página 1 de 1

Objetivo: Entrega de Kit de Robótica en el marco del proyecto "Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de colegios públicos en el Municipio de Madrid, Cundinamarca"

Institución educativa:	INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL MARIA TERESA ORTIZ	**Lugar y Fecha:** I.E.D MARIA TERESA ORTIZ - 17-OCT-24

La CORPORACION PAEZ COLOMBIANA – CORPAEZCOL con NIT 900230935-2, en adelante denominada "La corporación", y la INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL MARIA TERESA ORTIZ, en adelante denominada "La Institución" se comprometen a lo siguiente:

No.	COMPROMISOS
1	La Corporación entrega a La INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL MARIA TERESA ORTIZ 5 kit(s) de robótica para ser utilizados por los alumnos en el marco del proyecto "Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de colegios públicos en el Municipio de Madrid, Cundinamarca"
2	La Institución se compromete a utilizar los kit(s) de robótica exclusivamente para fines educativos y de aprendizaje.
3	Una vez finalizado el curso, los kit(s) de robótica pasarán a ser propiedad de La Institución, quien se compromete a mantenerlos en buen estado y a utilizarlos para futuras generaciones de estudiantes.
4	La Corporación se reserva el derecho de supervisar el uso de los kit(s) de robótica y de brindar apoyo técnico y pedagógico a La Institución para garantizar el buen uso de los mismos.
5	La Institución se compromete a reconocer la contribución de La Corporación en el desarrollo del proyecto y a mencionar su aporte en cualquier publicación o presentación relacionada con el proyecto.

Cantidad	Descripción y especificaciones
5	KIT INVERNADERO

Para constancia firman los participantes

Nombre y apellido LEONARDO SALINAS
C.C 1022327817
LEONARDO S
Firma quien entrega

Luz Enid Bayona C
Nombre y apellido
C.C 29996760
Luz Enid Bayona C.
Firma quien recibe

Secretaría de Educación
Alcaldía Municipal de Madrid

CORPAEZCOL

CORPAEZCOL	ACTA DE ENTREGA DE MATERIAL DE ROBÓTICA CORPORACION PAEZ COLOMBIANA CORPAEZCOL	Página 1 de 1

Objetivo: Entrega de Kit de Robótica en el marco del proyecto "Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de colegios públicos en el Municipio de Madrid, Cundinamarca"

Institución educativa: INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL MARIA TERESA ORTIZ — **Lugar y Fecha:** I E D MARIA TERESA ORTIZ 24-OCT-24

La CORPORACION PAEZ COLOMBIANA – CORPAEZCOL con NIT 900230935-2, en adelante denominada "La corporación", y la INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL MARIA TERESA ORTIZ, en adelante denominada "La Institución" se comprometen a lo siguiente:

No.	COMPROMISOS
1	La Corporación entrega a La INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL MARIA TERESA ORTIZ 5 kit(s) de robótica para ser utilizados por los alumnos en el marco del proyecto "Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de colegios públicos en el Municipio de Madrid, Cundinamarca"
2	La Institución se compromete a utilizar los kit(s) de robótica exclusivamente para fines educativos y de aprendizaje.
3	Una vez finalizado el curso, los kit(s) de robótica pasarán a ser propiedad de La Institución, quien se compromete a mantenerlos en buen estado y a utilizarlos para futuras generaciones de estudiantes.
4	La Corporación se reserva el derecho de supervisar el uso de los kit(s) de robótica y de brindar apoyo técnico y pedagógico a La Institución para garantizar el buen uso de los mismos.
5	La Institución se compromete a reconocer la contribución de La Corporación en el desarrollo del proyecto y a mencionar su aporte en cualquier publicación o presentación relacionada con el proyecto.

Cantidad	Descripción y especificaciones
5	KIT BRAZO ROBÓTICO

Para constancia firman los participantes

Nombre y apellido Fernando Spinys
C.C 1022328914

Firma quien entrega

Nombre y apellido Luz E. J Bayona C
C.C 29.996.960

Firma quien recibe

Actas de entrega de Kits Robóticos I.E.D María Tereza Ortiz

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL SERREZUELA

CORPAEZCOL	ACTA DE ENTREGA DE MATERIAL DE ROBÓTICA CORPORACION PAEZ COLOMBIANA CORPAEZCOL	Página 1 de 1

Objetivo: Entrega de Kit de Robótica en el marco del proyecto "Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de colegios públicos en el Municipio de Madrid, Cundinamarca"

Institución educativa: INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL SERREZUELA — **Lugar y Fecha:** I E D SERREZUELA 8-OCT-24

La CORPORACION PAEZ COLOMBIANA – CORPAEZCOL con NIT 900230935-2, en adelante denominada "La corporación", y la INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL SERREZUELA, en adelante denominada "La Institución" se comprometen a lo siguiente:

No.	COMPROMISOS
1	La Corporación entrega a La INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL SERREZUELA 21 kit(s) de robótica para ser utilizados por los alumnos en el marco del proyecto "Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de colegios públicos en el Municipio de Madrid, Cundinamarca"
2	La Institución se compromete a utilizar los kit(s) de robótica exclusivamente para fines educativos y de aprendizaje.
3	Una vez finalizado el curso, los kit(s) de robótica pasarán a ser propiedad de La Institución, quien se compromete a mantenerlos en buen estado y a utilizarlos para futuras generaciones de estudiantes.
4	La Corporación se reserva el derecho de supervisar el uso de los kit(s) de robótica y de brindar apoyo técnico y pedagógico a La Institución para garantizar el buen uso de los mismos.
5	La Institución se compromete a reconocer la contribución de La Corporación en el desarrollo del proyecto y a mencionar su aporte en cualquier publicación o presentación relacionada con el proyecto.

Cantidad	Descripción y especificaciones
21	KIT CARRO 2WD

Para constancia firman los participantes

Nombre y apellido Antonio Cortes
C.C 80353220

Firma quien entrega

Nombre y apellido Hector Gonzalez
C.C 7718220

Firma quien recibe

Secretaría de Educación
Alcaldía Municipal de Madrid

CORPAEZCOL

CORPAEZCOL	**ACTA DE ENTREGA DE MATERIAL DE ROBÓTICA**	Página 1 de 1
	CORPORACION PAEZ COLOMBIANA CORPAEZCOL	

Objetivo: Entrega de Kit de Robótica en el marco del proyecto "Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de colegios públicos en el Municipio de Madrid, Cundinamarca"

Institución educativa:	INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL SERREZUELA	**Lugar y Fecha:** I.E.D SERREZUELA 9-OCT-24

La CORPORACION PAEZ COLOMBIANA – CORPAEZCOL con NIT 900230935-2, en adelante denominada "La corporación", y la INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL SERREZUELA, en adelante denominada "La Institución" se comprometen a lo siguiente:

No.	COMPROMISOS
1	La Corporación entrega a La INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL SERREZUELA 5 kit(s) de robótica para ser utilizados por los alumnos en el marco del proyecto "Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de colegios públicos en el Municipio de Madrid, Cundinamarca"
2	La Institución se compromete a utilizar los kit(s) de robótica exclusivamente para fines educativos y de aprendizaje.
3	Una vez finalizado el curso, los kit(s) de robótica pasarán a ser propiedad de La Institución, quien se compromete a mantenerlos en buen estado y a utilizarlos para futuras generaciones de estudiantes.
4	La Corporación se reserva el derecho de supervisar el uso de los kit(s) de robótica y de brindar apoyo técnico y pedagógico a La Institución para garantizar el buen uso de los mismos.
5	La Institución se compromete a reconocer la contribución de La Corporación en el desarrollo del proyecto y a mencionar su aporte en cualquier publicación o presentación relacionada con el proyecto.

Cantidad	Descripción y especificaciones
5	KIT INVERNADERO

Para constancia firman los participantes

Nombre y apellido EDUARDO BAUMET
CC 1223238617

Firma quien entrega

Nombre y apellido Hector Gonzalez
CC 9719770

Firma quien recibe

CORPAEZCOL	**ACTA DE ENTREGA DE MATERIAL DE ROBÓTICA**	Página 1 de 1
	CORPORACION PAEZ COLOMBIANA CORPAEZCOL	

Objetivo: Entrega de Kit de Robótica en el marco del proyecto "Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de colegios públicos en el Municipio de Madrid, Cundinamarca"

Institución educativa:	INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL SERREZUELA	**Lugar y Fecha:** I.E.D Serrezuela 8-OCT-24

La CORPORACION PAEZ COLOMBIANA – CORPAEZCOL con NIT 900230935-2, en adelante denominada "La corporación", y la INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL SERREZUELA, en adelante denominada "La Institución" se comprometen a lo siguiente:

No.	COMPROMISOS
1	La Corporación entrega a La INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL SERREZUELA 5 kit(s) de robótica para ser utilizados por los alumnos en el marco del proyecto "Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de colegios públicos en el Municipio de Madrid, Cundinamarca"
2	La Institución se compromete a utilizar los kit(s) de robótica exclusivamente para fines educativos y de aprendizaje.
3	Una vez finalizado el curso, los kit(s) de robótica pasarán a ser propiedad de La Institución, quien se compromete a mantenerlos en buen estado y a utilizarlos para futuras generaciones de estudiantes.
4	La Corporación se reserva el derecho de supervisar el uso de los kit(s) de robótica y de brindar apoyo técnico y pedagógico a La Institución para garantizar el buen uso de los mismos.
5	La Institución se compromete a reconocer la contribución de La Corporación en el desarrollo del proyecto y a mencionar su aporte en cualquier publicación o presentación relacionada con el proyecto.

Cantidad	Descripción y especificaciones
5	KIT BRAZO ROBÓTICO

Para constancia firman los participantes

Nombre y apellido EDUARDO BAUMET
CC 1223238617

Firma quien entrega

Nombre y apellido Hector Gonzalez
CC 9719770

Firma quien recibe

Actas de entrega de Kits Robóticos I.E.D Serrezuela

Secretaría de Educación
Alcaldía Municipal de Madrid

CORPAEZCOL

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL TIBAITATA

CORPAEZCOL	**ACTA DE ENTREGA DE MATERIAL DE ROBÓTICA** CORPORACION PAEZ COLOMBIANA CORPAEZCOL	Página 1 de 1

Objetivo: Entrega de Kit de Robótica en el marco del proyecto "Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de colegios públicos en el Municipio de Madrid, Cundinamarca"

Institución educativa: INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL TIBAITATA **Lugar y Fecha:** I.E.D Tibaitata 7-OCT-24

La CORPORACION PAEZ COLOMBIANA – CORPAEZCOL con NIT 900230935-2, en adelante denominada "La corporación", y la INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL TIBAITATA en adelante denominada "La Institución" se comprometen a lo siguiente:

No.	COMPROMISOS
1	La Corporación entrega a La INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL TIBAITATA 21 kit(s) de robótica para ser utilizados por los alumnos en el marco del proyecto "Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de colegios públicos en el Municipio de Madrid, Cundinamarca"
2	La Institución se compromete a utilizar los kit(s) de robótica exclusivamente para fines educativos y de aprendizaje.
3	Una vez finalizado el curso, los kit(s) de robótica pasarán a ser propiedad de La Institución, quien se compromete a mantenerlos en buen estado y a utilizarlos para futuras generaciones de estudiantes.
4	La Corporación se reserva el derecho de supervisar el uso de los kit(s) de robótica y de brindar apoyo técnico y pedagógico a La Institución para garantizar el buen uso de los mismos.
5	La Institución se compromete a reconocer la contribución de La Corporación en el desarrollo del proyecto y a mencionar su aporte en cualquier publicación o presentación relacionada con el proyecto.

Cantidad	Descripción y especificaciones
21	KIT CARRO 2WD

Para constancia firman los participantes

Nombre y apellido Cristian Camilo Espinosa C.
C.C 1019044153

Firma quien entrega

Nombre y apellido Jose Ricardo Pinzon Herrera
C.C 80427181

Firma quien recibe

CORPAEZCOL	**ACTA DE ENTREGA DE MATERIAL DE ROBÓTICA** CORPORACION PAEZ COLOMBIANA CORPAEZCOL	Página 1 de 1

Objetivo: Entrega de Kit de Robótica en el marco del proyecto "Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de colegios públicos en el Municipio de Madrid, Cundinamarca"

Institución educativa: INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL TIBAITATA **Lugar y Fecha:** I.E.D TIBAITATA 8-OCT-24

La CORPORACION PAEZ COLOMBIANA – CORPAEZCOL con NIT 900230935-2, en adelante denominada "La corporación", y la INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL TIBAITATA en adelante denominada "La Institución" se comprometen a lo siguiente:

No.	COMPROMISOS
1	La Corporación entrega a La INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL TIBAITATA 5 kit(s) de robótica para ser utilizados por los alumnos en el marco del proyecto "Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de colegios públicos en el Municipio de Madrid, Cundinamarca"
2	La Institución se compromete a utilizar los kit(s) de robótica exclusivamente para fines educativos y de aprendizaje.
3	Una vez finalizado el curso, los kit(s) de robótica pasarán a ser propiedad de La Institución, quien se compromete a mantenerlos en buen estado y a utilizarlos para futuras generaciones de estudiantes.
4	La Corporación se reserva el derecho de supervisar el uso de los kit(s) de robótica y de brindar apoyo técnico y pedagógico a La Institución para garantizar el buen uso de los mismos.
5	La Institución se compromete a reconocer la contribución de La Corporación en el desarrollo del proyecto y a mencionar su aporte en cualquier publicación o presentación relacionada con el proyecto.

Cantidad	Descripción y especificaciones
5	KIT INVERNADERO

Para constancia firman los participantes

Nombre y apellido Cristian Camilo Espinosa C.
C.C 1019044153

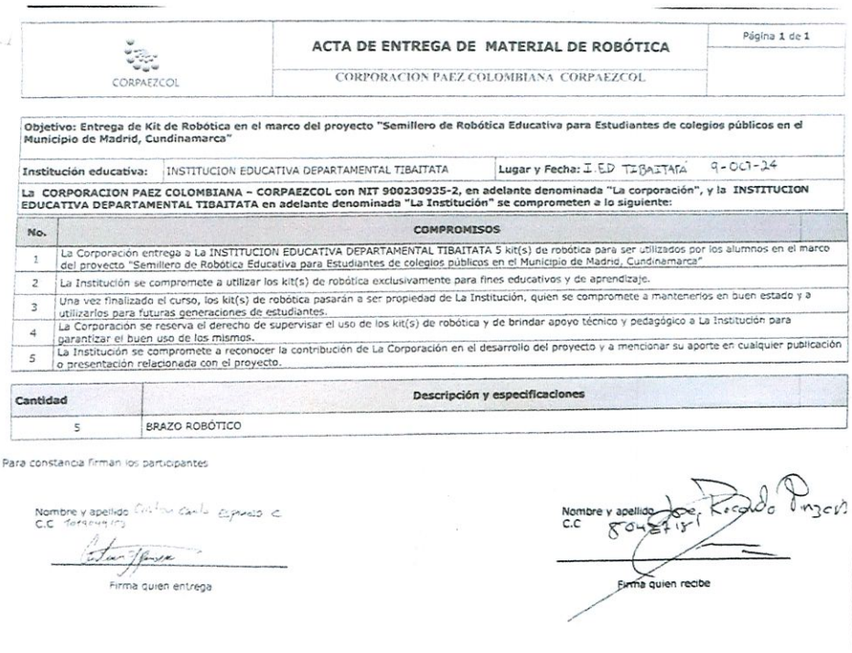
Firma quien entrega

Nombre y apellido Jose Ricardo Pinzon
C.C 80427181

Firma quien recibe

Secretaría de Educación
Alcaldía Municipal de Madrid

CORPAEZCOL



CORPAEZCOL	ACTA DE ENTREGA DE MATERIAL DE ROBÓTICA CORPORACION PAEZ COLOMBIANA CORPAEZCOL	Página 1 de 1

Objetivo: Entrega de Kit de Robótica en el marco del proyecto "Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de colegios públicos en el Municipio de Madrid, Cundinamarca"

Institución educativa: INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL TIBAITATA **Lugar y Fecha:** I.E.D TIBAITATA 9-OCT-24

La CORPORACION PAEZ COLOMBIANA – CORPAEZCOL con NIT 900230935-2, en adelante denominada "La corporación", y la INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL TIBAITATA en adelante denominada "La Institución" se comprometen a lo siguiente:

No.	COMPROMISOS
1	La Corporación entrega a La INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL TIBAITATA 5 kit(s) de robótica para ser utilizados por los alumnos en el marco del proyecto "Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de colegios públicos en el Municipio de Madrid, Cundinamarca"
2	La Institución se compromete a utilizar los kit(s) de robótica exclusivamente para fines educativos y de aprendizaje.
3	Una vez finalizado el curso, los kit(s) de robótica pasarán a ser propiedad de La Institución, quien se compromete a mantenerlos en buen estado y a utilizarlos para futuras generaciones de estudiantes.
4	La Corporación se reserva el derecho de supervisar el uso de los kit(s) de robótica y de brindar apoyo técnico y pedagógico a La Institución para garantizar el buen uso de los mismos.
5	La Institución se compromete a reconocer la contribución de La Corporación en el desarrollo del proyecto y a mencionar su aporte en cualquier publicación o presentación relacionada con el proyecto.

Cantidad	Descripción y especificaciones
5	BRAZO ROBÓTICO

Para constancia firman los participantes

Nombre y apellido Cristian Camilo Espinosa C.
C.C 1070949173

Firma quien entrega

Nombre y apellido Jose Ricardo Pinzon
C.C 80487151

Firma quien recibe

Actas de entrega de Kits Robóticos I.E.D Tibaitatá

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL TECNOLOGICO DE MADRID



CORPAEZCOL	ACTA DE ENTREGA DE MATERIAL DE ROBÓTICA CORPORACION PAEZ COLOMBIANA CORPAEZCOL	Página 1 de 1

Objetivo: Entrega de Kit de Robótica en el marco del proyecto "Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de colegios públicos en el Municipio de Madrid, Cundinamarca"

Institución educativa: INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL TECNOLOGICO DE MADRID **Lugar y Fecha:** I.E.D TECNOLOGICO 16-OCT-24

La CORPORACION PAEZ COLOMBIANA – CORPAEZCOL con NIT 900230935-2, en adelante denominada "La corporación", y la INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL TECNOLOGICO DE MADRID, en adelante denominada "La Institución" se comprometen a lo siguiente:

No.	COMPROMISOS
1	La Corporación entrega a La INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL TECNOLOGICO DE MADRID 21 kit(s) de robótica para ser utilizados por los alumnos en el marco del proyecto "Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de colegios públicos en el Municipio de Madrid, Cundinamarca"
2	La Institución se compromete a utilizar los kit(s) de robótica exclusivamente para fines educativos y de aprendizaje.
3	Una vez finalizado el curso, los kit(s) de robótica pasarán a ser propiedad de La Institución, quien se compromete a mantenerlos en buen estado y a utilizarlos para futuras generaciones de estudiantes.
4	La Corporación se reserva el derecho de supervisar el uso de los kit(s) de robótica y de brindar apoyo técnico y pedagógico a La Institución para garantizar el buen uso de los mismos.
5	La Institución se compromete a reconocer la contribución de La Corporación en el desarrollo del proyecto y a mencionar su aporte en cualquier publicación o presentación relacionada con el proyecto.

Cantidad	Descripción y especificaciones
21	KIT CARRO 2WD

Para constancia firman los participantes

Nombre y apellido
C.C 1070949173

Firma quien entrega

Nombre y apellido
C.C

Firma quien recibe

Secretaría de Educación
Alcaldía Municipal de Madrid

CORPAEZCOL

CORPAEZCOL	ACTA DE ENTREGA DE MATERIAL DE ROBÓTICA CORPORACION PAEZ COLOMBIANA CORPAEZCOL	Página 1 de 1

Objetivo: Entrega de Kit de Robótica en el marco del proyecto "Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de colegios públicos en el Municipio de Madrid, Cundinamarca"

Institución educativa:	INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL TECNOLOGICO DE MADRID	**Lugar y Fecha:** I.E.D TECNOLOGICO 23-OCT-24

La CORPORACION PAEZ COLOMBIANA – CORPAEZCOL con NIT 900230935-2, en adelante denominada "La corporación", y la INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL TECNOLOGICO DE MADRID, en adelante denominada "La Institución" se comprometen a lo siguiente:

No.	COMPROMISOS
1	La Corporación entrega a La INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL TECNOLOGICO DE MADRID 5 kit(s) de robótica para ser utilizados por los alumnos en el marco del proyecto "Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de colegios públicos en el Municipio de Madrid, Cundinamarca"
2	La Institución se compromete a utilizar los kit(s) de robótica exclusivamente para fines educativos y de aprendizaje.
3	Una vez finalizado el curso, los kit(s) de robótica pasarán a ser propiedad de La Institución, quien se compromete a mantenerlos en buen estado y a utilizarlos para futuras generaciones de estudiantes.
4	La Corporación se reserva el derecho de supervisar el uso de los kit(s) de robótica y de brindar apoyo técnico y pedagógico a La Institución para garantizar el buen uso de los mismos.
5	La Institución se compromete a reconocer la contribución de La Corporación en el desarrollo del proyecto y a mencionar su aporte en cualquier publicación o presentación relacionada con el proyecto.

Cantidad	Descripción y especificaciones
5	KIT INVERNADERO

Para constancia firman los participantes

Nombre y apellido
C.C 1019044153

Firma quien entrega

Nombre y apellido
C.C 13498.

Firma quien recibe

CORPAEZCOL	ACTA DE ENTREGA DE MATERIAL DE ROBÓTICA CORPORACION PAEZ COLOMBIANA CORPAEZCOL	Página 1 de 1

Objetivo: Entrega de Kit de Robótica en el marco del proyecto "Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de colegios públicos en el Municipio de Madrid, Cundinamarca"

Institución educativa:	INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL TECNOLOGICO DE MADRID	**Lugar y Fecha:** I.E.D TECNOLOGICO 28-OCT-24.

La CORPORACION PAEZ COLOMBIANA – CORPAEZCOL con NIT 900230935-2, en adelante denominada "La corporación", y la INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL TECNOLOGICO DE MADRID, en adelante denominada "La Institución" se comprometen a lo siguiente:

No.	COMPROMISOS
1	La Corporación entrega a La INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL TECNOLOGICO DE MADRID 5 kit(s) de robótica para ser utilizados por los alumnos en el marco del proyecto "Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de colegios públicos en el Municipio de Madrid, Cundinamarca"
2	La Institución se compromete a utilizar los kit(s) de robótica exclusivamente para fines educativos y de aprendizaje.
3	Una vez finalizado el curso, los kit(s) de robótica pasarán a ser propiedad de La Institución, quien se compromete a mantenerlos en buen estado y a utilizarlos para futuras generaciones de estudiantes.
4	La Corporación se reserva el derecho de supervisar el uso de los kit(s) de robótica y de brindar apoyo técnico y pedagógico a La Institución para garantizar el buen uso de los mismos.
5	La Institución se compromete a reconocer la contribución de La Corporación en el desarrollo del proyecto y a mencionar su aporte en cualquier publicación o presentación relacionada con el proyecto.

Cantidad	Descripción y especificaciones
5	KIT BRAZO ROBÓTICO

Para constancia firman los participantes

Nombre y apellido Cristian Camilo Espinosa
C.C 1019044153

Firma quien entrega

Nombre y apellido
C.C

Firma quien recibe
13498. CD

Actas de entrega de Kits Robóticos I.E.D Tecnológico

Secretaría de Educación
Alcaldía Municipal de Madrid

CORPAEZCOL

INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL SAN PATRICIO PUENTE DE PIEDRA

CORPAEZCOL	ACTA DE ENTREGA DE MATERIAL DE ROBÓTICA CORPORACION PAEZ COLOMBIANA CORPAEZCOL	Página 1 de 1

Objetivo: Entrega de Kit de Robótica en el marco del proyecto "Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de colegios públicos en el Municipio de Madrid, Cundinamarca"

Institución educativa:	INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL SAN PATRICIO PUENTE DE PIEDRA	**Lugar y Fecha:** I.E.D San Patricio 7-oct-24

La CORPORACION PAEZ COLOMBIANA – CORPAEZCOL con NIT 900230935-2, en adelante denominada "La corporación", y la INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL SAN PATRICIO PUENTE DE PIEDRA, en adelante denominada "La Institución" se comprometen a lo siguiente:

No.	COMPROMISOS
1	La Corporación entrega a La INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL SAN PATRICIO PUENTE DE PIEDRA 21 kit(s) de robótica para ser utilizados por los alumnos en el marco del proyecto "Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de colegios públicos en el Municipio de Madrid, Cundinamarca"
2	La Institución se compromete a utilizar los kit(s) de robótica exclusivamente para fines educativos y de aprendizaje.
3	Una vez finalizado el curso, los kit(s) de robótica pasarán a ser propiedad de La Institución, quien se compromete a mantenerlos en buen estado y a utilizarlos para futuras generaciones de estudiantes.
4	La Corporación se reserva el derecho de supervisar el uso de los kit(s) de robótica y de brindar apoyo técnico y pedagógico a La Institución para garantizar el buen uso de los mismos.
5	La Institución se compromete a reconocer la contribución de La Corporación en el desarrollo del proyecto y a mencionar su aporte en cualquier publicación o presentación relacionada con el proyecto.

Cantidad	Descripción y especificaciones
21	KIT CARRO 2WD

Para constancia firman los participantes

Nombre y apellido Edwin Rodolfo Rodriguez Amaya
C.C 1016093624

Firma quien entrega

Nombre y apellido Cesar M. Gonzalez
C.C 80.096.661

Firma quien recibe

CORPAEZCOL	ACTA DE ENTREGA DE MATERIAL DE ROBÓTICA CORPORACION PAEZ COLOMBIANA CORPAEZCOL	Página 1 de 1

Objetivo: Entrega de Kit de Robótica en el marco del proyecto "Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de colegios públicos en el Municipio de Madrid, Cundinamarca"

Institución educativa:	INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL SAN PATRICIO PUENTE DE PIEDRA	**Lugar y Fecha:** I.E.D San Patricio 17-oct-24

La CORPORACION PAEZ COLOMBIANA – CORPAEZCOL con NIT 900230935-2, en adelante denominada "La corporación", y la INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL SAN PATRICIO PUENTE DE PIEDRA, en adelante denominada "La Institución" se comprometen a lo siguiente:

No.	COMPROMISOS
1	La Corporación entrega a La INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL SAN PATRICIO PUENTE DE PIEDRA 5 kit(s) de robótica para ser utilizados por los alumnos en el marco del proyecto "Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de colegios públicos en el Municipio de Madrid, Cundinamarca"
2	La Institución se compromete a utilizar los kit(s) de robótica exclusivamente para fines educativos y de aprendizaje.
3	Una vez finalizado el curso, los kit(s) de robótica pasarán a ser propiedad de La Institución, quien se compromete a mantenerlos en buen estado y a utilizarlos para futuras generaciones de estudiantes.
4	La Corporación se reserva el derecho de supervisar el uso de los kit(s) de robótica y de brindar apoyo técnico y pedagógico a La Institución para garantizar el buen uso de los mismos.
5	La Institución se compromete a reconocer la contribución de La Corporación en el desarrollo del proyecto y a mencionar su aporte en cualquier publicación o presentación relacionada con el proyecto.

Cantidad	Descripción y especificaciones
5	KIT INVERNADERO

Para constancia firman los participantes

Edwin Rodolfo Rodriguez Amaya
Nombre y apellido
C.C 1016093624

Firma quien entrega

Cesar M. Gonzalez
Nombre y apellido
C.C 80.096.661

Firma quien recibe



ACTA DE ENTREGA DE MATERIAL DE ROBÓTICA

Página 1 de 1

CORPORACION PAEZ COLOMBIANA CORPAEZCOL

Objetivo: Entrega de Kit de Robótica en el marco del proyecto "Semillero de Robotica Educativa para Estudiantes de colegios públicos en el Municipio de Madrid, Cundinamarca"

Institución educativa:	INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL SAN PATRICIO FUENTE DE PIEDRA	**Lugar y Fecha:**	I.E.D San Patricio 24-OCT-24

La CORPORACION PAEZ COLOMBIANA – CORPAEZCOL con NIT 900230935-2, en adelante denominada "La corporación", y la INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL SAN PATRICIO FUENTE DE PIEDRA, en adelante denominada "La Institución" se comprometen a lo siguiente:

No.	COMPROMISOS
1	La Corporación entrega a La INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL SAN PATRICIO FUENTE DE PIEDRA 5 kit(s) de robotica para ser utilizados por los Niños en el marco del proyecto "Semillero de Robotica Educativa para Estudiantes de colegios públicos en el Municipio de Madrid, Cundinamarca".
2	La Institución se compromete a utilizar los kit(s) de robótica exclusivamente para fines educativos y de aprendizaje.
3	Una vez finalizado el curso, los kit(s) de robotica pasarán a ser propiedad de La Institución, quien se compromete a mantenerlos en buen estado y a utilizarlos para futuras generaciones de estudiantes.
4	La Corporación se reserva el derecho de supervisar el uso de los kit(s) de robotica y de brindar apoyo técnico y pedagógico a La Institución para garantizar el buen uso de los mismos.
5	La Institución se compromete a reconocer la contribución de La Corporación en el desarrollo del proyecto y a mencionar su apoyo en cualquier publicación o presentación relacionada con el proyecto.

Cantidad	Descripción y especificaciones
5	KIT BRAZO ROBÓTICO

Para constancia firman los participantes

Antonio Carlos
Nombre y apellido
C.C 803337

Firma quien entrega

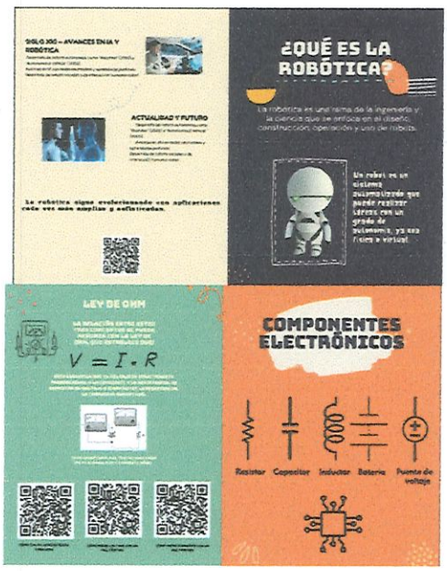
Cesar M. Guevara.
Nombre y apellido
C.C de 076.662

Firma quien recibe

Actas de entrega de Kits Robóticos I.E.D San Patricio

Cartilla de Robótica Educativa:

En el marco del Semillero, se diseñó y diagramó una cartilla educativa que integra los contenidos esenciales para la construcción y programación de los proyectos desarrollados durante el programa. Este material pedagógico, concebido como un insumo permanente, queda a disposición de las instituciones educativas participantes, facilitando la continuidad y apropiación de los conocimientos en tecnología y robótica por parte de estudiantes y docentes







Pantallazos de algunas de las Páginas del Diseño y Diagramación de Catilla Educativa

2.1.3 Ejecución de actividades

Durante el desarrollo del Semillero de Robótica Educativa en las instituciones educativas del municipio de Madrid, los estudiantes participaron activamente en la construcción y programación de tres proyectos clave: un carro seguidor de línea, un brazo robótico y un sistema hidropónico automatizado. Estas actividades, fundamentadas en enfoques pedagógicos como STEM y metodologías de aprendizaje colaborativo, permitieron a los participantes interiorizar conceptos esenciales de electrónica, programación y automatización. El carro seguidor de línea les brindó conocimientos sobre sensores y motores en sistemas autónomos, el brazo robótico introdujo mecanismos de movimiento y control, y el sistema hidropónico automatizado vinculó habilidades tecnológicas con la sostenibilidad y la agricultura.

El programa de robótica fue diseñado para beneficiar a un máximo de 20 estudiantes por cada institución educativa oficial del municipio de Madrid, seleccionados previamente por los rectores de acuerdo con criterios establecidos. **En el marco de este convenio, se logró la participación activa de 105 niños, niñas y jóvenes, cumpliendo con lo estipulado en las obligaciones contractuales**. Este enfoque resultó esencial para garantizar una ejecución efectiva de las actividades, asegurando que el proyecto impactara a una población estudiantil diversa y representativa del municipio, consolidando así su alcance y pertinencia social.

La implementación de las 12 sesiones pedagógicas, distribuidas en diferentes bloques en instituciones como María Teresa Ortiz, Serrezuela, Tibaitatá, Tecnológico de Madrid y San Patricio Puente de Piedra, resultó exitosa al fomentar competencias en tecnología, pensamiento crítico, resolución de problemas y creatividad. Además, estas experiencias prácticas ofrecieron a los estudiantes la oportunidad de aplicar sus aprendizajes en contextos reales y multidisciplinarios, fortaleciendo su comprensión técnica e impulsando su interés por la innovación en ciencia y tecnología.

Nota aclaratoria: Los bloques están compuestos por sesiones, cada una con una duración de una hora.

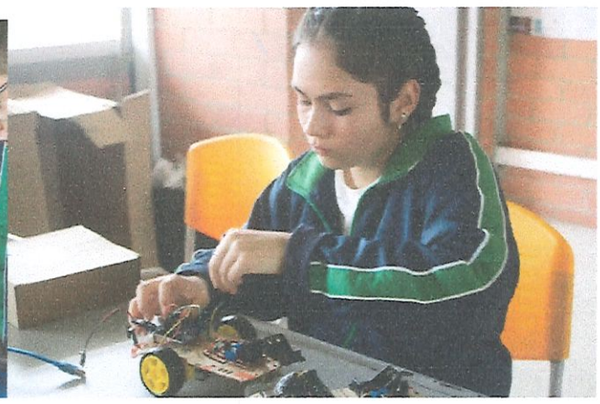
Secretaría de Educación
Alcaldía Municipal de Madrid

CORPAEZCOL

Fecha: 7 Octubre 2024

I.E.D Tibaitatá
Bloque 1: Sesión No 1-2-3-4 (Numero total de horas dictadas 4 horas)





Registro fotográfico 7 Octubre I.E.D Tibaitatá

CORPAEZCOL — **LISTA DE ASISTENCIA**

Institución Educativa: Tibaitatá

Fecha: Dia 7 mes 10 año 24 | Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de 12 a 18 Años en el Municipio de Madrid | Responsable: Cristian Camilo Espinosa C. | Hora Inicio: 11:00 AM | Hora Final: 12:00 pm

Información de Asistentes
LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES LEY 1581 DE 2012

No.	Documento de Identidad	Nombre	Teléfono	Dirección	Edad		Correo Electrónico	Firma
1	1106382738	Sanchez Sanchez Sara Isabella	3165372380	calle 3ª b -sur #18A-03 madelenas	12	Mujer		
2		Victoria Valentina Sifontes Gomez	3213274685	Quintas de Zaragoza	12	NO		Victoria
3		Isabella Lopez Bohorquez	3112970545	Balcones Madrid	12	NO		Isabella Florez
4	1195465679	Nicol Romero Sarmiento	3142715004	Calle 7 #36-7 barrio San Pedro	13	NO		Nicol Sarmiento
5	1023768200	CARLOS ESTEBAN CARO FERNANDEZ	3242354178	Calle 15 #01-45 El Escallon	14	NO		Carlos Caro
6	1014706868	JUAN JOSE GARCIA CASTRO	3002178682	Conjunto abedul	14	NO		
7		Dersis Camilo Garzon Ambita	373 4714547	Zaragoza	13	NO		
8	1079766573	Sergio Esteban Bedoya Salazar		el Prado	12	NO		Sergio
9	1073165795	Davia Esteban Cipagauta Ortega	3223432852 3123973060	Cl retiro, la Finca	13	NO		David Cipagauta
10		Fernan Montañez	317 2053671		14	No		Fernan Montañez
11	PPT=	Henry Eli Rodriguez	3208192220		3	No		
12		Juan Pablo Chamorro	3213302376	alcapa rros 2	13	no	juanpablo.japc@gmail.com	juanpablo pantale
13	1141125082	Maria Jose	3247381028	Prosperidad Amarista	13	No	Mariajoseorjuela@gmail.com	Maria Jose
14		JUAN JOSE PEÑA	3125759041		13	no		JUAN
15	1050134281	Sergio Soba	3158886960	La Finca	14	NO		Sergio
16		Stiven Sanchez	3203631457	Finca	13	No	Mclaviacamila@gmail.com	Stiven
17	1062312786	Phill Gael	3043427520	La finca	12	No		
18	1014726695	LAURA YENA	3115055720	La finca parcelacion fontana 2	13	NO		
19								
20								

Listado de asistencia 7 Octubre I.E.D Tibaitatá

Secretaría de Educación
Alcaldía Municipal de Madrid

CORPAEZCOL

I.E.D Maria Tereza

Bloque 1: Sesión No 1-2-3-4-5-6-7-8 (Numero total de horas dictadas 8 horas)



Registro fotográfico 7 Octubre I.E.D María Teresa Ortiz

LISTA DE ASISTENCIA

Institución Educativa: MARIA TERESA
Responsable: LEONARDO SALINAS
Hora Inicio: 8:00 Am
Hora Final: 4:00 pm

Información de Asistentes
LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLITICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES LEY 1581 DE 2012

No.	Documento de identidad	Nombre	Teléfono	Dirección	Edad		Correo Electrónico	Firma
1	1094395324	Helen Carrillo	3150291816	Cl 234 14-05	14		saenzdiviel@gmail.com	Helen C.
2	1026265524	Miguel Angel Acuña	3123342491	Cr 23 A #14W-140	15		acuna2011rm@gmail.com	Miguel Angel
3	1016988641	María José García	324 916 3327	Cra 6 bis #24-84	13		Mjogarcia1414@gmail.com	
4	1148248228	Isabella Cantor	3147985164	Cll 6 N°24 oeste-57	13		Isabellacantor3647@gmail.com	
5	1073165735	Tania Saavedra Z	316 932 5926	Bosque	12		Taniacantor2005@gmail.com	
6	1070324190	Tania Diaz	320 450 2617	Cra 23 # 14 - 20	13			
7	1070347497	Jeferson Rodriguez	314 263 1610	Cra 14 #4 - 70	12			
8	1076883136	Tyler Valentina	3115417740	Cra 6E #16-19	13		VF141673579@gmail.com	
9	1076[illegible]	Brandon Peña	3105514570		14		luciadefatima2005@gmail.com	
10	1070963824	Daniela Rojas	3165519437	Cra 23 #14-20	13			
11	5305769	[illegible]	3213281492	Conjunto Torres 2 Interior 2	35	X	adelitaviv1235@gmail.com	
12	1076[illegible]	Samantha Acosta P.	3233966290	Cra 21 #18 Interior 2	69		danagfiv75@gmail.com	
13	1076[illegible]	Dylan Lucas Cortes	3125447779	Cra 21 #18 44 Sur	12			
14	1077[illegible]	Miguel Molano	314 279 1330		12			Miguel Molano
15	1070[illegible]	David Bogotá	322 264 3553	Calle 26 Norte 6a Oeste	12		Davidthedog6chay7@gmail.com	
16	1026[illegible]	Juliana Cortes	323 2[illegible]		15			Juli.
17	7999[illegible]	Luis Eduardo Vasquez C	3144[illegible]	Cra 24 16a-13 Mirandela			luiseduardovasquez@gmail.com	
18								
19								
20								

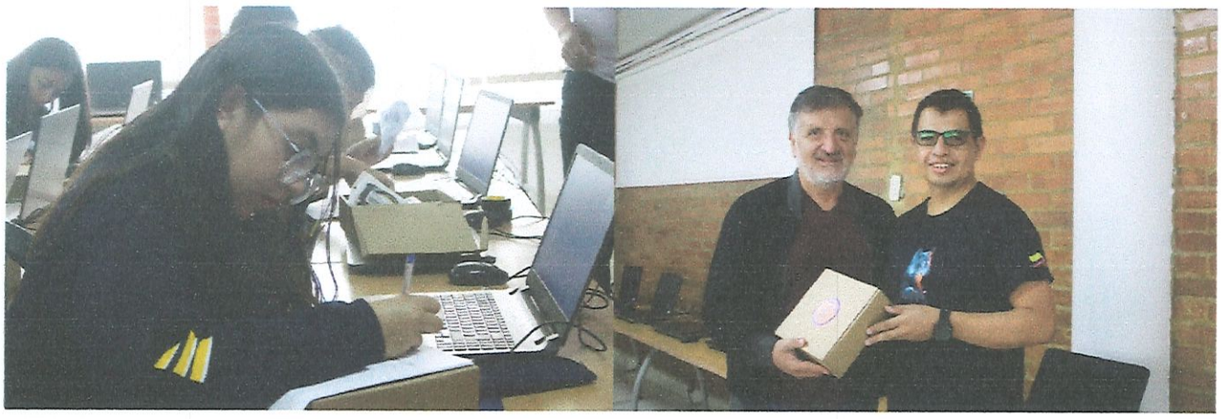
Listado de asistencia 7 Octubre I.E.D Maria Teresa Ortiz

Secretaría de Educación
Alcaldía Municipal de Madrid

CORPAEZCOL

I.E.D San Patricio

Bloque 1: Sesión No 1-2-3-4-5-6 (Numero total de horas dictadas 6 horas)



Registro fotográfico 7 Octubre I.E.D San Patricio

LISTA DE ASISTENCIA

Institución Educativa: Juan Patricio

Fecha: Día 7 mes 10 año 24

Semillero de Robotica Educativa para Estudiantes de 12 a 15 Años en el Municipio de Madrid

Responsable: Edwin Amaya

Hora Inicio: 9:00 am

Hora Final: 3:00 pm

Información de Asistentes

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLITICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES LEY 1581 DE 2012

No.	Documento de identidad	Nombre	Teléfono	Dirección	Edad	Discapacidad	Correo Electrónico	Firma
1	1013607554	Maria Alejandra Bermudez C.	3202920328	Puente de Piedra C.	14		malejaac21@gmail.com	Hoja
2	1050847620	Luis Angel Gonzalez	3125830046	Puente de Piedra C.	14		luisangelgonzalez2pat@gmail.com	Luis Angel
3	1074911148	Maria Jose Florez Prieto	3118120033	Puente de Piedra C.	14		MariaJoseFlorez575@gmail.com	Hojito
4	1069645522	Nicol Herrera	3209629474	Puete de Piedra	15		danielah140804@gmail.com	Nicol Herrera
5	1076341564	Karol Herrera	3118368854	Puente de Pie	13		Karolgledita2@gmail.com	Karol Herrera
6	1076959125	Samuel Ruiz Bustos	3107183488	Vereda Oreata	15		Samuelruiz11.24@gmail.com	
7	1076030377	Aniyibed R.	3113937090	Puente de Piedra	15		Aniyibed2008@gmail.com	
8	1066733249	Daniel Gomez	3015181012	Puente de piedra	17		daniel.alfonso.gomez	
9	1076569467	Santiago Bermudez Barrera	3134872215	Puente de Piedra	16		bermudezbarrera@gmail.com	
10	1090468748	Dyki. Ortega	3113743651	Puente de piedra	11		r	
11	No se	Estefani Rodriguez	3115598906	Puente de piedra	12			Estefani R.
12	80096661	Cesar M Guevara	3505338426	Ciudad	41		cesarmguevara@gmail.com	
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

Listado de asistencia 7 Octubre I.E.D San Patricio

Secretaría de Educación
Alcaldía Municipal de Madrid

CORPAEZCOL

Fecha: 8 Octubre 2024

I.E.D Tibaitatá

Bloque 2: Sesión No 5-6-7-8 (Numero total de horas dictadas 4 horas)





Registro fotográfico 8 Octubre I.E.D Tibaitatá

LISTA DE ASISTENCIA

Fecha: 8 mes 10 año 24

Seminario de Robótica Educativa para Estudiantes de 12 a 15 Años en el Municipio de Madrid

Responsable: Cristian Camilo Espinosa

Hora Inicio: 8:00 a.m.

Hora Final: 12:00 p.m.

Información de Asistentes

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLITICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES LEY 1581 DE 2012

No.	Documento de Identidad	Nombre	Teléfono	Dirección	E	I	Correo Electrónico	Firma
1		Sara Sanchez	3165832286		12	NO		Sara Sanchez
2		Mariangel Jamfonte	3007215009		13	NO		Mariangel Jamfonte
3		Luis Esteban Lobo Hernandez	3201336438		14	NO		Luis Esteban Lobo Hernandez
4		Juan Jose Lobo Soto	3007178682		14	NO		
5		Pablo Camilo Garzon Ortega	3007345438		13	NO		
6		Juan Sebastian Gonzalez Ortiz	3209524484		13	NO		
7		Sergio Esteban Fajardo			12	NO		Sergio U
8		David Esteban Ortega	3223043826 3123975060	El retiro	13	NO		
9		Angie Jose Lizarazo	3214381828	Prospero, casa amarilla	12	NO	Ya lo tenemos en el correo	
10		Henry Alexander Rodriguez Perez	3208390290		13	NO		
11		[illegible]	321 2600 346	Alrededores	13	NO	Juan.camilo.lobo.soto@gmail.com	
12		Isabella Garcia	3129705495		12	NO		Isabella
13		Victoria Valentina Fuentes Gomez	3213274685	Quintas de Santa Ana	12	NO		Victoria
14		Cecilia Reina	3145035720	Prospero casa fontana 2	13	NO	[illegible]	
15	1062322256	Gael Diaz	3043427580	La finca	12	NO		Gael
16	1050413781	Sergio Soto	3159426460	La finca	14	NO		Sergio
17		Esteban Montañez	317 2053621		14	NO		Esteban Montañez
18		Juan Sanchez			13	NO		Juan
19								
20								

Listado de asistencia 8 Octubre I.E.D Tibaitatá

Secretaría de Educación
Alcaldía Municipal de Madrid

CORPAEZCOL

I.E.D Serrezuela

Bloque 1: Sesión No 1-2-3-4 (Numero total de horas dictadas 4 horas)



Registro fotográfico 8 Octubre I.E.D Serrezuela

LISTA DE ASISTENCIA

Institución Educativa: Serrezuela

Fecha: Día 8 mes 10 año 24

Seminario de Robótica Educativa para Estudiantes de 12 a 15 Años en el Municipio de Madrid

Responsable: Edwin Amaya

Hora Inicio: 8:00 a.m.

Hora Final: 12 m.

Información de Asistentes

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES LEY 1581 DE 2012

No.	Documento de Identidad	Nombre	Teléfono	Dirección	E	I	Correo Electrónico	Firma
1	1073237118	Carlos Gonzalez	3013375036	Cr 21 Sur N°7F 21	13			
2	1015790271	Guillermo Andres	321 2114855		13			
3	1.033.721.728	Brayner Vasquez	311 4501456	Cr 2 # 1-4	16			
4	1033161916	Juanita Maria	3115621531		14			
5	1144324099	Paola Gallego	3115520055		15			
6	1144329851	Santiago Chaparro	3159310078		14			
7	1029856951	Carol Figueredo R.	3156427992	Cr 1 e Este # 11-05	14			
8	1104549954	Sergio Romero	3132287439	calle 134 - 27 Este	12	NO		
9	1076060971	Dario Pedro Habeche	311 8979262	Calle 457-72 Este	12			
10	1076782968	Julia Sanchez	3196462633	Calle 23 #804	14			
11	1015026477	Nicolas Portocarrero M	3222122764	Cr 1 #6A109	14			
12	1110042443	Julio Ramirez	3132917445		15			
13	1012924167	Sara Sofia Bonilla	3019239908	Mas Madrid	13	NO		
14		Kevin Mendoza Coyollo	3045909271	Kr 15 Sur # 14-17	13	NO		
15	1072763698	Julian David Velasco V	3219419637	Carrera 5 # 2a - 119	13			
16	1014168128	Samuel Andres Bello E.	3124695004	Carrera 1 Este # 104	16	NO		
17	1014208934	José Antonio Sarmiento	3147224435	Proyecto Conjunto Pequeño	14	NO		
18								
19								

Listado de asistencia 8 Octubre I.E.D Serrezuela

Secretaría de Educación
Alcaldía Municipal de Madrid

CORPAEZCOL

Fecha:9 Octubre 2024
I.E.D Tibaitatá Bloque 3: Sesión No 9-10-11-12 (Numero total de horas dictadas 4 horas)





Registro fotográfico 9 Octubre I.E.D Tibaitatá

INSTITUCIÓN EDUCATIVA: Tibaitata

Fecha: Día 9 mes 10 año 24 | Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de 12 a 15 Años en el Municipio de Madrid | Responsable: Cristian Camilo Espinosa | Hora Inicio: 8:00 am | Hora Final: 12:00 pm

Información de Asistentes

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLITICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES LEY 1581 DE 2012

No.	Documento de Identidad	Nombre	Telefono	Direccion	Edad	Sector Rural	Sector Urbano	Correo Electronico	Firma
1	1068302882	Diaz Gabriel	3043427580	La Finca	12				
2	1074146593	LAURA PEÑA	3119035870	La floresta casa 2	13			laurapenaperez1617@gmail.com	LAURA PEÑA
3		Victoria Sifontes	3213274685	Arintos de Zaragoza	12				Victoria
4	1058283781	Sergio Soba	3158886960	La Finca	14				Sergio
5		Juan SOLAZAR			13				Juan
6		Isabella Florez	3112970595	Balcones de Hatogrande	12				Isabella Florez
7		Henry Al. Rodriguez G.	3208390230		13				HRG
8		Stiven sanchez	3203639459	San pablo	12				
9	1073165749	David Esteban Lipagauta ortega	3723973060	El retiro	13				
10	1073186578	Sergio Esteban Cabra Ruiz		el prado	12				Sergio V
11		Fernan Martinez	6095215		14				Fernan Martinez
12		Juan Pablo Pardo Jaramillo	3213008946	alcapanos 2	13			juanpantojapfc@gmail.com	
13	1011204868	Juan Jose garcia castro	3002178682	conjunto abundara	14				
14	1073169814	Carlos Esteban Cano Hernandez	3204496008	Barrio escallon	14				Carlos Cano
15	1049125932	Sofia Sanchez Ubaldo	3733476587	Zaragoza	13				
16	[illegible]	Maria Jose Cesano	3219281828	Prosperidad Amalia	13			Mojalaza09161@gmail.com	
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									

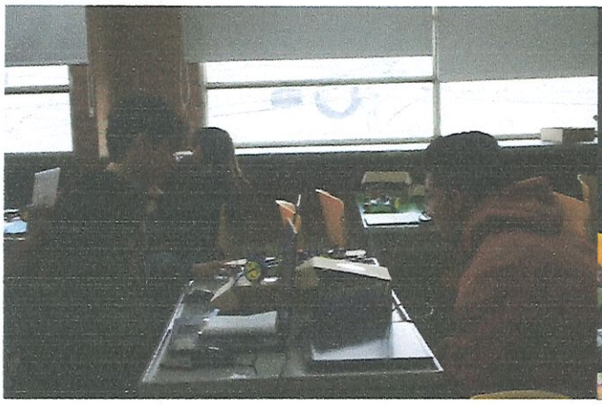
Listado de asistencia 9 Octubre I.E.D Tibaitatá

Secretaría de Educación
Alcaldía Municipal de Madrid

CORPAEZCOL

I.E.D Serrezuela

Bloque 2: Sesión No 5-6-7-8 (Numero total de horas dictadas 4 horas)





Registro fotográfico 9 Octubre I.E.D Serrezuela

LISTA DE ASISTENCIA

Institución Educativa: Serrezuela

Fecha: Día 09 mes 10 año 24

Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de 12 a 18 Años en el Municipio de Madrid

Responsable: LEONARDO SALINAS

Hora Inicio: 8:00 am

Hora Final: 12:00 pm

Información de Asistentes

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES LEY 1581 DE 2012

No.	Documento de Identidad	Nombre	Teléfono	Dirección	Edad		Correo Electrónico	Firma
1	1029722843	Jose Salcedo	3142343735	Avenida Primera	16			
2	1023616916	Juanita Sierra	3144210633	San diego	14			
3	1.033732198	Brayan Vargas	3114387456	Cra #1-4	16			
4	1029200702	Cinder Godoy	3245409914	manzana	13			
5	1104099351	Sergio Andres	3127287432	La Finca	12			
6	1014660695	Laura Peña	3117049702	dg#7-72 JUSAYO				
7	1144637863	Santiago Chaparro	3136[illegible]	La Pradera	14			
8	1028[illegible]	Carol Figueredo	3156427497	[illegible]				
9	1076887465	Ariel Michelle Sanchez	3194167638	Calle 23#1304	14			
10	1144291964	Sofia Sos Gonzalez	3014289902	Altos de madrid	13			
11	1144324099	Paula Gallego	3115520638	Villas de madrid	15			
12	1028[illegible]	[illegible]	3222197264	Cr 1A 6 A0-9	14			
13	1014199728	Samuel Suarez Peña	3174683204	cra cesta # 2000	12			
14	1039163447	Julian David	3208192831	Cr#620-110	13			
15		KEVIN MEZA	3045909477	Cra#7724	15			
16								
17								
18								
19								
20								

Listado de asistencia 9 Octubre I.E.D Serrezuela

Secretaría de Educación
Alcaldía Municipal de Madrid

CORPAEZCOL

Fecha:10 Octubre 2024
I.E.D Serrezuela
Bloque 3: Sesión No 9-10-11-12 (Numero total de horas dictadas 4 horas)




Registro fotográfico 10 Octubre I.E.D Serrezuela

LISTA DE ASISTENCIA

Institución Educativa: Serrezuela

Fecha: Día 1 mes 10 año 24

Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de 12 a 16 Años en el Municipio de Madrid

Responsable: Cristian Camilo Espinosa

Hora Inicio: 8:00 AM

Hora Final: 12:00pm

Información de Asistentes

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLITICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES LEY 1581 DE 2012

No.	Documento de Identidad	Nombre	Teléfono	Dirección	Edad		Correo Electrónico	Firma
1	1073161916	Juanita Sierra	3144310633	San diego	14			Juanita
2	1031722872	Jose Salamanca	3147244755	Prados - C.P Madrid	14			
3	1.033737139	Brayan Vasquez	3114507436	cra #1-24	16			Brayan Vasquez
4	1075269796	Cuellar andres	3246112907	madrid	13			
5	1104549451	Sergio Andres	3132287439	La Finca	12			
6	1076060967	Oscar Pedro M	3118949262	dll 447-12 JNSA	12			Oscar Pedro
7	1149029830	Santiago Chaparro	3139491008	La Prosperidad	14			
8	1013865281	Carol Figueredo	3156427692	Cra 1este # 11 - 05				Carol F.
9	1076390468	Lelis Michelle Sanchez	3196162633	Calle 23 # 13-09	14			
10	1019292867	Sara Sofia Bonilla D.	3016220102	Villa de Madrid	13			
11	1146324779	Paula Gallego	3155220538	villa de madrid	15			Paula Gallego
12	1020662649	Nicolas Castaneda M	3222472264	Cr 1 # 6 A 04	14			
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								

Listado de asistencia 10 Octubre I.E.D Serrezuela

Fecha:16 Octubre 2024
I.E.D Tecnológico
Bloque 1: Sesión No 1-2-3 (Numero total de horas dictadas 3 horas)



Registro fotográfico 16 Octubre I.E.D Tecnológico

PLANILLA DE ASISTENCIA

SESIÓN: Colegio Tecnológico - madrid

Fecha: Dia 16 Mes 10 Año 24 | Seminario de Robótica Educativa para Estudiantes de 12 a 15 Años en el Municipio de Madrid | Nombre Docente: Cristian Camilo Espinosa | Hora Inicio: 8:00 am | Hora Final: 11:00 am

Información de Asistentes

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES LEY 1581 DE 2012

No.	Documento de Identidad	Nombre	Institución educativa	Teléfono	Dirección	Edad	Sesión 1	Sesión 2	Sesión 3	Correo Electrónico	Firma
1	1024782835	Juan Camilo Vélez		321 467 3770		15	X				
2	1073764471	Juan Hernandez		312 5778471		13	X				Juan Hernandez
3	1012133513	Emi Lee Patiño		3237033394		13	X				Emi Patiño
4	TI1136690	Alison Barrera		3016111967		12	X				Alison B.
5		Gisel Leons		3054756902		13					Leon
6		Isabella Bolaños	Tecnologico	3003894852		15	X				Isabella
7		Juan Fernandez	Tecnologico	320 9633580		13					
8	1136913735	Mant Yuliana G.	Tecnológico	3018916917		15	X				Mant 16-10
9	1090008337	Brayan Bacuade	Tecnologico	3202958226		16	X				
10	1070058013	Cristian Cubillos	tecnologico	3203758223		16	X				
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											

Listado de asistencia 16 Octubre I.E.D Tecnológico

Secretaría de Educación
Alcaldía Municipal de Madrid

CORPAEZCOL

Fecha:17 Octubre 2024
I.E.D Maria Tereza
Bloque 2: Sesión No 9-10 (Numero total de horas dictadas 2 horas)



Registro fotográfico 17 Octubre I.E.D María Teresa Ortiz

INSTITUCIÓN EDUCATIVA: MARIA TEREZA

Fecha: Día 17 mes 10 año 24 — Semillero de Robotica Educativa para Estudiantes de 12 a 15 Años en el Municipio de Madrid — Responsable: LEONARDO SALINAS — Hora Inicio: 9:00 A.m — Hora Final: 11:00 A.m

Información de Asistentes
LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLITICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES LEY 1581 DE 2012

No.	Documento de Identidad	Nombre	Teléfono	Dirección	Edad	Sector Rural	Sector Urbano	Correo Electronico	Firma
1	1.069.645558	Alisson Juliana Garcia Garcia	3223020960	Bloque 3 apto 3 casa 20	15		X	Juli-garcia35@gmail.com	JULY Garcia V.
2	1073782739	Danna Salome Vivas Ramirez	3203764550	Conjunto residencial Villadevi	9		X	Helysalo@6mail.com	Danna Vivas
3	1071165791	Brian Nicolas Gonzalez Rubiano	312 5472779	carrera 21 66 44 Sur	12		X	brianGonzalez2011robloxa@gmail	
4	1070394927	David santiago Botero Sanchez	322 2643333	Bloque 76 78 a en Pinto			X	santibotdm@gmail.com	
5	1079 922 739	Miguel Angel Molano Lopez	314 279 1330	no se	12		X		Miguel Molano
6	1073165922	Brayanstiven pulido L.	3025415770	no se	10		X	Brayanstivenpulidollanos@gmail.com	
7	1.069.493.276	Kevin Orley Morales V.	3144232073	Calle 71 la Pieta	14		X	orleymmv2010@gmail.com	Kevin Orley
8	1016641596	Jostin Anthony Garcia	2461298823	Bloque 7 casa 19-B	14		X	Jostingarcia@gmail.com	
9	1141124828	Isabella Cantor Lo	3148383149	Cll 6 #24 sur-37	13			isabellacantor766@gmail.com	
10	1123336601	SHEILY Maited Moya	3209961143	puntomadrid	13			moya1197@gmail.com	Sheily Moya
11	1014888661	Mario José Garcia E.	324 996 3326	cll 6 sur #24-24	15	X			
12	1075[illegible]735	Tomas Cardona Puentes [illegible]	3165726926	Centro la Pieta	12	X		tomacardonapuentes2006@gmail.com	
13	1129[illegible]859	Dannis Sofia Rojas	3169519453	Cra 23 # 14-30	13	X			
14	1025555[illegible]	Miguel Angel Garcia [illegible]	3[illegible]062139		9	X			Miguel Garcia Vaca
15	[illegible]320789	Adverlis V. Nuñez M.	457 3033811492	Conjunto Fontana	215				Adverlis V. Nuñez M.
16	1023994483	Carlo Alexander delgado	3124272289	calle 4 # 22-29	10				carlo delgado
17	1070433240	Sandra Vanessa Lozano Hernandez	3135966390	Carrera 13 rojuela 61	11			danna tsn15@gmail.com	
18	1073849385	Danna Sofia Diaz	3204502671	Cra 23 # 11-20	45				Danna
19	1070971049	Jefry Emmanuel López	3142631610	Cra 14 # 4-10	12	X			
20	1078[illegible]	Mauricio [illegible]	373[illegible]995	Calle 2 # 27 59	13	X			
21	1024401136	Taylor Valentina Florez A.	3145861760	Cra 6 E # 106-19	13	X		VF041673@gmail.com	
22	1043455674	Helen Shirel Carrillo Saenz	3156041816	Cll 23 # 14-05	14	X		SaenzShirel@gmail.com	Helen C.
23	1[illegible]036[illegible]	Miguel Angel Acuña [illegible]		Cr 33 A # 1 sur-142	15	X			Miguel A.
	[illegible]760	Luz enid Bayona C	3114843653	Cll 4 # 20-16 int 4 Osorno		X		luzenidbayona26@gmail.com	Luz Enid Bayona C

Listado de asistencia 17 Octubre I.E.D Maria Teresa Ortiz

Secretaría de Educación
Alcaldía Municipal de Madrid

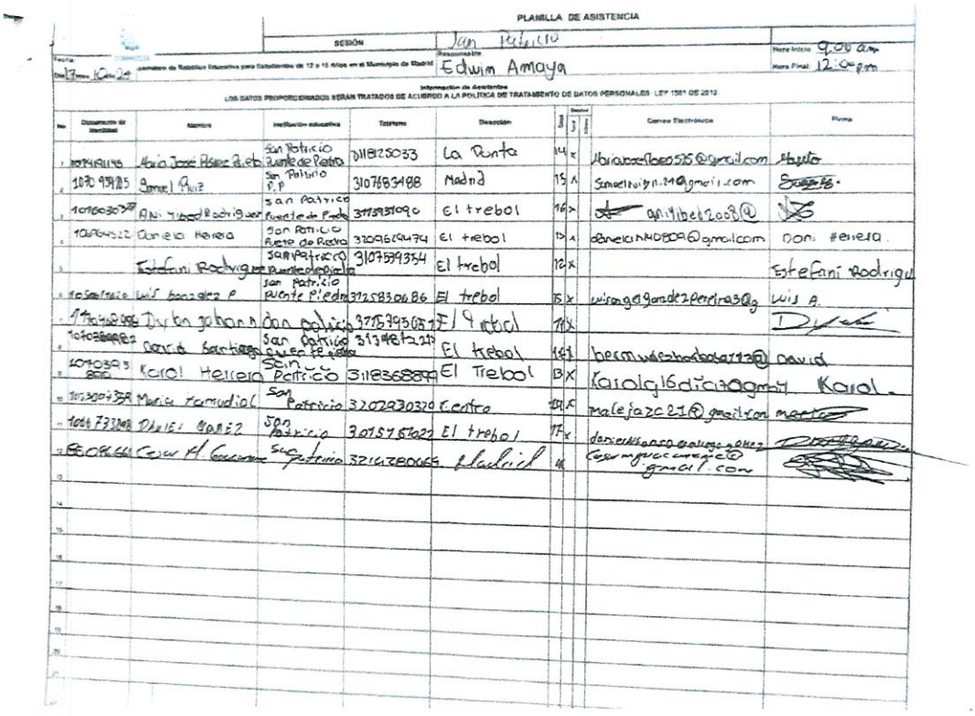
CORPAEZCOL

I.E.D San Patricio

Bloque 2: Sesión No 7-8-9 (Numero total de horas dictadas 3 horas)



Registro fotográfico 17 Octubre I.E.D San Patricio



PLANILLA DE ASISTENCIA

SESIÓN: San Patricio

Responsable: Edwin Amaya

Hora Inicio: 9:00 a.m.

Hora Final: 12:00 p.m.

Información de Asistentes

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLITICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES LEY 1581 DE 2012

No	Documento de Identidad	Nombre	Institución educativa	Teléfono	Dirección	Sesión 1	Sesión 2	Sesión 3	Correo Electrónico	Firma
1	1074141115	Maria Jose Perez Prieto	San Patricio Puente de Piedra	3118125033	La Punta	X			Mariaperez060515@gmail.com	Maria
2	1070 993125	Samuel Ruiz	San Patricio S.P	3107683488	Madrid	X			Samuelruiz11.24@gmail.com	Samuel R.
3	1076603078	Ana Yisel Rodriguez	San Patricio Puente de Piedra	3118381090	El trebol	X			apriyibel2008@	
4	1069645122	Daniela Herrera	San Patricio Puente de Piedra	3209619494	El trebol	X			danielaHMD0806@gmail.com	Dani Herrera
5		Estefani Rodriguez	San Patricio Puente de Piedra	3107599354	El trebol	X				Estefani Rodrigu
6	1076658126	Luis gonzalez p	San Patricio Puente Piedra	3125830686	El trebol	X				Luis A.
7	1076658086	Dylan johann	San Patricio	3176993	El trebol	X				
8	1076388425	Garcia Santiago	San Patricio Puente de Piedra	3134812219	El trebol	X				
9	1076039 800	Karol Herrera	San Patricio	3118368888	El Trebol	X			karolg16dic2004@gmail.com	Karol.
10	1013004338	Maria Ramudial	San Patricio	3202930320	El centro	X			malejaz0221@gmail.com	
11	1014773068	Daniel Ramirez	San Patricio	3015757029	El trebol	X				
12	1076658661	Cesar M Cervantes	San Patricio	3216280668	Madrid	X			cesarmgcervantes@gmail.com	
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										

Listado de asistencia 17 Octubre I.E.D San Patricio

Secretaría de Educación
Alcaldía Municipal de Madrid

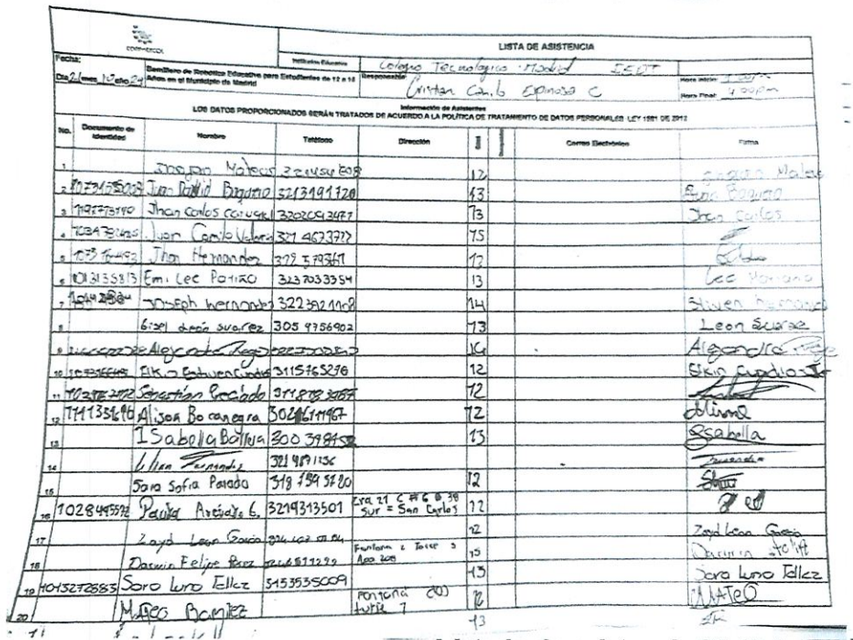
CORPAEZCOL

Fecha:21 Octubre 2024

I.E.D Tecnológico
Bloque 2: Sesión No 4-5-6 (Numero total de horas dictadas 3 horas)



Registro fotográfico 21 Octubre I.E.D Tecnológico



LISTA DE ASISTENCIA

Fecha: Día 21 mes 10 año 24
Bachillerato de Reacción Educativa para Estudiantes de 12 a 18 Años en el Municipio de Madrid
Institución Educativa: Colegio Tecnológico Madrid IED
Responsable: Cristian Camilo Espinosa C
Hora Inicio: 1:00pm
Hora Final: 4:00pm
Localización de Asistentes
LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLITICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES LEY 1581 DE 2012

No.	Documento de Identidad	Nombre	Teléfono	Dirección	I	Correo Electrónico	Firma
1		Joseph Valencia	3144549809		12		Joseph Valencia
2	1073455098	Juan David Bermudez	3213491720		13		Juan Bermudez
3	1073777990	Jhan Carlos Cortes	3202643477		13		Jhan Cortes
4	1073	Juan Camilo Velasco	321 4623777		13		
5	1073	Jhon Hernandez	3215797671		12		
6	1013135813	Emi Lee Pontiro	3237033354		13		Lee Pontiro
7	1014	Joseph Hernandez	3223821168		14		Joseph Hernandez
8		Isabel García Suarez	305 9756902		13		Leon Suarez
9		Alejandra Rodriguez			16		Alejandra
10		Erika Estupiñan	3115765296		12		Erika Estupiñan
11		Sebastián Posada	3148783855		12		
12	TI1133690	Alissa Bocanegra	3026611467		12		Alissa
13		Isabella Bolivia	3003994		13		Isabella
14		Liam Fernandez	321 987 1136				Fernandez
15		Sara Sofia Posada	318 859 5820		12		Sara
16	1028445976	Paula Andrea G.	3219313501	Cra 21 C # 6 B 39 Sur = San Carlos	12		
17		Zayd Leon Garcia	324 162 68 84		12		Zayd Leon Garcia
18		Dacuin Felipe Perez	3216577229	Fontana & Torre 3 Apto 102	13		Dacuin
19	1014526883	Sara Luna Tellez	3153535009		13		Sara Luna Tellez
20		Mateo Ramirez		Fontana 200 Lote 7	12		Mateo
					13		

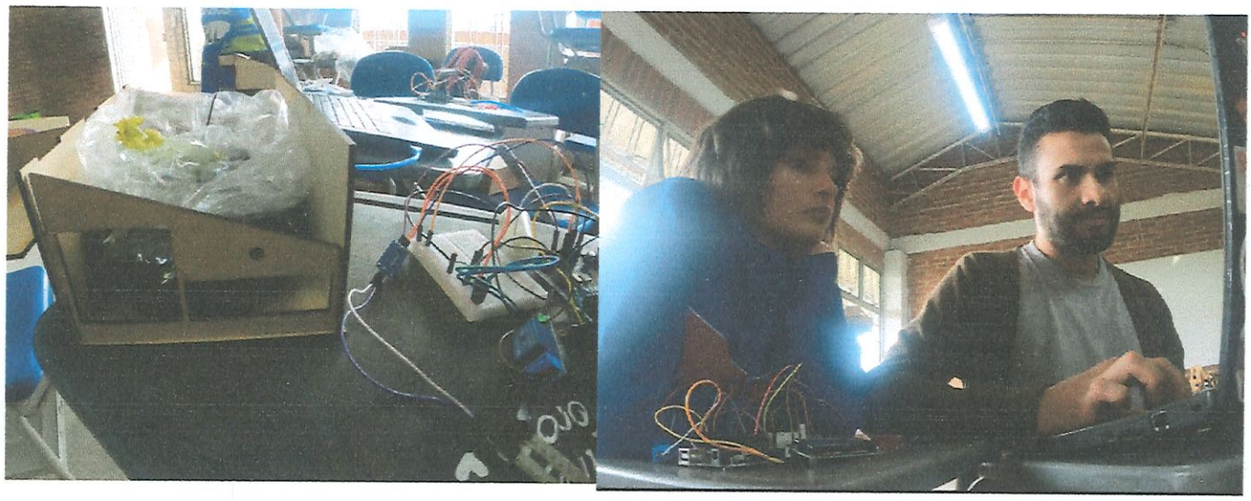
Listado de asistencia 21 Octubre I.E.D Tecnológico

Secretaría de Educación
Alcaldía Municipal de Madrid

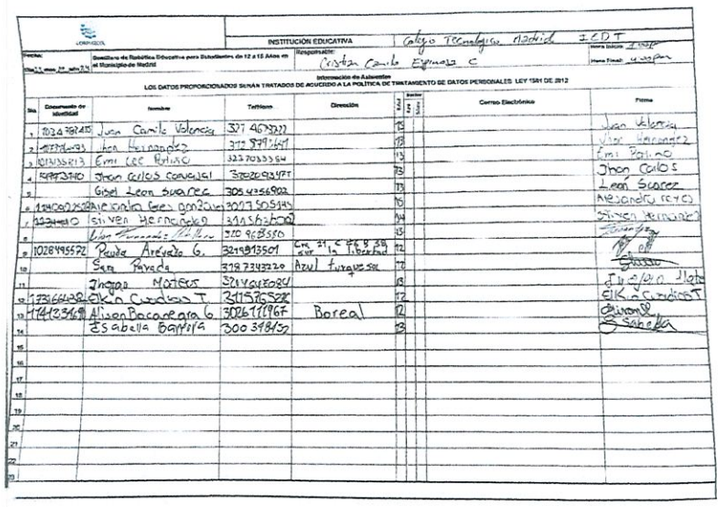
CORPAEZCOL

Fecha:23 Octubre 2024

I.E.D Tecnológico
Bloque 3: Sesión No 7-8-9 (Numero total de horas dictadas 3 horas)



Registro fotográfico 23 Octubre I.E.D Tecnológico



No.	Documento de Identidad	Nombre	Teléfono	Dirección	Edad	Genero	Correo Electrónico	Firma
1	1024	Juan Camilo Valencia	321 4673227		18			Juan Valencia
2	1077	Ana Hernandez	312 8991647		18			Ana Hernandez
3	1014	Emi Lee Rojas	323 7033364		17			Emi Rojas
4	1077	Jhon Carlos Cordero	3202692477		20			Jhon Carlos C
5		Gibel Leon Suarez	305 4256902		19			Leon Suarez
6	1000	Cristian Fabian Gonzalez	3009 505 945		16			Cristian Fabian Gonzalez
7	1024	Silvia Hernandez	3115862002		14			Silvia Hernandez
8		Yuly Tatiana Millan	320 9685580		15			Yuly Tatiana Millan
9	1028	Paula Arévalo G.	3219913501	Cra 21 C Sur # 6-58 Apt. 1 Libertad	17			Paula Arévalo G.
10		Sara Pareda	318 7247220	Azul turquesa	17			Sara Pareda
11		Angie Montes	321 4248084		18			Angie Montes
12	1136	Erika Cardona T.	311 595 5832		17			Erika Cardona T.
13	1144	Alvaro Bacarrega G.	3026177196	Boreal	17			Alvaro Bacarrega G.
14		Isabella Bautista	300 348 159		13			Isabella Bautista

Listado de asistencia 23 Octubre I.E.D Tecnológico

Secretaría de Educación
Alcaldía Municipal de Madrid

CORPAEZCOL

Fecha:24 Octubre 2024

I.E.D Maria Tereza

Bloque 3: Sesión No 11-12 (Numero total de horas dictadas 2 horas)



Registro fotográfico 24 Octubre I.E.D María Teresa Ortiz

LISTA DE ASISTENCIA

Institución Educativa: MARIA TEREZA

Fecha: día 24 mes 10 año 24

Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de 12 a 18 Años en el Municipio de Madrid

Responsable: LEONARDO SALINAS

Hora Inicio: 9:00 am

Hora Final: 11:00 AM

Información de Asistentes

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLITICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES LEY 1581 DE 2012

No.	Documento de Identidad	Nombre	Teléfono	Dirección	Edad	Discapacidad	Correo Electrónico	Firma
1	1010054647	Miguel Angel Acuña	3123306981	Cr 23 A #1sur-140	15		acuna2orrom@gmail.com	Miguel Angel
2	1043453674	Helen Carrillo Sabe	3136091816	Cll 23# 14-05	14		saenzshirel@gmail.com	Helen C.
3	1016058667	María José Garcia	324 96 3522	Cll 6 sur #24-24	13		Mayagarcia4041@gmail.com	
4	1141124828	Isabella Cantor	3143178394	dll 6 sur #24-57	13		isabellacantor769@gmail.com	
5	1073165735	Tania Paredes Z.	3169725186	Edific	12		HanaCarolinaParedes Torres@gmail	
6	1073894893	Dana Diaz	3204502681	Cra 23 #A-20	13			
7	1073071088	Jefry Emmanuel Lopez	3142531610	Cra 14 #4-40	12			
8	1073	Tyler Valentina Flores	3145861746	Cra 6 E #166-19	13		VF 44167 39@gmail.com	
9	1077	Brayan Aldo	3095115 70		14		lucrada tellez20@gmail.com	
10	1078063809	Sharick Reyes	3169519437	Cra 23 #14-20	13			
11	5305769	Valentina Muñoz M.	3103282492	Conjunto Portavi 2	15	X	valentina123@gmail.com	
12	1073933240	Sandoval Yorjani Daniela F	3235966210	con junto 2 bloque 10 casa 6	14		danielaF6N75@gmail.com	
13	1081165771	Dylan Nicolas Gonzalez	312 5472779	Carrera 21 #68 44 Sur	12			
14	1077972739	Miguel Molano	314 278 1330		12			Miguel Angel Molano
15	1076033249	Santiago Botero	317 2643553	calle 76 bloque 76 numero 09 punto M.	12		Davethehedgehog1x@gmail.com	
16	1066065808	Juliana Vargas	323 2661650		15			Julia
17	1049967960	Luis David Pinzon C	3114892553	D 14 #20 16 mz 2 Mayo			luisdavidcc6268@gmail.com	
18								
19								
20								

Listado de asistencia 24 Octubre I.E.D María Teresa Ortiz

Secretaría de Educación
Alcaldía Municipal de Madrid

CORPAEZCOL

I.E.D San Patricio

Bloque 3: Sesión No 10-11-12 (Numero total de horas dictadas 3 horas)



Registro fotográfico 24 Octubre I.E.D San Patricio

CORPAEZCOL

INSTITUCIÓN EDUCATIVA: San Patricio

Fecha: Día 24 mes 10 año 24

Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de 12 a 15 Años en el Municipio de Madrid

Responsable: Edwin Amaya

Hora Inicio: 9:00 a.m.

Hora Final: 12:00 p.m.

Información de Asistentes

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES LEY 1581 DE 2012

No.	Documento de Identidad	Nombre	Teléfono	Dirección	Edad	Sector Rural	Sector Urbano	Correo Electrónico	Firma
1	1016030327	ANI Vibed Rodriguez C.	3173437090	El trebol	16		X	aniv.rod2008@gmail.com	
2		Estefani Rodriguez C.	3107599354	El trebol	12		X		Estefani R.
3		Dylan Johan Orozco	3115996631	El trebol	11		X		
4	1069645522	Karol Daniela Herrera	3096594794	El trebol	15		X	karolh140804@gmail.com	Dani.
5	1070	Karol Gabriela Herrera	3118368899	El Trebol	13		X	karolg6d1a7@gmail.com	Karol Herrera
6	1057627616	Luis angel Gonzalez Pereira	3125836686	El trebol	75		X	luis.angelgonzalezpereira3@gmail.com	Luis angel
7	1070	David Bermudez Barbosa	3176572213	El trebol	18		X	bermudezbarbosa123@gmail.com	David
8	1013207858	Maria Alejandra Zuñiga	3202920328	S. Centro	19		X	malejaz621@gmail.com	
9	1070994905	Samuel Ruiz Bustos	3076243488	Vr Chauta	10		X	samuelruiz11.24@gmail.com	
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									

Listado de asistencia 24 Octubre I.E.D San Patricio

Secretaría de Educación
Alcaldía Municipal de Madrid

CORPAEZCOL

Fecha:28 Octubre 2024

I.E.D Tecnológico
Bloque 4: Sesión No 10-11-12 (Numero total de horas dictadas 3 horas)



Registro fotográfico 28 Octubre I.E.D Tecnológico

LISTA DE ASISTENCIA

Institución Educativa: Tecnológico
Fecha: Día 28 Mes 10 año 24
Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de 12 a 18 Años en el Municipio de Madrid
Responsable: Cristian Camilo Espinosa.
Hora Inicio: 1:00pm
Hora Final: 4:00pm

Información de Asistentes
LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES LEY 1581 DE 2012

No.	Documento de Identidad	Nombre	Teléfono	Dirección	Edad	Discapacidad	Correo Electrónico	Firma
1	[illegible]	Zayd Leon	[illegible]	[illegible]	12			Zayd Leon Garcia
2		Duvan Felipe	324 63 8 208	[illegible]	15		Dulopez22@gmail.com	Felipe Aguas
3	1013272883	Sara Luna Tellez	3135535009					Sara Luna Tellez
4		VALTER Ramirez	322 [illegible]	Fontana 2 torre 2	12			[illegible]
5	1073165208	Juan David Baquero	3143004416		13			Juan Baquero
6		Jhojan Montes	321 854 [illegible]		12			[illegible]
7	1073 [illegible]	Sebastian Gonzalez	3164 [illegible]		12			[illegible]
8	1073266432	Elkin Cuadros T.	3115765296		12			Elkin Cuadros.
9	1118339890	Alison Bocanegra	3028671967	Boreal	12			Alison
10	1047131410	Jhon Carlos Gomez	3202043177		13			Jhon Carlos
11	1073764493	Jhon hernandez	3102373644		13			Jhon hernandez
12	1083 [illegible]	Juan Camilo Ibarra	314 463 3312		15			Juan Camilo
13		Ciud Leon Suarez	3005 [illegible]		13			León Suarez
14	1028495592	Paula Arévalo	3219313501	San Carlos	12			Paula Arévalo G.
15		Sara Parada C	318 734 3720	Azul turquesa	12			[illegible]
16	1013135813	Emi lee Manonatorino			13			Lee Pumiño
17	[illegible]	Alejandra Reyes	[illegible]		14			Alejandra Reyes
18	314 [illegible]	Sinen Hernandez	314 [illegible]		14			Sinen Hernandez
19	1073 [illegible]	Ludick Mar Roa	3138469944		15			Ludick M.
20		Isabella Barrera	300 348 [illegible]		13			Isabella B.

Listado de asistencia 28 Octubre I.E.D Tecnológico

De acuerdo con el cronograma establecido en conjunto con la Secretaría de Educación, durante el mes de octubre se ejecutaron el 100% de las sesiones de clase programadas en cada institución educativa participante. Cada institución recibió un total de 12 sesiones, con una duración de una hora por sesión. Las instituciones involucradas fueron la I.E.D. María Teresa Ortiz, la I.E.D. San Patricio, la I.E.D. Tibaitatá, la I.E.D. Serrezuela y la I.E.D. Tecnológico, donde los docentes responsables garantizaron el cumplimiento completo de las actividades pedagógicas propuestas en el marco del Semillero de Robótica Educativa.

Tabla 1. Cronograma aprobado sesiones de clase

	SEMANA DE RECESO 7- 11 OCTUBRE				
COLEGIO	**LUNES 7**	**MARTES 8**	**MIERCOLES 9**	**JUEVES 10**	**VIERNES 11**
I.E.D Tibaitatá	Sesión No 1-2-3-4	Sesión No 5-6-7-8	Sesión No 9-10-11-12		
I.E.D Ma tereza	Sesión No 1-2-3-4-5-6-7-8				
I.E.D San Patricio	Sesión No 1-2-3-4-5-6				
I.E.D Serrezuela		Sesión No 1-2-3-4	Sesión No 5-6-7-8	Sesión No 9-10-11-12	
	SEMANA 14-18 OCTUBRE				
COLEGIO	**LUNES 14 (FESTIVO)**	**MARTES 15**	**MIERCOLES 16**	**JUEVES 17**	**VIERNES 18**
I.E.D Ma tereza				Sesión No 9-10	
I.E.D Tecnológico			Sesión No 1-2-3		
I.E.D San Patricio				Sesión No 7-8-9	
	SEMANA 21 - 25 OCTUBRE				
COLEGIO	**LUNES 21**	**MARTES 22**	**MIERCOLES 23**	**JUEVES 24**	**VIERNES 25**
I.E.D Ma tereza				Sesión No 11-12	
I.E.D Tecnológico	Sesión No 4-5-6		Sesión No 7-8-9		
I.E.D San Patricio				Sesión No 10-11-12	
	SEMANA 28 - 01 NOVIEMBRE				
COLEGIO	**LUNES 28**	**MARTES 29**	**MIERCOLES 30**	**JUEVES 31**	**VIERNES 1**
I.E.D Tecnológico	Sesión No 10-11-12				Evento Robótica Educativa

Tabla 2. Ejecución sesiones de clase para mes de Octubre

I.E.D	Docente Encargado	No total de sesiones de clase	Porcentaje Ejecutado Octubre
I.E.D María Teresa Ortiz	Leonardo Salinas	12	100%
I.E.D San Patricio	Edwin Ronaldo Rodriguez	12	100%
I.E.D Tibaitatá	Cristian Camilo Espinosa	12	100%
I.E.D Serrezuela	-Cristian Camilo Espinosa -Leonardo Salinas -Edwin Ronaldo Rodriguez	12	100%
I.E.D Tecnológico	Cristian Camilo Espinosa	12	100%

2.1.4 Alimentación

Como parte de la estrategia de bienestar integral para los participantes del Semillero de Robótica Educativa, se ha implementado la entrega de refrigerios que busca contribuir al cumplimiento de los requerimientos nutricionales básicos de los estudiantes. La distribución de los refrigerios se realiza por cada sesión realizada, garantizando que cada estudiante reciba una porción adecuada y balanceada que complementa su alimentación diaria. Para asegurar la calidad y cantidad de los refrigerios, el equipo de apoyo realiza una verificación de los productos entregados para garantizar la frescura y presentación adecuada. Además, se corrobora que las porciones corresponden a las planeadas y se ajustan a los estándares de calidad estipulados en el proyecto.



Registro fotográfico **Refrigerios, I.E.D Serrezuela. 8 Octubre 2024**



Registro fotográfico Refrigerios, I.E.D María Teresa Ortiz. 7 Octubre 2024



Registro fotográfico Refrigerios, I.E.D Tecnológico. 21 Octubre 2024

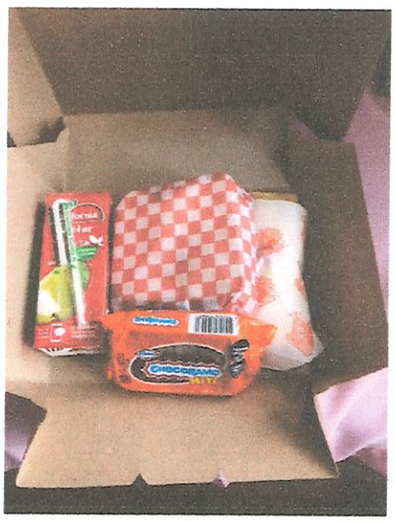


Registro fotográfico Refrigerios, I.E.D San Patricio. 7 Octubre 2024



Registro fotográfico Refrigerios, I.E.D Tibaitatá. 7 Octubre 2024





Ejemplo del contenido de los refrigerios entregados a los estudiantes.

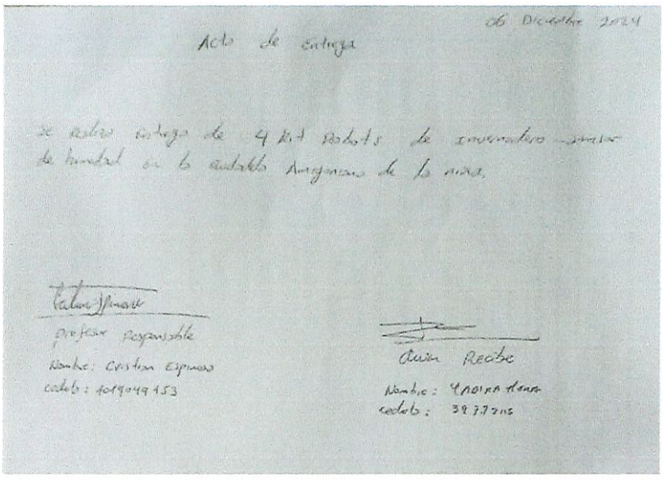
2.2 Módulo "Reconciliación Comunitaria mediante Robótica y Arte"

2.2.1 Metodología utilizada

El proyecto adopta un enfoque participativo y experiencial, donde los jóvenes aprenden a través de la práctica, la reflexión y la colaboración. Cada bloque temático está diseñado para interconectarse, de modo que los participantes inicien con una exploración simbólica de su entorno y transiten hacia la aplicación tecnológica. La metodología integra herramientas de cartografía, bordado, fotografía, plantación de árboles y robótica, conectando el reconocimiento del territorio con acciones sostenibles y soluciones innovadoras. Este enfoque permite a los jóvenes adquirir habilidades prácticas, fomentar su creatividad y fortalecer su sentido de pertenencia y resiliencia comunitaria.

2.2.2 Herramientas Pedagógicas

Durante el desarrollo del Módulo "Reconciliación Comunitaria mediante Robótica y Arte" en la Ciudad de la Niña, se ha realizado la entrega de kits de robótica para el proyecto trabajado, permitiendo a los estudiantes explorar y aplicar los conocimientos adquiridos de forma práctica y autónoma. Los kits entregados incluyen un kit de invernadero automatizado, el cual facilita la construcción y experimentación en diferentes áreas de la robótica y programación.


Acto de entrega

06 Diciembre 2024

se realiza entrega de 4 kit Robots de invernadero inteligente de humedad en la ciudad Amigonian de la niña.

Profesor Responsable
Nombre: Cristian Espinosa
cedula: 1019049153

Quien Recibe
Nombre: YADIRA Arana
cedula: 39777nc

Constancia de entrega Kits Robóticos Ciudad de la Niña, 6 Diciembre 2024.

2.2.3 Ejecución de actividades

Secretaría de Educación
Alcaldía Municipal de Madrid

CORPAEZCOL

En el marco del Convenio No. 877 de 2024 entre la Alcaldía de Madrid, Cundinamarca, y la Corporación Paez Colombiana (CORPAEZCOL), se llevó a cabo el Módulo "Reconciliación Comunitaria mediante Robótica y Arte" como parte del proyecto Semillero de Robótica Educativa. Este módulo tuvo como propósito principal crear un entorno pedagógico inclusivo dirigido a jóvenes en condiciones de vulnerabilidad, quienes han enfrentado situaciones de violencia y exclusión social. A través del uso de herramientas tecnológicas y expresiones artísticas, se promovieron habilidades como la autogestión, la resolución pacífica de conflictos y el liderazgo colaborativo, fomentando así la reconciliación y la transformación comunitaria. Adicionalmente, se realizaron charlas tipo TED Express, diseñadas para inspirar y motivar a las jóvenes del Módulo "Reconciliación Comunitaria mediante Robótica y Arte".

El módulo, desarrollado entre el 2 y el 7 de diciembre de 2024, benefició a 15 participantes de la Ciudad de la Niña. Las actividades se estructuraron en dos bloques temáticos diseñados para integrar valores sociales, conocimientos tecnológicos y cuidado ambiental.

El **Bloque 1**, titulado "Reconocimiento del Territorio y Sostenibilidad", incluyó talleres de cartografía social, fotografía de paisaje y reconocimiento de árboles nativos. Estas actividades promovieron una exploración simbólica del entorno, fortaleciendo el sentido de pertenencia de los participantes hacia su territorio. Además, se realizó una instalación audiovisual dentro de la institución, en la que se presentaron cortometrajes sobre sensibilización ambiental. Esta instalación fue elaborada con materiales alquilados específicamente para el proyecto, fortaleciendo el mensaje de sostenibilidad.

Por su parte, el **Bloque 2**, denominado "Robótica Aplicada en la Automatización Hidropónica", se enfocó en el diseño y montaje de circuitos para sistemas hidropónicos, la programación necesaria para su automatización y la ejecución de pruebas funcionales. Estas actividades integraron conocimientos de robótica con aplicaciones prácticas de sostenibilidad, contribuyendo al aprendizaje integral de los participantes.

El impacto del módulo fue evidente en la transformación personal y comunitaria de los jóvenes, quienes lograron articular conocimientos tecnológicos con valores sociales y ambientales. Además de fortalecer sus competencias técnicas, se promovió un sentido de empoderamiento y compromiso con el cuidado de su entorno. El diseño del módulo también contempló su replicabilidad en otros contextos, ampliando su alcance y contribuyendo al desarrollo de entornos educativos inclusivos en el municipio de Madrid, Cundinamarca, asegurando la sostenibilidad y el impacto positivo del proyecto en más comunidades.

En cumplimiento con lo estipulado en el contrato del proyecto, se realizó una adaptación de la actividad originalmente planificada como la creación de una galería virtual. Debido a las condiciones de protección de datos de las participantes del módulo diferencial, quienes se encuentran en situación de restablecimiento de derechos en la Ciudad de la Niña, se decidió sustituir la galería por un curso virtual alojado en un enlace de acceso público.

Esta modificación se realizó con el propósito de garantizar la privacidad de las menores, protegiendo su imagen, nombre y condición. El curso virtual ofrece un espacio seguro y accesible que permite tanto a los estudiantes del módulo diferencial como a los integrantes del Semillero consultar los contenidos en cualquier momento. De esta manera, se asegura la continuidad del aprendizaje, respetando las normativas de protección de datos y promoviendo el acceso inclusivo al conocimiento.

El curso virtual se encuentran alojado en el siguiente link:
https://drive.google.com/drive/folders/1xT2UrJcnzDGqOZMHOAwb2Psbq6NMxLiB?usp=sharing

Fecha: 3 Diciembre 2024 Ciudad de la Niña: Bloque 1: Sesión No 1-2-3 (Numero total de horas dictadas 3 horas)





Registro fotográfico 3 Diciembre. Ciudad de la Niña.



Instalación Audiovisual, 3 Diciembre. Ciudad de la Niña

LISTA DE ASISTENCIA

Institución Educativa: Ciudad de la niña
Responsable: Olivia González
Fecha: Dic 3 mes 12 año 24
Hora Inicio: 2:00 p.m.
Hora Final: 5:00 p.m.

Sensibilización de Estudiantes de 12 a 15 años en el Municipio de Madrid

INFORMACIÓN DE ASISTENTES
LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES LEY 1581 DE 2012

No.	Documento de Identidad	Nombre	Teléfono	Dirección	Edad	Acudiente	Correo Electrónico	Firma
1	1070063175	Ana Jazmin Castillo	3164941737		16	NO		
2		Yeidy Valentina Soto	3103686958		14			
3	1032...	Yhoel Nicol Ortiz T.	3005...		15	NO		
4		Mariana Rivera	3212117363		15	NO		
5	1031...	Gabriela ...	...		17	NO		
6	1069...	Chilley Cortázar	3232997579		17	NO		
7	1072...	Helen Gomez Moreno	3224547769		17	NO		
8	1069...	Helen Cristina A.	3145...		16	NO		
9	1031...	Tatiana Ruiz	3...		15	NO		
10		Samantha Gaitán	3125...		14	NO		
11	1023...	Sarah Gomez ...	3...		16	NO		
12	1078...	Mariana ...	3...		14	NO		
13	1011...	Sofia Rozo	3112089749		17	No		
14	1144...	Andrea ...	3223059966		14	NO		
15	1032...	Mariana ...	3...		15	NO		
16								
17								
18								
19								

Secretaría de Educación
Alcaldía Municipal de Madrid

CORPAEZCOL

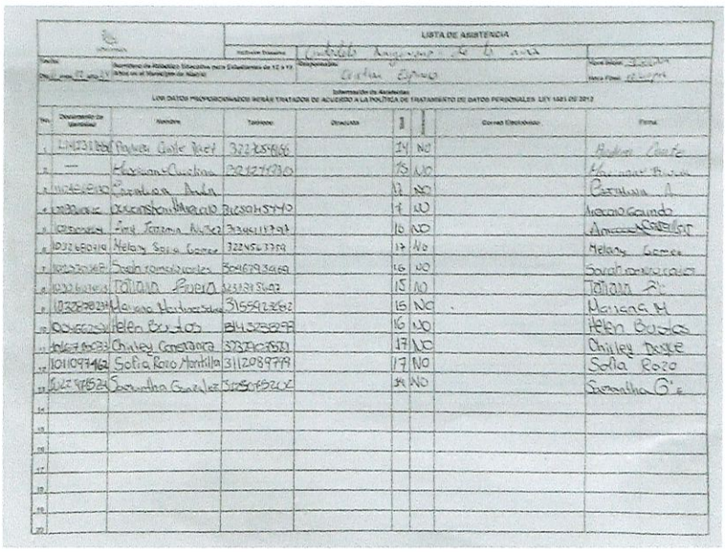
Listado de asistencia 3 Diciembre. Ciudad de la Niña.

Fecha: 6 Diciembre 2024 Ciudad de la Niña

Bloque 2: Sesión No 2-3-4 (Numero total de horas dictadas 3 horas)



Registro fotográfico 6 Diciembre. Ciudad de la Niña.



LISTA DE ASISTENCIA

Ciudad de la Niña

Cra 91 # 69 - 11

Información de Asistentes

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLITICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES LEY 1581 DE 2012

No.	Documento de Identidad	Nombre	Teléfono	Dirección			Correo Electrónico	Firma
1	1.144231.884	Paylen Carle Yael	322 2554166		14	NO		
2	---	Hadiana Cristina	3212747810		15	NO		
3	1.122.626.810	Carolina Avila			13	NO		Carolina A.
4	1.078.[illegible]	[illegible]	[illegible]		1	NO		
5	[illegible]	Ana Tatiana Avila	3246113791		16	NO		
6	1.032.660.419	Melany Sofia Gomez	322 456 3378		12	NO		Melany Gomez
7	1.032.[illegible]	Sofia [illegible]	3041639469		16	NO		
8	1.032.[illegible]	Tatiana Pabon	3231315642		15	NO		Tatiana P.
9	1.032.[illegible]	Mariana Hernandez	3155923562		15	NO		Mariana H.
10	1.032.660.234	Helen Cortes	3143238979		16	NO		Helen Cortes
11	[illegible]	Chilley Contreras	3137[illegible]		17	NO		Chilley Dayse
12	1.011.097.462	Sofia Rozo Montilla	3112089779		17	NO		Sofia Rozo
13	1.032.[illegible]	Samantha Gonzalez	3205[illegible]		14	NO		Samantha G.
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

Listado de asistencia 6 Diciembre. Ciudad de la Niña.

De acuerdo con el cronograma establecido, el Módulo "Reconciliación Comunitaria mediante Robótica y Arte" se ejecutó en su totalidad entre la semana del 2 y el 6 de diciembre de 2024, cumpliendo con el 100% de las actividades programadas. El módulo benefició a un total de 12 jóvenes de la Ciudad de la Niña. Cada joven participó en dos bloques temáticos, desarrollados en sesiones de tres horas cada una, que incluyeron actividades de exploración territorial y aplicación tecnológica.

El Bloque 1, denominado "Reconocimiento del Territorio y Sostenibilidad," se llevó a cabo el 3 de diciembre, e incluyó talleres de cartografía social, fotografía de paisaje y plantación de árboles nativos, promoviendo la reflexión sobre la identidad territorial y la importancia ambiental. El Bloque 2, "Robótica Aplicada en la Automatización Hidropónica," se realizó el 6 de diciembre, y consistió en el diseño, montaje y programación de sistemas hidropónicos automatizados. Las actividades permitieron a los jóvenes conectar sus aprendizajes tecnológicos con soluciones prácticas y sostenibles, fortaleciendo sus competencias técnicas y su sentido de pertenencia al territorio.

Tabla 3. Cronograma aprobado sesiones de clase

	SEMANA 02- 07 DICIEMBRE				
COLEGIO	**LUNES 2**	**MARTES 3**	**MIERCOLES 4**	**JUEVES 5**	**VIERNES 6**
Modulo diferencial Ciudad de la niña		Bloque 1			Bloque 2

Tabla 4. Ejecución sesiones de clase para mes de Diciembre

I.E.D	Docente Encargado	No total de sesiones de clase	Porcentaje Ejecutado Diciembre
Ciudad de la Niña Bloque 1	Oliver González	3	100%
Ciudad de la Niña Bloque 2	Cristian Camilo Espinosa	3	100%

2.2.4 Alimentación

Como parte de la estrategia de bienestar integral para los participantes del Semillero de Robótica Educativa, se ha implementado la entrega de refrigerios que busca contribuir al cumplimiento de los requerimientos nutricionales básicos de los estudiantes. La distribución de los refrigerios se

realiza por cada sesión realizada, garantizando que cada estudiante reciba una porción adecuada y balanceada que complementa su alimentación diaria.



Registro fotográfico Refrigerios, Ciudad de la Niña, 6 Diciembre 2024



Ejemplo del contenido de los refrigerios entregados a los estudiantes.

2.3 Componente socialización

2.3.1 Ejecución de Actividades Encuentro

En el segundo mes de ejecución del Semillero de Robótica Educativa, el 1 de noviembre de 2024, se llevó a cabo un evento central organizado en el Parque de las Flores. Este espacio, propiciado por la Alcaldía de Madrid, tuvo como objetivo destacar experiencias pedagógicas alternativas centradas en la innovación y la tecnología, promoviendo la visibilización de los logros alcanzados en el marco del programa. Este evento fue un espacio de encuentro educativo y tecnológico que congregó a estudiantes, profesores, autoridades locales y público en general. Contó con la presencia del alcalde del municipio y de la secretaria de educación, quienes destacaron la importancia del semillero como una herramienta transformadora para los jóvenes de las instituciones educativas del municipio.

El evento incluyó una serie de actividades dinámicas, como la instalación de stands exclusivos del semillero, donde los estudiantes, guiados por sus profesores, presentaron los proyectos desarrollados a lo largo del proceso formativo. Entre las iniciativas más destacadas estuvieron los carros seguidores de línea, que captaron el interés de los asistentes mediante demostraciones prácticas y competencias realizadas en vivo. Además, durante el evento se llevó a cabo una competencia-exhibición de los robots armados por los estudiantes del semillero, en la que los participantes demostraron las habilidades adquiridas a lo largo del programa, fortaleciendo el reconocimiento de su trabajo y aprendizaje.

Uno de los stands más innovadores fue una actividad interactiva basada en tecnología de realidad aumentada, que se posicionó como un elemento destacado del evento. Este espacio permitió integrar entretenimiento y aprendizaje en un entorno educativo, generando un impacto significativo entre los asistentes al mostrar aplicaciones prácticas y creativas de la tecnología. Asimismo, como parte del evento, se llevó a cabo la entrega oficial de diplomas a cada uno de los estudiantes que participaron en el semillero, en una ceremonia liderada por el alcalde. Este acto destacó el compromiso de los estudiantes y reafirmó la importancia del proyecto en el fortalecimiento de la educación tecnológica en el municipio.

Adicionalmente, se realizaron charlas tipo TED Express, diseñadas para inspirar y motivar a los asistentes, especialmente a los jóvenes participantes del semillero. Estas conferencias breves abordaron temas relacionados con la innovación tecnológica, la importancia de la educación STEM y el impacto de la robótica en el desarrollo personal y profesional. El evento culminó con la entrega, por parte del alcalde, de diplomas a cada uno de los estudiantes participantes, reconociendo su dedicación y compromiso con el proyecto

Evento Robótica Educativa





Parque de las Flores, 1 Noviembre. 2024



Evidencia entrega de refrigerios Encuentro, Parque de las Flores, 1 Noviembre. 2024

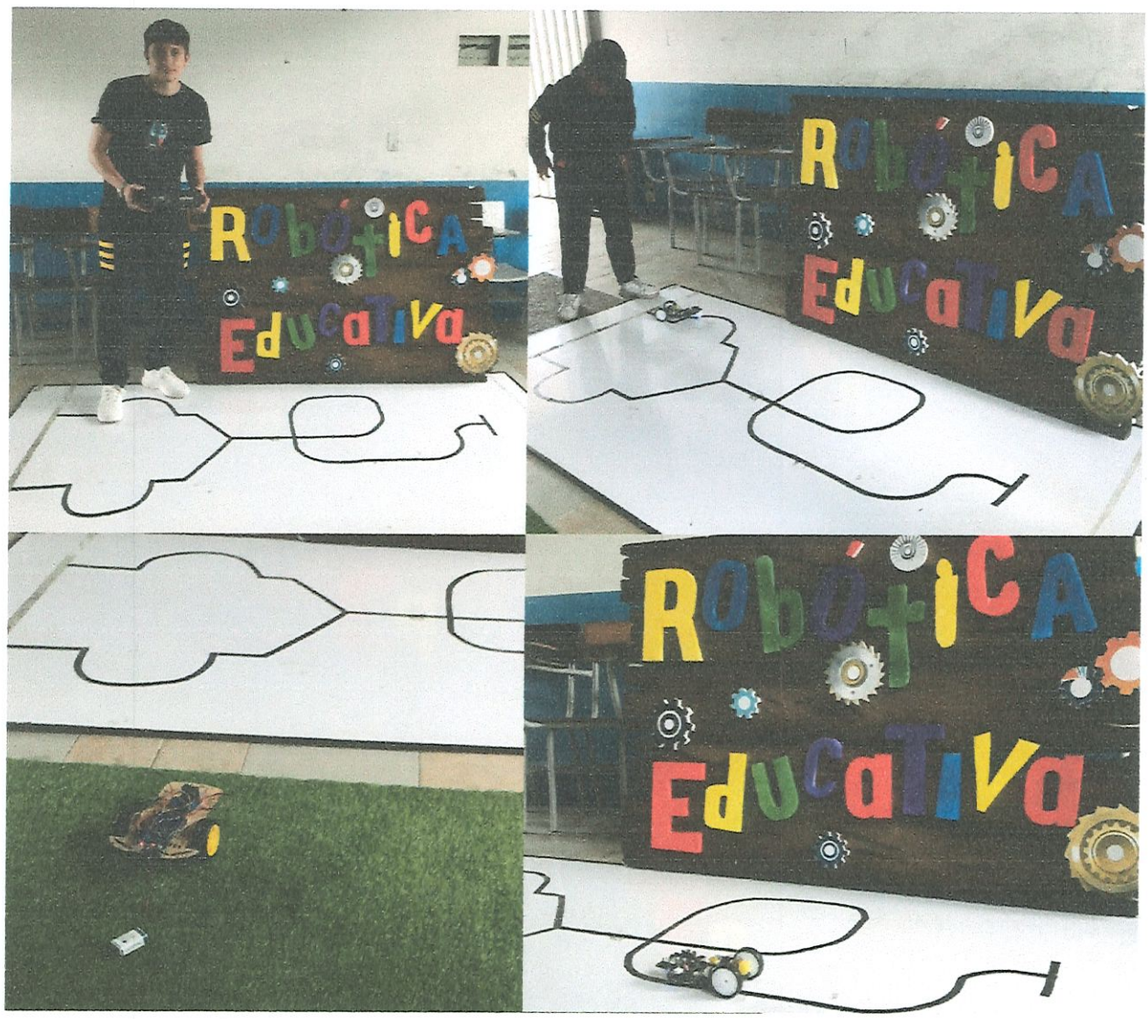


Secretaría de Educación
Alcaldía Municipal de Madrid

CORPAEZCOL

Competencia y exhibición, Parque de las Flores, 1 Noviembre. 2024

Como actividad complementaria a la competencia y exhibición de los robots desarrollados por los estudiantes del semillero, se llevó a cabo, el 4 de noviembre, una competencia adicional en la Institución Educativa San Patricio, ubicada en Puente Piedra. Además, se entregó un kit de robótica a los estudiantes del semillero como incentivo para fomentar su interés continuo en la robótica y motivarlos a dar continuidad al programa el próximo año. Por ultimo, a esta I.E.D fue entregado el letrero de "Robótica Educativa".



Competencia y exhibición, I.E.D San Patricio, 4 Noviembre. 2024

2.3.2 Ejecución de actividades Difusión y Socialización

Durante el tercer mes de ejecución del Semillero de Robótica Educativa, se realizaron importantes acciones de socialización con el objetivo de documentar y visibilizar el impacto del proyecto en las cinco instituciones educativas participantes. Como parte de este componente, se diseñaron y publicaron piezas publicitarias que promovieron el evento de cierre y destacaron los logros alcanzados a lo largo del programa.

Adicionalmente, se produjo un video principal de entre 5 y 15 minutos de duración, que sirvió como memoria audiovisual del proyecto. Este producto recopiló los momentos más significativos de las actividades desarrolladas, incluyendo el trabajo práctico de los estudiantes, las sesiones pedagógicas y el evento final. Para complementar esta estrategia de difusión, se elaboraron diez productos audiovisuales en formato reel. Estos cortos, diseñados específicamente para redes sociales, ofrecieron una mirada dinámica y atractiva al proceso completo del Semillero, desde su inicio hasta su culminación, así como al evento de cierre.

Los materiales audiovisuales y las piezas publicitarias se encuentran alojados en el siguiente link:

https://drive.google.com/drive/folders/1CLlp6shyICLCePWAP3rQczli-mqyG0qC?usp=sharing

2.4 Entrega de Insumos

Durante el mes de diciembre, se llevó a cabo la entrega e ingreso al almacén municipal de cinco (5) computadores y doscientos treinta seis (236) kits de robótica destinados a las Instituciones Educativas Departamentales beneficiarias del proyecto Semillero de Robótica Educativa**.** Además, se hizo entrega de cuatro (4) kits para la Ciudad de la Niña, en el marco del Modulo Diferencial. Estos insumos, esenciales para la implementación y sostenibilidad del programa, tienen como propósito garantizar la continuidad de las actividades del semillero, promoviendo el aprendizaje tecnológico y la apropiación de conocimientos en robótica a lo largo del tiempo. La entrega de los materiales fue formalizada a través del almacén de la administración municipal en presencia de la almacenista Ivon Gonzales y funcionarios de la alcaldía. Posteriormente fueron entregados algunos de los insumos más abajo relacionados a la Secretaria de Educación para su posterior distribución en las I.E.D.

Por otro lado, se imprimieron y se entregaron las 100 cartillas pedagógicas complementarias a la Secretaría de Educación, las cuales refuerzan los contenidos trabajados en el programa y ofrecen a los estudiantes un recurso clave para consolidar sus aprendizajes.



Registro fotográfico Entrega Insumos, Almacén Municipal, 11 Diciembre 2024

La Tabla 5 detalla el ingreso y distribución de insumos tecnológicos y educativos destinados al desarrollo de los semilleros en las Instituciones Educativas Distritales (I.E.D.) del municipio. En total, se realizó el ingreso al almacén municipal de 240 kits robóticos, distribuidos en diferentes categorías: carros seguidores de línea 2WD, brazos robóticos, invernaderos automatizados y kits educativos Robot Solar, seleccionados por sus capacidades para fortalecer los conocimientos en automatización, energía renovable y robótica. Adicionalmente, se ingresaron 5 computadores, los cuales fueron entregados a la Secretaría de Educación para garantizar el adecuado desarrollo y la continuidad del programa de semilleros en las I.E.D. Estos insumos cumplen con lo estipulado en el proyecto y proporcionan herramientas tecnológicas esenciales para el aprendizaje de los estudiantes y el cumplimiento de los objetivos educativos del programa.

Tabla 5. Entrega e Ingreso de Insumos al Almacén Municipal

Nombre Artículo	Especificaciones	Cantidad Entregada		Total	Descripción
Kits de Robótica	**Kit Seguidor de línea 2WD Con detección de obstáculos y Control Remoto:** (Arduino, Chasis 2wd, Puente h, Modulo sensor Infrarrojo, Cables, jumper, Protoboard, Servomotor, Modulo Sensor Ultrasonido, Modulo Sensor Herradura, Modulo Ir Control Remoto, Herramientas Necesarias.)	**I.E.D María Teresa Ortiz**	21	107	Se realizó el ingreso al almacén municipal de los kits de carros seguidores de línea 2WD, los cuales fueron entregados a cada una de las Instituciones Educativas Distritales (I.E.D.), con un total de 21 kits asignados por colegio. Adicionalmente, se entregaron dos kits a la Secretaría de Educación, destinados a garantizar la continuidad del semillero.
		I.E.D Serrezuela	21		
		I.E.D Tibaitatá	21		
		I.E.D Tecnológico	21		
		I.E.D San Patricio	21		

		Secretaría de Educación	2		Estos kits corresponden a la *"Opción 2"* descrita en la presentación del proyecto, seleccionada como la herramienta más adecuada para impartir los contenidos del programa.
	Kit Mano Robótica o similar: Arduino (Uno o similar), 5 servos (con suficiente torque para el tamaño de la mano), Fuente de Alimentación (5V o 6V adecuada para servos), Cables de Conexión (para servos y fuente de alimentación), Placa de Prototipos (Breadboard) (opcional, para pruebas), Resistencias (si es necesario para protección de circuitos) y Herramientas.	**I.E.D María Teresa Ortiz**	5		Se realizó el ingreso al almacén municipal de los kits de brazos robóticos, los cuales fueron entregados a cada una de las Instituciones Educativas Distritales (I.E.D.), con una asignación de 5 kits por colegio. Estos kits, correspondientes al **"Kit Mano Robótica o a un modelo similar"** descrito en la presentación del proyecto, fueron seleccionados como la herramienta más adecuada para desarrollar los contenidos del programa de semilleros.
		I.E.D Serrezuela	5		
		I.E.D Tibaitatá	5		
		I.E.D Tecnológico	5	25	
		I.E.D San Patricio	5		
	Kit invernadero (Kit Similar a la Mano Robótica, ver especificaciones de este kit)	**I.E.D María Teresa Ortiz**	5	29	Se realizó el ingreso al almacén municipal de los kits de invernaderos automatizados, los cuales fueron entregados a cada una de las Instituciones Educativas Distritales (I.E.D.), con una asignación de 5 kits por colegio. Adicionalmente, se entregaron 5 kits a la Ciudad de la Niña como parte de la implementación de un modelo diferencial. Estos kits, correspondientes al ***"Kit Mano Robótica o a un modelo similar"*** descrito en la presentación del proyecto, fueron seleccionados por ofrecer funcionalidades distintas al brazo robótico, contribuyendo al fortalecimiento de los conocimientos en automatización y promoviendo prácticas de cuidado ambiental.
		I.E.D Serrezuela	5		
		I.E.D Tibaitatá	5		
		I.E.D Tecnológico	5		
		I.E.D San Patricio	5		
		Ciudad de la Niña	4		
	Kit Educativo Robot Solar (Kit Similar a la Mano Robótica, ver especificaciones de este kit))	**Secretaría de Educación**	80	80	Se realizó el ingreso al almacén municipal de los kits educativos Robot Solar, los cuales fueron entregados a la Secretaría de Educación con el propósito de garantizar la continuidad de los semilleros en las Instituciones Educativas Distritales (I.E.D.), proporcionando herramientas adecuadas para su desarrollo. Esta entrega da cumplimiento con lo estipulado en el contrato en cuanto a la cantidad de kits adquiridos en el marco del proyecto. Estos kits, correspondientes al ***"Kit Mano Robótica o a un modelo similar"*** descrito en la presentación del proyecto, fueron seleccionados por ofrecer funcionalidades diferentes al brazo robótico, orientadas a fortalecer los conocimientos en energía solar y robótica. Asimismo, estos kits están destinados a apoyar a los estudiantes interesados en unirse al semillero el próximo año, asegurando así la continuidad del programa.
	TOTAL			**240**	
Incentivos	Portatil hp intel celeron n4500 disco ssd 256g, memoria ram ddr4 8gb pantalla 14 hd.	**Secretaría de Educación**	5	5	Se realizó el ingreso al almacén municipal de los computadores, los cuales fueron entregados a la Secretaría de Educación con el propósito de garantizar la continuidad de

		los semilleros en las Instituciones Educativas Distritales (I.E.D.). Esta entrega busca proporcionar las herramientas tecnológicas necesarias para el adecuado desarrollo de las actividades del programa.
TOTAL	5	

3. ASPECTOS FINANCIEROS Y ADMINISTRATIVOS

La sección de Aspectos Financieros y Administrativos presenta un análisis consolidado de la ejecución presupuestal y la gestión administrativa correspondiente a los meses de octubre, noviembre y diciembre. Durante este período, se logró una ejecución eficiente de los recursos asignados a los diferentes componentes del proyecto, asegurando el cumplimiento de los objetivos financieros y operativos establecidos. La distribución presupuestal mostró un desempeño alineado con las metas del proyecto, destacándose avances significativos en rubros clave como honorarios, herramientas pedagógicas, incentivos, alimentación, transporte y socialización. Este informe detalla el estado de ejecución de cada componente, evidenciando el uso óptimo de los recursos para garantizar la implementación efectiva de las actividades previstas, la sostenibilidad de las acciones desarrolladas y el fortalecimiento de la infraestructura tecnológica de las instituciones educativas beneficiarias. La ejecución presupuestal global se encuentra en un **100%.**

3.1 Detalle de Ejecución Presupuestal Octubre

Honorarios: La ejecución de los honorarios se muestra completamente alineada con los objetivos establecidos, con un avance del **66.67%** en todos los cargos relacionados, que incluyen el Gerente de Proyecto, el Director Administrativo, los Supervisores y los Profesores involucrados en la ejecución del Semillero de Robótica Educativa. Este avance refleja el cumplimiento adecuado de los pagos y la distribución de recursos para los servicios humanos que garantizan el éxito del proyecto.

Herramientas Pedagógicas: En cuanto a los **kits de robótica**, el avance es **62.5%**.En relación con el **diseño y diagramación de las cartillas educativas**, la ejecución está en un **45%**.

Alimentación y Transporte: En cuanto a los **refrigerios** para las sesiones de clase, se ha ejecutado un **100%** de los recursos destinados para su suministro. Mientras tanto, se ha ejecutado el 75% del gasto destinado a transporte.

3.2 Detalle de Ejecución Presupuestal Noviembre

Honorarios: El porcentaje ejecutado en el rubro de honorarios se distribuye de manera uniforme entre los diferentes roles asignados al proyecto. Hasta el momento, el gerente de proyecto, el director administrativo y el supervisor han ejecutado un **16.50%** del presupuesto asignado a sus roles, mientras que los profesores y el encargado de registro audiovisual presentan una ejecución

más avanzada del **33.33%**. Este progreso asegura el cumplimiento del cronograma y la cobertura técnica necesaria para el desarrollo del proyecto.

Alimentación y Transporte: El trasporte destinado a garantizar la asistencia de los estudiantes más alejados del casco urbano, se cumplió a cabalidad completando así un 100% de ejecución de gasto de este rubro. Mientras que los refrigerios destinados al evento realizado en el marco del espacio propiciado por la Alcaldía alcanzaron el 100.00%, garantizando la alimentación de los asistentes y participantes.

Encuentro del Semillero

En relación con el evento pedagógico-tecnológico, se logró una ejecución presupuestal completa del 100% del presupuesto asignado. Esto incluyó las Charlas TED Express, intervenciones que promovieron el aprendizaje y la inspiración tecnológica entre los estudiantes; El sonido y escenario, lo cual aseguró la calidad técnica del evento; Por su parte los stands y feria de oportunidades permitió que los estudiantes exhibieran sus proyectos en espacios diseñados para fomentar la interacción y el intercambio de ideas; Por ultimo, la competencia de robótica, logró una exitosa demostración de las habilidades adquiridas por los estudiantes.

Socialización y Difusión

Material visual: Ejecución completa del 100.00%, garantizando la producción de recursos gráficos para la promoción del proyecto.

3.3 Detalle de Ejecución Presupuestal Diciembre

En cuanto a los honorarios, la ejecución fue del 16.83% para los cargos del Gerente de Proyecto, Director Administrativo y Supervisor, cumpliendo con lo estipulado en el cronograma de pagos. Este rubro fue fundamental para garantizar la adecuada gestión, supervisión y coordinación de las actividades del proyecto, asegurando la correcta implementación de cada etapa planificada.

En el componente de incentivos, se logró la entrega del 100% de los recursos destinados a la dotación de cinco computadores para las Instituciones Educativas Departamentales beneficiarias. Esta dotación fortalece la infraestructura tecnológica de las instituciones, promoviendo la sostenibilidad del proyecto y la continuidad de las actividades educativas en robótica.

El desarrollo del módulo "Reconciliación Comunitaria mediante Robótica y Arte" alcanzó una ejecución destacada del 100% en todos los rubros asociados. Esto incluyó la entrega de refrigerios, kits de robótica y materiales complementarios como insumos de arte, materiales reciclados y desechos electrónicos, los cuales permitieron actividades prácticas y creativas por parte de los estudiantes. Además, se llevaron a cabo charlas de paz tipo TED y se completó la creación de la Galería Virtual de Paz, cumpliendo con los objetivos pedagógicos del proyecto y fomentando el aprendizaje integral de los participantes.

En el componente de socialización y difusión, la ejecución fue igualmente del 100%, cubriendo la producción de piezas publicitarias, contenido audiovisual y productos para redes sociales. Estas acciones fortalecieron la visibilidad del proyecto y su impacto positivo en la comunidad, promoviendo la apropiación del conocimiento en tecnología y robótica.

Tabla 6. Ejecución Presupuestal Octubre, Noviembre y Diciembre

Tipo de gasto	Nombre del artículo	Porcentaje Ejecutado Octubre	Porcentaje Ejecutado Noviembre	Porcentaje Ejecución Diciembre
Honorarios	Gerente de proyecto	66.67%	16.50%	16.83%
	Director Administrativo	66.67%	16.50%	16.83%
	Supervisor	66.67%	16.50%	16.83%
	Profesor 1	66.67%	33.33%	
	Profesor 2	66.67%	33.33%	
	Profesor 3	66.67%	33.33%	
	Profesor 4	66.67%	33.33%	
	Profesor 5	66.67%	33.33%	
	Encargado de registro audiovisual	66.67%	33.33%	
Herramientas pedagógicas	Kit robótica	100.00%	0.00%	
	Kit Complementario	50.00%	50.00%	
	Cartillas	45.00%	55.00%	
Alimentacion y transporte sesiones de clase	Refrigerios	100%	0.00%	
	Trasporte Para docentes y estudiantes	75.00%	25.00%	
Encuentro	Refrigerios	0.00%	100.00%	
	Personal logístico	0.00%	100.00%	
	Charlas Ted	0.00%	100.00%	
	Incentivos (Entrega 5 computadores)	0.00%	0.00%	100.00%
	Lugar	0.00%	100.00%	
	Sonido	0.00%	100.00%	
	Escenario	0.00%	100.00%	
	Stands	0.00%	100.00%	
	Stands Feria de oportunidades	0.00%	100.00%	

	Competencial final de robótica	0.00%	100.00%	
	Jueces	0.00%	100.00%	
Módulo "Reconciliación Comunitaria mediante Robótica y Arte"	Refrigerios			100.00%
	Kit Robotica			100.00%
	Charlas de paz tipo TED			100.00%
	Profesor			100.00%
	Materiales de Arte			100.00%
	Materiales reciclados			100.00%
	Creación de la Galería Virtual			100.00%
	Materiales para la instalaciones urbanas			100.00%
Socialización y difusión	Material visual	0.00%	100.00%	
	Papelería	100.00%	0.00%	
	Piezas publicitarias			100.00%
	Producto audiovisual			100.00%
	Productos audiovisuales para redes sociales			100.00%

Tabla 7. Ejecución Presupuestal Global

Porcentaje Ejecución Presupuestal Global	
Ocubre – Noviembre	**78.19%**
Diciembre	**21.80%**
TOTAL	**100%**

4.RESULTADOS ALCANZADOS

Durante la ejecución del proyecto Semillero de Robótica Educativa para Estudiantes de colegios públicos en el Municipio de Madrid, Cundinamarca, se alcanzaron resultados significativos que reflejan su impacto positivo en diversas áreas. En el ámbito pedagógico, se fortalecieron competencias tecnológicas, creativas y colaborativas en los estudiantes participantes mediante actividades que integraron teoría y práctica. Utilizando kits de robótica compuestos por carros seguidores de línea, brazos robóticos funcionales y sistemas hidropónicos automatizados, los estudiantes desarrollaron proyectos innovadores que consolidaron habilidades en programación y resolución de problemas. Además, el componente creativo se potenció con la incorporación de materiales reciclados y desechos electrónicos, promoviendo una conexión entre tecnología, arte y mensajes de reconciliación comunitaria.

La ejecución del proyecto también se distinguió por el desarrollo de recursos educativos, como una cartilla diseñada para guiar tanto a estudiantes como a docentes en el uso de los kits de robótica. Este material, distribuido al 100% al cierre del proyecto, facilita la comprensión de conceptos básicos y garantiza la sostenibilidad de los aprendizajes adquiridos. Estas herramientas educativas, sumadas a la participación activa de los estudiantes, se evidenciaron en la exhibición final de proyectos, donde los beneficiarios explicaron al público los fundamentos y aplicaciones de sus trabajos, generando un sentido de orgullo y pertenencia.

El bienestar de los participantes fue prioritario a lo largo del proyecto. Para ello, se suministraron refrigerios en cada sesión, contribuyendo a un ambiente propicio para el aprendizaje. Además, se entregaron cinco computadores a las instituciones educativas beneficiarias, fortaleciendo la infraestructura tecnológica y asegurando la continuidad del programa. Estas acciones garantizan que el impacto positivo del proyecto trascienda el periodo de ejecución y se consolide como un aporte duradero al desarrollo educativo del municipio.

La difusión y socialización del proyecto incluyó actividades innovadoras que generaron un impacto significativo en la comunidad. Entre ellas se destacaron las charlas tipo TED, la exhibición final de los trabajos realizados por los estudiantes. Estas actividades promovieron la vinculación entre tecnología, creatividad y reconciliación, fortaleciendo el vínculo entre la comunidad educativa y las autoridades locales. La participación activa de familias, docentes y representantes municipales reflejó el alcance comunitario del proyecto, reafirmando su relevancia como herramienta transformadora.

Desde el componente administrativo y financiero, se alcanzó una ejecución presupuestal global del 100% al cierre del proyecto. La gestión eficiente y transparente de los recursos permitió optimizar gastos esenciales, como la adquisición de herramientas pedagógicas, la impresión de materiales educativos y la remuneración del talento humano. Esto aseguró el cumplimiento de las metas establecidas y el desarrollo integral del proyecto, ratificando el compromiso institucional con la innovación educativa.

En conclusión, el Semillero de Robótica Educativa se consolidó como un modelo ejemplar de innovación pedagógica en el municipio de Madrid, Cundinamarca. Este proyecto no solo promovió competencias esenciales del siglo XXI, como el pensamiento crítico, la resolución de problemas y el trabajo en equipo, sino que también fortaleció el vínculo entre la tecnología y la comunidad. Al integrar creatividad, robótica y reconciliación, el proyecto sentó bases sólidas para el desarrollo integral de los jóvenes, posicionando al municipio como un referente en educación tecnológica y reafirmando el compromiso con la formación de futuras generaciones.

Secretaría de Educación
Alcaldía Municipal de Madrid

CORPAEZCOL

Representante legal

LEONARDO ANDREY ROBAYO GARZON
CC 79.170.988 de Ubaté.

Alcaldía Municipal de MADRID Cundinamarca	INFORME FINAL DEL SUPERVISOR		
	GJC-F-110	VERSIÓN 5	FECHA DE EMISIÓN 29/11/2024

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO/CONVENIO:

PERIODO AL QUE CORRESPONDE EL INFORME:	DD	MM	AAAA	A:	DD	MM	AAAA
	01	10	2024		30	12	2024
NÚMERO DE CONTRATO/CONVENIO:	877-2024						
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	25 DE SEPTIEMBRE DE 2024						
NOMBRE DEL CONTRATISTA/ RAZÓN SOCIAL:	CORPORACIÓN PAEZ COLOMBIANA CORPAEZCOL						
NIT:	900.230.935-2						
OBJETO DEL CONTRATO	CONVENIO DE ASOCIACIÓN CON EL FIN DE DESARROLLAR EL PROGRAMA DE ROBÓTICA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE MADRID CUNDINAMARCA.						
VALOR DEL CONTRATO:	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES CIENTO CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS CON CATORCE SENTAVOS M/CTE (357.142.857.14).						
PLAZO:	TRES (3) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO.						
FECHA ACTA DE INICIO:	01 DE OCTUBRE DE 2024						

2. DATOS DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO/CONVENIO:

NOMBRE DEL SUPERVISOR CONTRACTUAL:	MARELVI MUÑOZ BARAJAS
CARGO:	SECRETARIA DE EDUCACIÓN
DEPENDENCIA:	SECRETARÌA DE EDUCACIÓN

3. MODIFICACIÓN DEL CONTRATO/CONVENIO:

ADICIONES	SI		NO	X
VALOR ADICIONADO:				
PRÓRROGAS	SI		NO	X
PLAZO PRORROGADO:				
CESIONES	SI		NO	X
NOMBRE DEL CESIONARIO:				
SUSPENSIONES	SI		NO	X
PERIODO SUSPENDIDO:				
FECHA DE TERMINACIÓN:	30 DE DICIEMBRE DE 2024			
TERMINACIÓN ANTICIPADA	SI		NO	X

4. INFORMACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO/CONVENIO:

PORCENTAJE DE EJECUCIÓN			
FÍSICA	100%	PRESUPUESTAL	100%

5. SEGUIMIENTO DEL CONTRATO/CONVENIO:

CUMPLIMIENTO DE OBJETO CONTRACTUAL	**SI**	**X**	**NO**	

6. GRADO DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATO/CONVENIO (Reevaluación Proveedor)

Nota: Se relacionan todas las obligaciones establecidas en el anexo clausulado del contrato, evaluar el estado de cada obligación (satisfactorio/deficiente)

NÚMERO DE OBLIGACIÓN	OBLIGACIÓN	ESTADO (Registrar según corresponda SATISFACTORIO/DEFICIENTE)	OBSERVACIÓN
1	Ejecutar el convenio de acuerdo a lo pactado y de conformidad con las normas legales vigentes.	SATISFACTORIO	
2	Obrar con lealtad y buena fe en la ejecución del convenio evitando dilaciones y entrabamientos que afecten el debido desarrollo.	SATISFACTORIO	
3	Encontrarse a Paz y Salvo en el pago de aportes y contribuciones al Sistema General de Seguridad Social (Salud, Pensiones y Riesgos Laborales) durante el plazo de ejecución del convenio y de la ejecución del mismo. .	SATISFACTORIO	
4	Mantener actualizado el domicilio durante la vigencia del convenio y seis (6) meses más y presentarse a la oficina y/o dependencia misional, en el momento en que sea requerido por la misma para la suscripción de la respectiva acta de liquidación, si a ello hubiere lugar.	SATISFACTORIO	
5	Mantener estricta reserva y confidencialidad sobre la información que conozca por causa o con ocasión del convenio.	SATISFACTORIO	
6	Llevar registros, archivos y controles que se requieran para brindar información oportuna y confiable respecto al convenio.	SATISFACTORIO	
7	Mantener comunicación permanente con el Municipio a fin de lograr el desarrollo conjunto de las actividades objeto del convenio.	SATISFACTORIO	
8	Constituir a favor de El Municipio garantía de Cumplimiento y de	SATISFACTORIO	

	Responsabilidad Civil Extracontractual, para asegurar el cumplimiento de los compromisos adquiridos en virtud del convenio		
Concepto general del cumplimiento de las obligaciones: **SATISFACTORIO.**			

7. GRADO DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATO/CONVENIO: (Reevaluación Proveedor)

Nota: Se relacionan todas las obligaciones establecidas en el anexo clausulado del contrato, evaluar el estado de cada obligación (satisfactorio/deficiente).

NÚMERO DE OBLIGACIÓN	OBLIGACIÓN	ESTADO (Registrar según corresponda SATISFACTORIO/DEFICIENTE)	OBSERVACIÓN
	Aportará la suma de **CIENTO SIETE MILLONES CIENTO CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS CON CATORCE CENTAVOS M/CTE ($107.142.857.14)** para el desarrollo del Programa de Robótica en cinco Instituciones educativas públicas del municipio de Madrid, Cundinamarca.	SATISFACTORIO	
2	Desarrollar el programa de robótica en el marco de la dirigido a un número estimado de 120 niños y niñas matriculados en las Instituciones educativas oficiales del municipio de Madrid, previamente focalizados por los rectores.	SATISFACTORIO	
3	Vincular y asignar al Convenio, el personal necesario para el desarrollo del Programa.	SATISFACTORIO	
4	Asumir con cargo a los recursos del Convenio, el pago de salarios, prestaciones y todo tipo de remuneración que sea generada como consecuencia del personal designado.	SATISFACTORIO	
5	Realizar las capacitaciones necesarias a todo el personal para el óptimo desarrollo del programa.	SATISFACTORIO	
6	Diseñar e implementar la propuesta pedagógica.	SATISFACTORIO	
7	Dar inicio a la atención directa de los beneficiarios, una vez culminada la fase de alistamiento, que contempla la contratación del talento humano, para lo cual LA CORPORACIÓN contará	SATISFACTORIO	

NÚMERO DE OBLIGACIÓN	OBLIGACIÓN	ESTADO (Registrar según corresponda SATISFACTORIO/DEFICIENTE)	OBSERVACIÓN
	con un término de hasta cinco (5) días hábiles, a partir de la suscripción del acta de inicio.		
8	Suministrar alimentación a los beneficiarios tal cual lo relaciona en la propuesta anexa y dando cumplimiento a las disposiciones de la ley 2046 de 2020 garantizando la compra de un porcentaje mínimo del 30% del valor de los recursos destinados a la compra de alimentos a pequeños pro-ductores y productores de la agricultura campesina, familiar y comuni-taria inscritos en la Secretaria de Desarrollo Económico del Departamento de Cundinamarca.	SATISFACTORIO	
9	Realizar la adquisición de los elementos de kit de Robótica y Kit de herramientas con cargo a los recursos, los cuales se entregarán al finalizar el convenio a la Secretaria de educación, y se incorporan al presupuesto	SATISFACTORIO	
10	Aportar con cargo a los recursos del convenio, la papelería, fotocopia y material necesarios para la normal operación del desarrollo del programa.	SATISFACTORIO	
11	Apertura una cuenta bancaria especial para el manejo de los recursos una vez se termine si existen rendimientos financieros del presupuesto aportado por el Municipio deben de ser devueltos al mismo.	SATISFACTORIO	
12	Cumplir las recomendaciones y requerimientos que el Comité Técnico Coordinador formule en desarrollo del objeto del Convenio.	SATISFACTORIO	
13	La Corporación Páez Colombia ejecutará los compromisos del presente convenio conforme a su normativa respecto a su propio régimen de compras y contratación.	SATISFACTORIO	
14	Los demás inherentes y necesarios para el cabal cumplimiento del presente convenio.	SATISFACTORIO	
Concepto general del cumplimiento de las obligaciones: **SATISFACTORIO**			

CUMPLIMIENTO DE OBJETO Y OBLIGACIONES CONTRACTUALES	SI	X	NO	

8. INFORME DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO/CONVENIO:

SE ENTREGÓ INFORME DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	SI	X	NO	
SE ENTREGÓ LOS SOPORTES POR CADA OBLIGACIÓN ESPECIFICA	SI	X	NO	

9. RELACIÓN DE PAGOS A LA SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

ITEM	PERIODO DE PAGO AÑO - MES	FECHA DE PAGO AÑO-MES- DIA	VALOR
SALUD	2024/11	2024/12/12	$ 270.000
PENSIÓN	2024/11	2024/12/12	$ 345.600
ARL	2024/11	2024/12/12	$ 0.00
PARAFISCALES	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

SE CUMPLIÓ CON LOS APORTES A SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y/O PARAFISCALES	SI	X	NO	
OBSERVACIONES:				
Durante el plazo de ejecución del contrato, el contratista acreditó el pago de sus obligaciones frente a los Sistemas de Seguridad Social Integral, en pensiones, salud, y los aportes parafiscales a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF y Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA cuando a ello hubo lugar, de conformidad con el artículo 50 de la Ley 789 del 27 de diciembre de 2002, en concordancia con la Ley 828 del 10 de julio de 2003 y demás normas complementarias.				

10. INFORMACIÓN EJECUCIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO/CONVENIO:

VALOR INICIAL DEL CONVENIO:				$ 357.142.857.14
VALOR ADICION:				$ 0.00
VALOR TOTAL DEL CONVENIO:				$ 357.142.857.14
VALOR APORTE FUNDACIÓN:				$ 157.142.857.14
VALOR APORTE MUNICIPIO				$ 200.000.000
VALOR CANCELADO AL CONTRATISTA				$ 200.000.000
VALOR A FAVOR DEL CONTRATISTA:				$ 50.000.000
VALOR A FAVOR DE LA ENTIDAD:				$ 0.00
VALOR EJECUTADO:				$ 357.142.857.14
VALOR DEL ANTICIPO (EN CASO DE QUE APLIQUE)				$ 0.00
AMORTIZACIÓN:				$ 0.00
Certifico que el valor autorizado por concepto de ANTICIPO está de acuerdo con el plan del manejo de inversión del mismo.	SI		NO APLICA	X

Alcaldía Municipal de MADRID Cundinamarca

INFORME FINAL DEL SUPERVISOR		
GJC-F-110	VERSIÓN 5	FECHA DE EMISIÓN 29/11/2024

SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	**SI**	**X**	**NO**	
JUSTIFICACIÓN:	PAGO FINAL DEL CONTRATO.			

SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	**SI**		**NO**	**X**
JUSTIFICACIÓN:				

Dentro de la carpeta de la ejecución del contrato se observa que el contratista presentó la cuenta de cobro y los documentos necesarios de la actividad realizada en el plazo estipulado dando cabal cumplimiento al objeto del contrato.

Fecha del Informe: **30 DE DICIEMBRE DE 2024**

MARELVI MUÑOZ BARAJAS

CORPORACIÓN PAEZ COLOMBIANA CORPAEZCOL
SECRETARIA DE EDUCACIÓN
NIT: 900.230.935-2
LEONARDO ANDREY ROBAYO GARZÓN
C.C.79.170.988 de Ubaté
Representante legal