INFORME DE CIERRE FINAL

CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACIÓN 004-2022 CELEBRADO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA Y ARUKAY S.A.S.

INFORME FINAL:

A cierre de la ejecución del Convenio y del período de prorroga se logró la meta de formación a Aprendices en las 31 tecno academias y de capacitación a facilitadores en cada una de ellas.

- Se formaron a **13292 Aprendices**, la meta fijada en el convenio era de **13091.**
- Se desarrollaron los programas de formación con la capacitación a **102 facilitadores** la meta fijada en el convenio era de **100**.
- Se realizó trabajo con las **31 tecno academias** en las alineaciones curriculares y desarrollo de la formación durante la duración de la ejecución del convenio y prorroga.

A continuación se describen los datos:

	2023	2022
Tecnoacademias	**Aprendices+ID**	
Tecnoacademia Fija Vélez	325	474
Tecnoacademia FijaTuquerres	378	569
Tecnoacademia Fija Tolima	475	669
Tecnoacademia Fija Risaralda	127	35
Tecnoacademia Fija Quindío	292	199
Tecnoacademia Fija Popayán	118	47
Tecnoacademia Fija Medellín		252
Tecnoacademia Fija Manizales	13	117
Tecnoacademia Fija Itagüí	618	491
Tecnoacademia Fija Cúcuta	83	260
Tecnoacademia Fija Cesar	121	195
Tecnoacademia Fija Cazucá	237	255
Tecnoacademia Fija Cali	227	374
Tecnoacademia Fija Rionegro	165	194
Tecnoacademia Fija Bucaramanga	90	
Tecnoacademia Fija Arauca	90	181
Tecnoacademia Fija Universitaria	110	336
Tecnoacademia Fija Neiva	533	47
Tecnoacademia Itinerante Sucre	161	109
Tecnoacademia Itinerante Nariño	209	249
Tecnoacademia Itinerante Meta	22	26
Tecnoacademia Itinerante Huila- Campoalegre	80	81
Tecnoacademia Itinerante Guajira		310
Tecnoacademia Itinerante Cundinamarca	544	304
Tecnoacademia Itinerante Chocó	82	93
Tecnoacademia Itinerante Cauca	145	113
Tecnoacademia Itinerante Caldas	49	66
Tecnoacademia Itinerante Boyacá	606	142

Tecnoacademia Itinerante Córdoba	50	146	
Tecnoacademia Itinerante Magdalena	414	57	
Tecnoacademia Itinerante Bolívar	278	233	
CURSO VACACIONAL		26	
	6642	**6650**	**13292**

		EJECUCIÓN CONVENIO CON TECNOACADEMIAS 2022					
total	GESTOR ARUKAY	Tecnoacademias	Parametrización	FECHA DE ACTUALIZACIÓN	Número de Aprendices+ID	Facilitadores	IMPLEMENTACIÓN ONLINE/OFFLINE
1	JORGE	Tecnoacademia Fija Velez	Ejecutado	28/10/2022	474	3	Offline
2	JORGE	Tecnoacademia FijaTuquerres	Ejecutado	28/10/2022	569	3	Online
3	JORGE	Tecnoacademia FijaTolima	Ejecutado	28/10/2022	669	1	Online
4	JORGE	Tecnoacademia Fija Risaralda	Ejecutado	28/10/2022	35	1	Online
5	JORGE	Tecnoacademia Fija Quindio	Ejecutado	28/10/2022	199	1	offline
6	JORGE	Tecnoacademia Fija Popayán	Ejecutado	28/10/2022	47	1	Online
7	JORGE	Tecnoacademia Fija Medellin	Ejecutado	28/10/2022	252	2	Online
8	JORGE	Tecnoacademia Fija Manizales	Ejecutado	28/10/2022	117	1	Offline
9	JORGE	Tecnoacademia Fija itagui	Ejecutado	28/10/2022	491	2	Online
10	CESAR	Tecnoacademia Fija Cúcuta	Ejecutado	28/10/2022	260	2	Online
11	CESAR	Tecnoacademia Fija Cesar	Ejecutado	28/10/2022	195	1	Online/Offline
12	CESAR	Tecnoacademia Fija Cazucá	Ejecutado	28/10/2022	255	1	Online
13	CESAR	Tecnoacademia Fija Cali	Ejecutado	28/10/2022	374	2	Online
14	CESAR	Tecnoacademia Fija Rionegro	Ejecutado	28/10/2022	194	2	Online
15	CESAR	Tecnoacademia Fija Bucaramanga		No realiza alineación para el año 2022			
16	CESAR	Tecnoacademia Fija Arauca	Ejecutado	28/10/2022	181	1	Online
17	CESAR	Tecnoacademia Fija Universitaria	Ejecutado	28/10/2022	336	2	Online/Offline
18	CESAR	Tecnoacademia Fija Neiva	Ejecutado	28/10/2022	47	2	Online
19	IVAN	Tecnoacademia Itinerante Sucre	Ejecutado	28/10/2022	109	2	OnLine
20	IVAN	Tecnoacademia Itinerante Nariño	Ejecutado	28/10/2022	249	4	Online/Microbit
21	JORGE	Tecnoacademia Itinerante Meta	Ejecutado	29/03/2022	26	2	Online
22	IVAN	Tecnoacademia Itinerante Huila	Ejecutado	28/10/2022	81	4	Online
23	ANDRES	Tecnoacademia Itinerante Guajira	Ejecutando	28/10/2022	310	4	Offline
24	ANDRES	Tecnoacademia Itinerante Cundinamarca	Ejecutado Microbit	28/10/2022	304	7	offline-MICROBIT
25	ANDRES	Tecnoacademia Itinerante Chocó	Ejecutado	28/10/2022	93	3	offline
26	CESAR	Tecnoacademia Itinerante Cauca	Ejecutado	28/10/2022	113	1	Online-MICROBIT
27	CESAR	Tecnoacademia Itinerante Caldas	Ejecutado	28/10/2022	66	1	Offline
28	CESAR	Tecnoacademia Itinerante Boyacá	Ejecutado	28/10/2022	142	3	Offline
29	JORGE	Tecnoacademia Itinerante Córdoba	Ejecutado	28/10/2022	146	3	Online
30	JORGE	Tecnoacademia Itinerante Magdalena	Ejecutado	28/10/2022	57	1	Online
31	JORGE	Tecnoacademia Itinerante Bolivar	Ejecutado	28/10/2022	233	6	Offline-MICROBIT
		Vacacional Junio			26		
			Total Aprendices		6650		
			Aprendices sin ID		0		
			Total facilitadores			69	

Soporte en carpeta compartida con el SENA:
https://docs.google.com/spreadsheets/d/1at2yHOHEhe6XBNuiyCjW1l37QaEnjTKv/edit#gid=1950330278

total	GESTOR ARUKAY	Tecnoacademias	Parametrización	FECHA DE ACTUALIZACIÓN	Aprendices+ID	Facilitadores_nvos/	Facilitadores_anti/N
1	JORGE	Tecnoacademia Fija Velez	EJECUTADO/ENTREGADA	09-/05/2023	325	1	3
2	JORGE	Tecnoacademia FijaTuquerres	EJECUTADO/ENTREGADA	21/06/2023	378	0	3
3	JORGE	Tecnoacademia FijaTolima	EJECUTADO/ENTREGADA	16/05/2023	475	6	1
4	JORGE	Tecnoacademia Fija Risaralda	EJECUTADO/ENTREGADA	15/05/2023	127	0	1
5	JORGE	Tecnoacademia Fija Quindio	EJECUTADO/ENTREGADA	21/04/2023	292	0	1
6	JORGE	Tecnoacademia Fija Popayán	EJECUTADO/ENTREGADA	24/03/2023	118	0	1
7	JORGE	Tecnoacademia Fija Medellin				0	2
8	JORGE	Tecnoacademia Fija Manizales	EJECUTADO/ENTREGADA	05/05/2023	13	1	1
9	JORGE	Tecnoacademia Fija itagui	EJECUTADO/ENTREGADA	03/05/2023	618	5	2
10	CESAR	Tecnoacademia Fija Cúcuta	EJECUTADO/ENTREGADA	06/06/2023	83	0	2
11	CESAR	Tecnoacademia Fija Cesar	EJECUTADO/ENTREGADA	15/06/2023	121	0	1
12	CESAR	Tecnoacademia Fija Cazucá	EJECUTADO/ENTREGADA	24/04/2023	237	0	1
13	CESAR	Tecnoacademia Fija Cali	EJECUTADO/ENTREGADA	08/05/2023	227	0	2
14	CESAR	Tecnoacademia Fija Rionegro	EJECUTADO/ENTREGADA	08/08/2023	165	1	2
15	CESAR	Tecnoacademia Fija Bucaramanga	EJECUTADO/ENTREGADA	08/05/2023	90	2	0
16	CESAR	Tecnoacademia Fija Arauca	EJECUTADO/ENTREGADA	29/03/2023	90	0	1
17	CESAR	Tecnoacademia Fija Universitaria	EJECUTADO/ENTREGADA	06/06/2023	110	1	2
18	CESAR	Tecnoacademia Fija Neiva	EJECUTADO/ENTREGADA	06/07/2023	533	6	2
19	IVAN	Tecnoacademia Itinerante Sucre	EJECUTADO/ENTREGADA	22/06/2023	161	0	2
20	IVAN	Tecnoacademia Itinerante Nariño	EJECUTADO/ENTREGADA	20/04/2023	209	0	5
21	JORGE	Tecnoacademia Itinerante Meta	EJECUTADO/ENTREGADA	26/05/2023	22	0	1
22	IVAN	Tecnoacademia Itinerante Huila- Campoalegre	EJECUTADO/ENTREGADA	13/04/2023	80	0	4
23	ANDRES	Tecnoacademia Itinerante Guajira				0	4
24	ANDRES	Tecnoacademia Itinerante Cundinamarca	EJECUTADO/ENTREGADA	11/05/2023	544	2	7
25	ANDRES	Tecnoacademia Itinerante Chocó	EJECUTADO/ENTREGADA	31/05/2023	82	0	3
26	CESAR	Tecnoacademia Itinerante Cauca	EJECUTADO/ENTREGADA	13/04/2023	145	1	1
27	CESAR	Tecnoacademia Itinerante Caldas	EJECUTADO/ENTREGADA	29/05/2023	49	1	1
28	CESAR	Tecnoacademia Itinerante Boyacá	EJECUTADO/ENTREGADA	21/06/2023	606	3	3
29	JORGE	Tecnoacademia Itinerante Córdoba	EJECUTADO/ENTREGADA	26/05/2023	50	0	3
30	JORGE	Tecnoacademia Itinerante Magdalena	EJECUTADO/ENTREGADA	31/05/2023	41	2	1
31	JORGE	Tecnoacademia Itinerante Bolivar	EJECUTADO/ENTREGADA	21/06/2023	278	1	6
			AÑO 2023		6642		

APRENDICES	AÑO 2023		6642
	AÑO 2022		6650
	TOTAL		13292
	META DE CONVENIO		13091
	DEMAS		201

https://drive.google.com/file/d/11YC5-v3l41bYvQ6-CyyT4TTOpCu3KG3U/view?usp=sharing

FACILITADORES	AÑO 2023		33
	AÑO 2022		69
	TOTAL		102
	META DE CONVENIO		100
	DEMAS		2

https://drive.google.com/file/d/1gj4ncNHGfw5KnA7Q_W1FMLv1J0YDZZ24/view?usp=sharing

CONTRATO No:	Convenio Especial de Cooperación 004-2022 celebrado entre el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA y ARUKAY S.A.S
TIPO DE CONTRATO:	
a) OBJETO DEL CONVENIO:	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para desarrollar y fortalecer en aprendices de las TecnoAcademias habilidades de pensamiento computacional, de resolución problemas de su entorno y sus capacidades en la creación tecnológica bajo el enfoque STEAM, mediante la transferencia de conocimiento con mediación tecnológica y participación de expertos temáticos enfocados en ciencia tecnología e innovación.
b) ALCANCE:	• Acompañamiento y asistencia técnica de expertos en innovación que permitan el fortalecimiento de las habilidades de pensamiento computacional en **13.091 aprendices** de educación básica secundaria y media, matriculados en los programas de las TECNOACADEMIAS, correspondientes a las líneas temáticas de Tecnologías virtuales, electrónica, telecomunicaciones y exploración STEAM. • Participación de especialistas para la actualización y desarrollo curricular, y del contenido de las habilidades de pensamiento, todo ello utilizando los programas priorizados de las líneas temáticas de Tecnologías virtuales, electrónica y telecomunicaciones y exploración STEAM. • Transferencia de conocimiento para **100 facilitadores** de las TECNOACADEMIAS, con el fin de desarrollar las competencias para el uso e implementación de los contenidos virtuales enfocados en las TECNOACADEMIAS, con mediación de acceso a la plataforma **ARUKAY LEARNING SYSTEM**, orientado en temas relacionados a las ciencias computacionales. • Acompañamiento de especialistas para la elaboración de la ruta de aprendizaje diseñada por ARUKAY para la formación bajo enfoque STEAM de **13.091 Aprendices y 100 Facilitadores**, por medio de actividades que desarrollaran habilidades en el manejo y aptitudes en la creación de tecnología.
VALOR:	**$3,763,662,500.00**
CONTRATISTA:	**ARUKAY S.A.S**
NIT:	**NIT 900.753.991-1**
REPRESENTANTE LEGAL:	**Ana Victoria Ricaurte.**
SUPERVISOR DESIGNADO:	**Nancy Briceño-Nidia Janeth Gómez. ngomezp@sena.edu.co**
PLAZO:	Diciembre 31 del 2022 – Prorroga a julio 31 y se suma a octubre 31/2023 en tiempo mas no en ejecución.

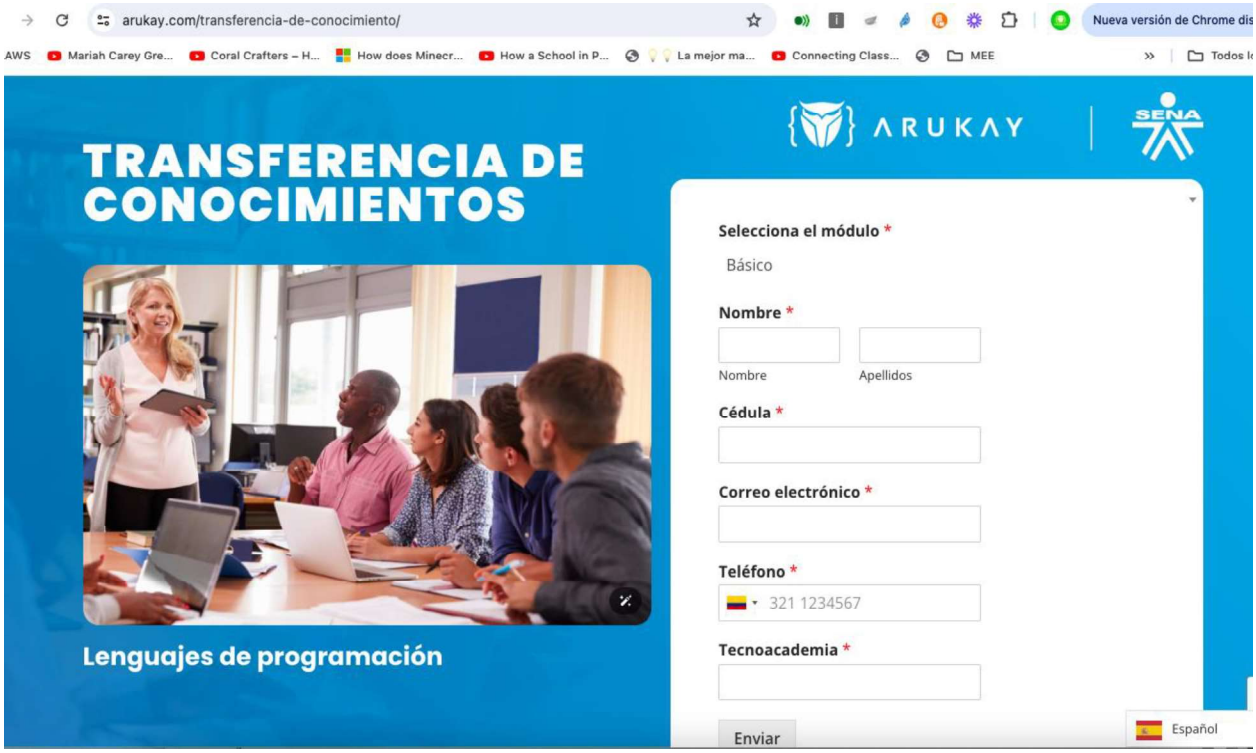
El presente informe expone los datos resumen de la ejecución del convenio hasta su finalización – octubre 31 de 2023.

Lo datos en detalle se encuentran en los tres informes técnicos enviados a supervisión durante la ejecución.

Tabla 1.Contextualización convenio

TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS AL FACILITADOR:

Durante la ejecución del convenio se realizaron las transferencias de conocimiento a más de 100 facilitadores (102) como se muestra en las tablas anteriores y en el último período 2023 se estableció una página web que permitiera dejar los cursos de capacitación en línea para que los facilitadores pudieran tener acceso en cualquier momento.



En la página las tecno academias solicitaban la capacitación sincrónica con nuestros especialistas académicos, estas capacitaciones están almacenadas en la carpeta compartida con SENA.
https://drive.google.com/drive/folders/1LEKsJpzlgbbhLHSJcxXYYMNLhPQz96Vp?usp=drive_link
Para los que no asistían se creó la página web y en esta se dejaban los videos de las capacitaciones en cada uno de los lenguajes y sus niveles básico, medio y avanzado, para que se formaran en horas diferentes a los horarios sincrónicos.



Ejemplo link a repositorio Capacitaciones Lenguajes Módulo básico:
https://drive.google.com/drive/folders/1hu-IP5vIozU1MJyJcbhv7m4eC01mTOEq?usp=drive_link

Las transferencias de conocimiento siempre registraron formularios de asistencia, el detalle de cada una fueron entregados en los diferentes informes técnicos enviados a supervisión y fueron socializados en las reuniones de comité que se realizaban con la supervisora del convenio, las cuales quedaron también registradas en actas; estas reposan en el drive compartido con el SENA.
El documento anexo compartido en el drive con los links de las diferentes transferencia de conocimiento es:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1UwnNNvbDDndW6LZFyRCsVer32JdQfLsZ/edit?usp=drive_link&ouid=111254967478908729396&rtpof=true&sd=true

ANEXO TRANSFERENCIA CONOCIMIENTO A TECNOACADEMIAS

El siguiente consolidado presenta el listado de anexos de transferencia de conocimiento a las tecnoacademia

Número	Descripción de transferencia de conocimiento	Link del anexo
1	Ingreso a la plataforma Arukay	https://drive.google.com/file/d/1h-miXpSHMI5HZjLODvZmYwEP9aofJFJW/view?usp=sharing
2	Rol docente en plataforma	https://drive.google.com/file/d/15pBW08HeRqxgRCb-xqmNXNuI-w-k4hzI/view?usp=sharing
3	Seguimiento estudiantes	https://drive.google.com/file/d/1CDw6uEq0zVHd16AqQhJJxjOFm5gY3stw/view?usp=sharing
4	Calificacion y reportes estudiantes	https://drive.google.com/file/d/1-49YzVh11Qnyy3I6cRGkdDdpNjOT-Kv8/view?usp=sharing
5	Interfaz estudiante	https://drive.google.com/file/d/1UXXJCj3IIzebDq2QFwWatZyc_yIgKtDhN/view?usp=sharing
6	Capacitación sistema de aprendizaje	https://drive.google.com/file/d/17RDiE0jb66mqC88pKQv2gltFA7QlR0z_/view?usp=sharing
7	Módulo básico scratch	https://drive.google.com/file/d/18o5vPv2UwU-RsQ9zAa4qy38ejMIYy3y_/view?usp=sharing
8	Módulo básico app inventor	https://drive.google.com/file/d/13dbvD5cUYIbkyZ3-N4alt1ZYPWuFLob_/view?usp=sharing
9	Módulo básico Html	https://drive.google.com/file/d/1C8PX-TLKmtXPZ5yIh1yJiBcHXwnHwaW5/view?usp=sharing
10	Módulo básico Python	https://drive.google.com/file/d/1WgL9p1Sd2o-mB5be-IjMY9oeJeYWfXYF/view?usp=sharing

A través de esta página web también se capacito y dejo el curso en línea para el registro y creación de las certificaciones de estudiantes. En este se capacitaba a los facilitadores para que hicieran el proceso de subida de calificaciones, definición de registro para reportes y la posterior certificación a los aprendices.



CURSO VACACIONAL PARA APRENDICES:

Durante la ejecución del Convenio y finalizando 2022 se entregó un curso vacacional a los aprendices en donde 26 estudiantes hicieron uso de los cursos en la plataforma. Arukay entrego a las tecno academias las credenciales de ingreso a los cursos.

Estudiantes App inventor:

Nombres	Apellidos	Email Estudiante	ID Estudiante	País	Ciudad	Email Acudiente	Curso	Contraseña
MAICOL STIVEN	MOLINA GARCÍA	aprendiz4764@sena.edu.co	aprendiz4764	Colombia	Vacacional	arukay@sena.edu.co	1A	3082
KAROL ALEXANDRA	RUBIO CASTRILLÓN	aprendiz4765@sena.edu.co	aprendiz4765	Colombia	Vacacional	arukay@sena.edu.co	1A	5518
YEISON ALEXANDER	CADAVID CANO	aprendiz4766@sena.edu.co	aprendiz4766	Colombia	Vacacional	arukay@sena.edu.co	1A	3850
KAREN DAHIANA	CARMONA RAMIREZ	aprendiz4767@sena.edu.co	aprendiz4767	Colombia	Vacacional	arukay@sena.edu.co	1A	4444
ISAAC	DUQUE DUQUE	aprendiz4768@sena.edu.co	aprendiz4768	Colombia	Vacacional	arukay@sena.edu.co	1A	5854
SILVA ATEHORTUA	MARTIN ALEXIS	aprendiz4769@sena.edu.co	aprendiz4769	Colombia	Vacacional	arukay@sena.edu.co	1A	1984
ALBERTO MARIO	JIMÉNEZ DURANGO	aprendiz4770@sena.edu.co	aprendiz4770	Colombia	Vacacional	arukay@sena.edu.co	1A	8031
SARA	LÓPEZ VALDÉS	aprendiz4771@sena.edu.co	aprendiz4771	Colombia	Vacacional	arukay@sena.edu.co	1A	8517
ANNIE MELISA	ARBELÁEZ LÓPEZ	aprendiz4772@sena.edu.co	aprendiz4772	Colombia	Vacacional	arukay@sena.edu.co	1A	7193
JOSÉ DANIEL	GIRALDO LÓPEZ	aprendiz4773@sena.edu.co	aprendiz4773	Colombia	Vacacional	arukay@sena.edu.co	1A	2727
JHORIANNYTH	GARCÍA	aprendiz4774@sena.edu.co	aprendiz4774	Colombia	Vacacional	arukay@sena.edu.co	1A	3386
DANIEL FELIPE	CHICA GIRALDO	aprendiz4775@sena.edu.co	aprendiz4775	Colombia	Vacacional	arukay@sena.edu.co	1A	1594
ISRAEL	DE LA CRUZ TORRES	aprendiz4776@sena.edu.co	aprendiz4776	Colombia	Vacacional	arukay@sena.edu.co	1A	6189
SANTIAGO JOSE	ALTAMAR CALDERA	aprendiz4777@sena.edu.co	aprendiz4777	Colombia	Vacacional	arukay@sena.edu.co	1A	2987
LIZETH PAOLA	DORIA HERNANDEZ	aprendiz4778@sena.edu.co	aprendiz4778	Colombia	Vacacional	arukay@sena.edu.co	1A	6121
GERMAYONY PAOLA	BERMÚDEZ RINCÓN	aprendiz4779@sena.edu.co	aprendiz4779	Colombia	Vacacional	arukay@sena.edu.co	1A	6200
KIRSTIE MARIANA	SÁNCHEZ JARAMILLO	aprendiz4780@sena.edu.co	aprendiz4780	Colombia	Vacacional	arukay@sena.edu.co	1A	2850
JANDRI JESUS	CARRERO SALAS	aprendiz4781@sena.edu.co	aprendiz4781	Colombia	Vacacional	arukay@sena.edu.co	1A	3804
NATALIA LUCIA	FREYLE MARTINEZ	aprendiz4782@sena.edu.co	aprendiz4782	Colombia	Vacacional	arukay@sena.edu.co	1A	9815
ANDREINA	DURANGO GUEVARA	aprendiz4783@sena.edu.co	aprendiz4783	Colombia	Vacacional	arukay@sena.edu.co	1A	4181
KATIANA	ALVARADO	aprendiz4784@sena.edu.co	aprendiz4784	Colombia	Vacacional	arukay@sena.edu.co	1A	5134
SEBASTIÁN	HERRERA GUARIN	aprendiz4785@sena.edu.co	aprendiz4785	Colombia	Vacacional	arukay@sena.edu.co	1A	8411
LAURA	RODRÍGUEZ ESTRADA	aprendiz4786@sena.edu.co	aprendiz4786	Colombia	Vacacional	arukay@sena.edu.co	1A	1873
SHEILA SOFIA	FLOREZ SOTELO	aprendiz4787@sena.edu.co	aprendiz4787	Colombia	Vacacional	arukay@sena.edu.co	1A	3592
ANGELY FERNANDA	MENDOZA MELO	aprendiz4788@sena.edu.co	aprendiz4788	Colombia	Vacacional	arukay@sena.edu.co	1A	9827

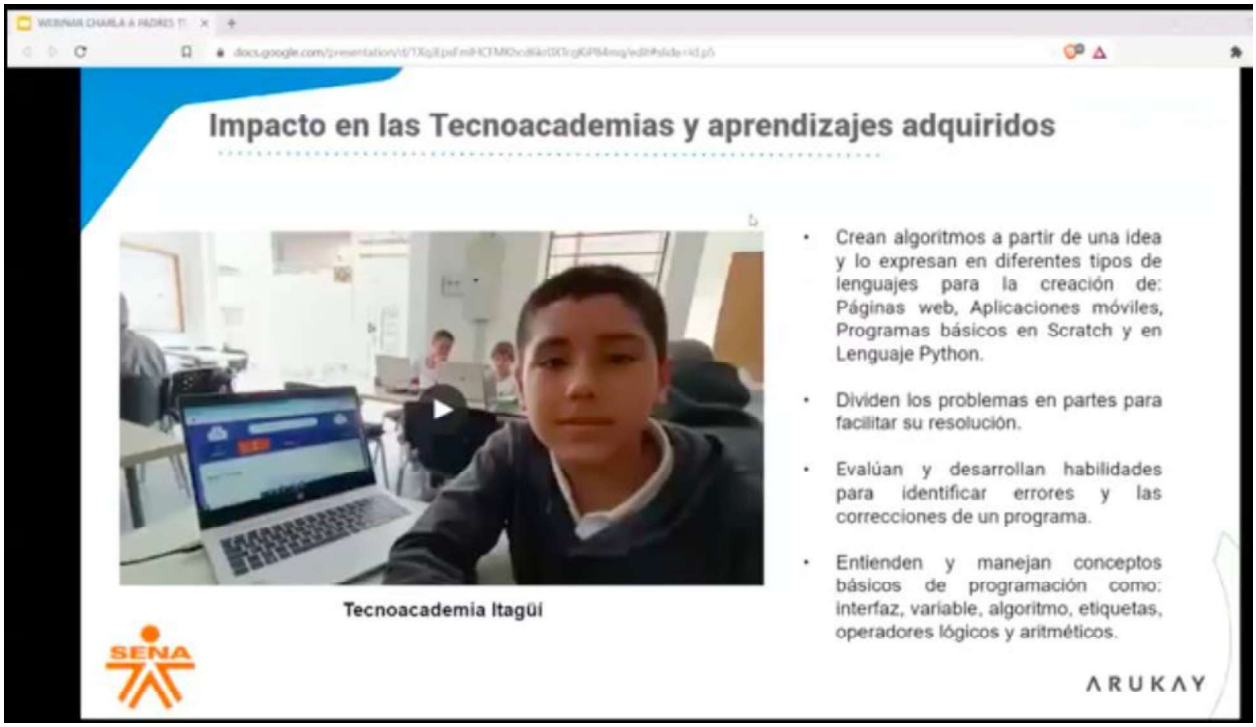
Los estudiantes registraban asistencia al curso de acuerdo a formato:
https://docs.google.com/spreadsheets/d/11IGMdDXyAvtM5f3fLYhqekGcHBJOuLrc/edit?usp=drive_link&ouid=111254967478908729396&rtpof=true&sd=true

Asistencia vacacional app inventor

Jornada	Nombres y Apellidos del Aprendiz	Celular	Ciudad	Registrado en sofia plus
28/06/2022 Mañana	Yeison Alexander Cadavid cano	3148566570	LA CEJA	Si
28/06/2022 Mañana	Karen Dahiana Carmona Ramirez	3215684837	Armenia	Si
28/06/2022 Tarde.	Natalia Lucia Freyle Martinez	3127130609	becerril-cesar	Si
28/06/2022 Tarde.	Angely Fernanda Mendoza Melo	3027031586	Bucaramanga	Si
28/06/2022 Tarde.	Sebastian herrera guarin	3125748802	girardot	Si
28/06/2022 Tarde.	Maicol Stiven Molina Garcia	3186689099	La Mesa	No
28/06/2022 Tarde.	Santiago jose altamar caldera	3135246124	Marinilla	Si
28/06/2022 Tarde.	Jandry Carrero	3053355953	Giron	Si
28/06/2022 Tarde.	Daniel Felipe Chica Giraldo	3146186199	Marinilla	No
28/06/2022 Tarde.	Israel De La Cruz	3164454352	La Paz	Si
28/06/2022 Tarde.	Isaac duque duque	3046033724	Marinilla	Si
28/06/2022 Tarde.	ALBERTO MARIO JIMENEZ DURANGO	3223086162	MARINILLA	Si
29/06/2022 mañana.	José Daniel Giraldo López	3133240199	Marinilla	Si
29/06/2022 mañana.	Martin Alexis Silva Atehortua	3126046516	Marinilla	Si
29/06/2022 mañana.	ALBERTO MARIO JIMENEZ DURANGO	3223086162	MARINILLA	Si
29/06/2022 mañana.	Nicol Castro Serna	3127382963	la ceja Antioquia	Si
29/06/2022 mañana.	José Daniel Giraldo López	3133240199	Marinilla	Si
29/06/2022 mañana.	Martin Alexis Silva Atehortua	3126046516	Marinilla	Si
29/06/2022 mañana.	Maicol Stiven Molina García	3186689099	La Mesa	No

WEBINAR A PADRES DE FAMILIA TECNOACADEMIAS:

Durante la ejecución del Convenio y en el mes de junio de 2023 se realizó una socialización a padres de familia sobre los beneficios en la formación que el SENA y Arukay desarrollaban con los aprendices de las tecno academias, la cual arrojo muy buenos resultados en el apoyo de los padres de familia y las convocatorias que las tecno academias hacían para su matriculación y socialización de los cursos que se implementaban.
Link en la carpeta compartida al SENA:
https://drive.google.com/drive/folders/1kfeDMB5TRX9IBbBPUru9bTvqNHk30IHm?usp=drive_link



Asistencia de más de 120 padres de familia:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1QqcBfeuRlS8Z62804ZcYxYO1l62ChIxY/edit?usp=drive_link&ouid=111254967478908729396&rtpof=true&sd=true

	Nombre de la Tecnoacademia	Nombres y Apellidos del Acudiente	Fecha
2	Ibagué	Claudia Patricia Santos Galeano	6/15/2022
3	Ibagué	Claudia Patricia Sarabia Avendaño	6/15/2022
4	Tics	Francisco Javier Aristizabal Cuadrado	6/15/2022
5	Marinilla	Juan Camilo Diossa Jaramillo	6/15/2022
6	Tecnoacademia oriente antioqueño	Diana Lorena López Escobar	6/15/2022
7	Ibague	Angélica Sandoval	6/15/2022
8	Ibague	Luz mariela perez carvajal	6/15/2022
9	Isabel Sofía Torres Orjuela	Jenny Patricia Orjuela González	6/15/2022
10	Tecnoacademia Ibagué	YESMI Dayan Fernández	6/15/2022
11	Institución educativa Pedro León torres	Rosa Vallejos	6/15/2022
12	Tics	paola andrea cañon riaño	6/15/2022
13	Tecnoacademia cucuta norte de Santander	Mariela gamboa	6/15/2022
14	Jesus david suarez osorio	Marilyn andrea osorio lopez	6/15/2022
15	Tecnologías Virtuales	Maritza Cardona Cortes	6/15/2022
16	Tecnoacademia Ibagué	Juan José Páez	6/15/2022
17	Marinilla	Gladys Serna Guarín	6/15/2022
18	TIC SENA IBAGUÉ	JOHANA ESCOBAR MURILLO	6/15/2022
19	Ivan Daniel olaya hormaza	Madelayne hormaza trujillo	6/15/2022
20	Tecnoacademia	NELLY FERNANDA GUZMAN MONTEALEGRE	6/15/2022
21	TIC	MARINO MOSCOSO CAMACHO	6/15/2022
22	Tic	Fredy Alejandro Vásquez Yara	6/15/2022
23	SENA . CALATRAVA. ITAGUI	BEATRIZ ECHAVARRIA SALINAS	6/15/2022
24	Área tic	Alice Nahiara Morales Sánchez	6/15/2022
25	Tecnoacademia ibague sena de la industria y const	Nury chacon murcia	6/15/2022
26	Tics	Maria Fernanda Chaves	6/15/2022

INCENTIVOS A FACILITADORES:

Durante la ejecución del Convenio se realizó una entrega de incentivos a los facilitadores como reconocimiento a su labor y proceso de ejecución formativa.
Se entregaron pases dobles de Cine a cada uno de los 69 facilitadores que durante el 2022 cerraban el convenio en el mes de diciembre.
https://docs.google.com/spreadsheets/d/1cLO75P3ZMoeXPc0EiLZ4plM5laOKO9aa/edit?usp=drive_link&ouid=111254967478908729396&rtpof=true&sd=true

#	Nombres	Apellidos	Correo Electronico	Cuenta	BOLETA #1	BOLETA #2	BOLETAS ENTREGADAS
1	RONALD OSWALDO	ROMERO GELVES	roromero@sena.edu.co	FACILITADOR	ARUKAY CC-25567 2D 1	ARUKAY CC-25567 2D 2	OK
2	ADRIANA MARIA	DUARTE	amduartec@sena.edu.co	FACILITADOR	ARUKAY CC-25567 2D 3	ARUKAY CC-25567 2D 4	OK
3	JULIETH ALEJANDRA	OCHOA	jaochoa@sena.edu.co	FACILITADOR	ARUKAY CC-25567 2D 5	ARUKAY CC-25567 2D 6	OK
4	SANDRA MILENA	VARGAS	svargaspe@sena.edu.co	FACILITADOR	ARUKAY CC-25567 2D 7	ARUKAY CC-25567 2D 8	OK
5	ROBIN ANDREY	OSPINA VILLA	raospina@sena.edu.co	FACILITADOR	ARUKAY CC-25567 2D 9	ARUKAY CC-25567 2D 10	OK
6	JORGE ANDRES	BENAVIDES JIMENEZ	jbenavidez@sena.edu.co	FACILITADOR	ARUKAY CC-25567 2D 11	ARUKAY CC-25567 2D 12	OK
7	YOHAN EDUARDO	CADENA CLAVIJO	jcadena@sena.edu.co	FACILITADOR	ARUKAY CC-25567 2D 13	ARUKAY CC-25567 2D 14	OK
8	HÉCTOR GERMÁN	GIL NOVOA	hggil@misena.edu.co	FACILITADOR	ARUKAY CC-25567 2D 15	ARUKAY CC-25567 2D 16	OK
9	EDGAR DARIO	SERGE RODRIGUEZ	edserge@sena.edu.co	FACILITADOR	ARUKAY CC-25567 2D 17	ARUKAY CC-25567 2D 18	OK
10	LEANDRO	ROCHA RÍMULO	lrocha@sena.edu.co	FACILITADOR	ARUKAY CC-25567 2D 19	ARUKAY CC-25567 2D 20	OK
11	FABIAN ALEJANDRO	DUQUE FLOREZ	fabian.duque.florez@gmail.com	FACILITADOR	ARUKAY CC-25567 2D 21	ARUKAY CC-25567 2D 22	OK
12	YESICA MARIA	PEREZ PEREZ	ymperez@sena.edu.co	FACILITADOR	ARUKAY CC-25567 2D 23	ARUKAY CC-25567 2D 24	OK
13	LEIDY ROCIO	RODRIGUEZ CORTES	lrodriguezc@sena.edu.co	FACILITADOR	ARUKAY CC-25567 2D 25	ARUKAY CC-25567 2D 26	ok
14	WILMER LEONARDO	ANGARITA MALDONADO	wlangarita@sena.edu.co	FACILITADOR	ARUKAY CC-25567 2D 27	ARUKAY CC-25567 2D 28	OK
15	FERNANDO AUGUSTO	ESPAÑA CANO	fespana@sena.edu.co	FACILITADOR	ARUKAY CC-25567 2D 29	ARUKAY CC-25567 2D 30	OK
16	FABIAN EDUARDO	GIRON CRUZ	fegiron@sena.edu.co	FACILITADOR	ARUKAY CC-25567 2D 31	ARUKAY CC-25567 2D 32	OK
17	CLAUDIA ANDREA	ROJAS ZAMBRANO	crojasz@sena.edu.co	FACILITADOR	ARUKAY CC-25567 2D 33	ARUKAY CC-25567 2D 34	OK
18	DAVID	MURCIA	dmurcia@sena.edu.co	FACILITADOR	ARUKAY CC-25567 2D 35	ARUKAY CC-25567 2D 36	OK
19	ISABEL MARGARITA	VEGA	imvega@sena.edu.co	FACILITADOR	ARUKAY CC-25567 2D 37	ARUKAY CC-25567 2D 38	OK
20	ASTRID ELIANA	ROSERO TORRES	aeroserot@sena.edu.co	FACILITADOR	ARUKAY CC-25567 2D 39	ARUKAY CC-25567 2D 40	OK
21	MIGUEL ALBERTO	CARO ALVAREZ	macaro@sena.edu.co	FACILITADOR	ARUKAY CC-25567 2D 41	ARUKAY CC-25567 2D 42	OK
22	JULIETH TATIANA	GÓMEZ AGUDELO	jtgomeza@sena.edu.co	FACILITADOR	ARUKAY CC-25567 2D 43	ARUKAY CC-25567 2D 44	ok
23	MARIA ANGÉLICA	MORENO VARONA	mmorenov@sena.edu.co	FACILITADOR	ARUKAY CC-25567 2D 45	ARUKAY CC-25567 2D 46	ok
24	VICTOR MANUEL	GARCIA AREVALO	vmgarcia@sena.edu.co	FACILITADOR	ARUKAY CC-25567 2D 47	ARUKAY CC-25567 2D 48	ok
25	JESÚS ORWIN	CÓRDOBA MOSQUERA	jocordoba@sena.edu.co	FACILITADOR	ARUKAY CC-25567 2D 49	ARUKAY CC-25567 2D 50	ok
26	FERNEY	GUARDIA PALACIOS	fguardia@sena.edu.co	FACILITADOR	ARUKAY CC-25567 2D 51	ARUKAY CC-25567 2D 52	ok
27	JAVIER ALBERTO	PALACIOS PALACIOS	japalacios@sena.edu.co	FACILITADOR	ARUKAY CC-25567 2D 53	ARUKAY CC-25567 2D 54	ok
28	LINA MARCELA	ALVARADO RAMOS	lmalvarador@sena.edu.co	FACILITADOR	ARUKAY CC-25567 2D 55	ARUKAY CC-25567 2D 56	MARCE/ ricardo
29	FAINER YESID	CERPA OLIVERA	fycerpa@sena.edu.co	FACILITADOR	ARUKAY CC-25567 2D 57	ARUKAY CC-25567 2D 58	MARCE/ yolanda
30	HECTOR JOSE	GAMARRA TOLOZA	hjgamarra@sena.edu.co	FACILITADOR	ARUKAY CC-25567 2D 59	ARUKAY CC-25567 2D 60	ok
31	SAMUEL	OSEAS CUELLO	soscuello@sena.edu.co	FACILITADOR	ARUKAY CC-25567 2D 61	ARUKAY CC-25567 2D 62	ok
32	EDWIN	VILLA CASTAÑO	evillac@sena.edu.co	FACILITADOR	ARUKAY CC-25567 2D 63	ARUKAY CC-25567 2D 64	ok
33	AYXA NATALY	CAICEDO ROSERO	ancaicedor@sena.edu.co	FACILITADOR	ARUKAY CC-25567 2D 65	ARUKAY CC-25567 2D 66	ok

TORNEO DE PROGRAMACIÓN TECNOACADEMIAS:

Durante la ejecución del Convenio (28 de octubre al 11 de noviembre del 2022) se realizó un torneo de programación invitando a los mejores estudiantes de las 31 tecno academias.
El torneo se desarrolló durante una semana, creando un sitio web para su divulgación, inscripción de aprendices, publicación de la reunión sincrónica de apertura, de los retos y de la reunión de premiación.



Carpeta de drive compartida con las evidencias : https://drive.google.com/drive/folders/1LRlre-KyDEZEEFj2vK6FKRQCXh1j1cGf?usp=drive_link

Página web del torneo: https://arukay.com/sena-arukay-2022/



OFICIOS DE ENTREGA:



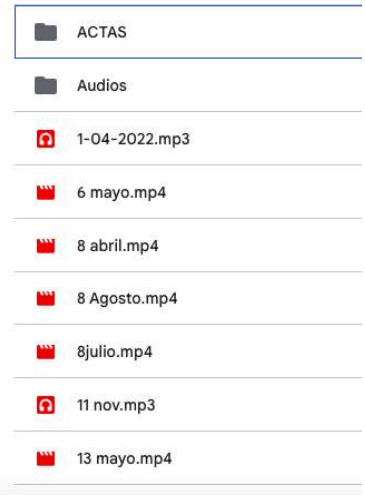
https://drive.google.com/drive/folders/1sKMbgNoOBqSiesiN-LXz7w5KB2tIf6fm?usp=drive_link

CERTIFICADOS APRENDICES 2022:



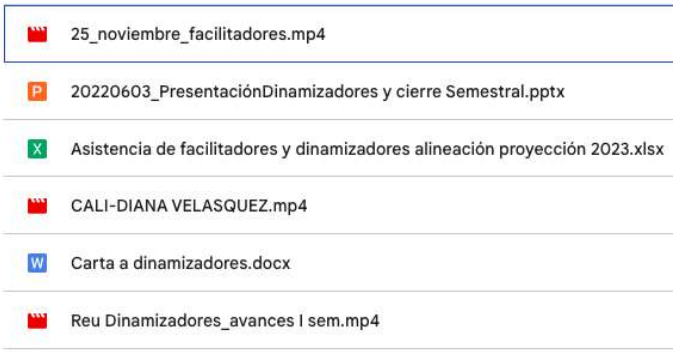
https://drive.google.com/drive/folders/1HC5gkMBLZ8u-mX8xqK9-zadbZbgr52S3?usp=drive_link

REUNIONES DE SEGUIMIENTO SENA:



https://drive.google.com/drive/folders/1Fcvr5a4BwY3ZsqihwWp0o041F1SCk-2K?usp=drive_link

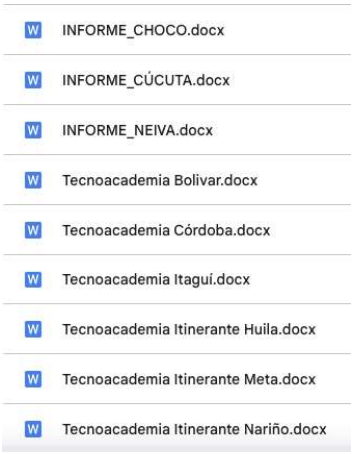
REUNIONES CON DINAMIZADORES SENA:



https://drive.google.com/drive/folders/1Fcvr5a4BwY3ZsqihwWp0o041F1SCk-2K?usp=drive_link

INFORMES ACADEMICOS DE CIERRE SOCIALIZADOS CON LAS TECNOACADEMIAS:







https://drive.google.com/drive/folders/16w7kGgE4_4AYFw-OnRoYRDDWnbFiv65N?usp=drive_link

CERTIFICADOS APRENDICES 2023:





https://drive.google.com/drive/folders/1aokH7G9-aJkcUf8n1GjHAuDIZJ41Gt1s?usp=drive_link

ASISTENCIAS TÉCNICAS CON TECNOACADEMIAS:



https://drive.google.com/drive/folders/17Bxtq0svq4OQzXa95Zf1srTH-8V5a1xR?usp=drive_link

CONTRAPARTIDA 2023 Y SOPORTES:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1nkGPtWuMbSpBFeimY6hfmdwMFqipDt5Y/edit?usp=drive_link&ouid=111254967478908729396&rtpof=true&sd=true

https://drive.google.com/drive/folders/1F_14KHvQclB5_SF-DzGlnra5jgLxc1QM?usp=drive_link

PLAN OPERATIVO FINAL Y SOPORTES



https://drive.google.com/drive/folders/1549tecYo3Y_hhj9f0xSAzMbm-Mj9gwO6?usp=drive_link

INFORMES TÉCNICOS:

- PRIMER INFORME
- SEGUNDO INFORME
- SOLICITUD PRÓRROGA
- TERCER INFORME

https://drive.google.com/drive/folders/1NMFJK6VwuRIloQcZM3U45RspvBZbTAkF?usp=drive_link

OFICIO DE ENTREGA DE INFORMACIÓN EN DRIVE:

De: Melva rodriguez <melva.rodriguez@arukay.com>
Enviado: **jueves, 17 de agosto de 2023 5:40 p. m.**
Para: Ingrid Fernanda Hernandez Diaz <ifhernandez@sena.edu.co>; Nancy Briceno Moreno <nbriceno@sena.edu.co>; ACADEMICA ARUKAY <academica@arukay.com>; Vicky Ricaurte <vicky.ricaurte@arukay.com>; Jorge Leonardo Diaz Reyes <jorge.diaz@arukay.com>
Asunto: ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN CONVENIO-ARUKAY

Bogotá, Agosto 17/2023

Señores SENA:
Atn: Nancy Briceño -Supervisora
Fernanda Hernández - Activadora Nacional Tecnoacademias

Ref.: Oficio que certifica entrega del drive con toda la documentación que soporta la ejecución del "CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACIÓN 004-2022 CELEBRADO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA Y ARUKAY S.A.S."

Lo anterior se encuentra organizado por carpetas como se describe a continuación en el siguiente Link:

https://drive.google.com/drive/folders/1cVRZb2UfQa7m_6LgPKRd7weNf0qKWR69?usp=drive_link

1. ***INFORMES TÉCNICOS FINANCEROS***: Incluye soportes de cada entrega
2. ***ESTADO FINAL PLAN OPERATIVO (POA)***: Incluye soportes de cada Acción ejecutada enlaces a drive para descarga
3. ***CONTRAPARTIDA:*** Incluye soportes de desarrollo de ejecución y enlaces a drive para descarga.
4. ***EVIDENCIAS DIGITALES DE IMPLEMENATCIÓN EN SITIO DE CONVENIO***: Incluye Fotografías y videos
5. ***ACTIVOS DIGITALES***: Complementarios al proceso de ejecución
6. ***CERTIFICADOS:*** Incluye las certificaciones en Pdf entregadas en el año 2022 y en año 2023 (a momento). Se aclara que la entrega de los certificados faltantes se hará cuando se realice el proceso correspondiente para su

Además, a lo anterior se deja información en DRIVE de ARUKAY con información desarrollada durante todo el tiempo de CONVENIO.

Atentamente,

https://drive.google.com/drive/folders/1cVRZb2UfQa7m_6LgPKRd7weNf0qKWR69?usp=drive_link

RADICADO DE DOCUMENTOS EN SECOP:

---

https://sena.edu.co/es-co/Paginas/default.aspx

Atención y servicio a la ciudadanía
Oficina virtual
de radicación https://oficinavirtualderadicacion.sena.edu.co/oficinavirtual/solicitudindex.aspx

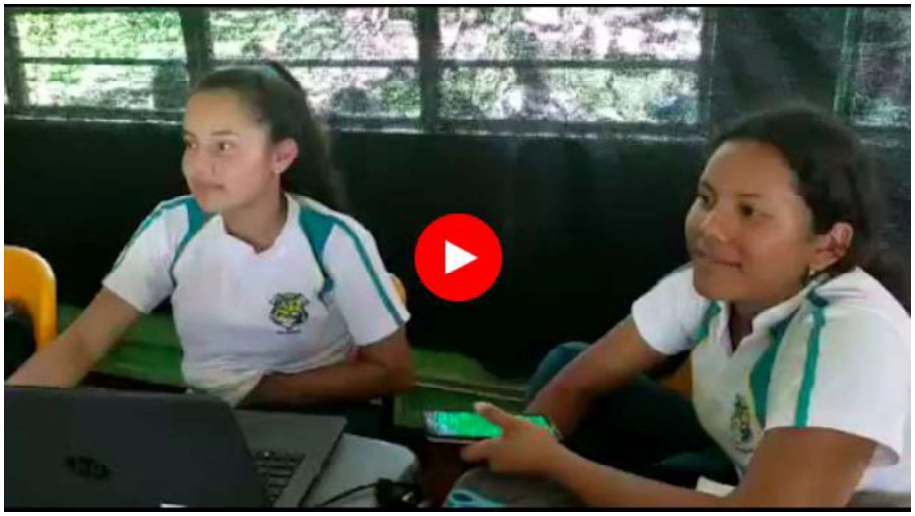
RADICADOS DOCUMENTOS CONVENIO SENA ARUKAY Recibidos ×

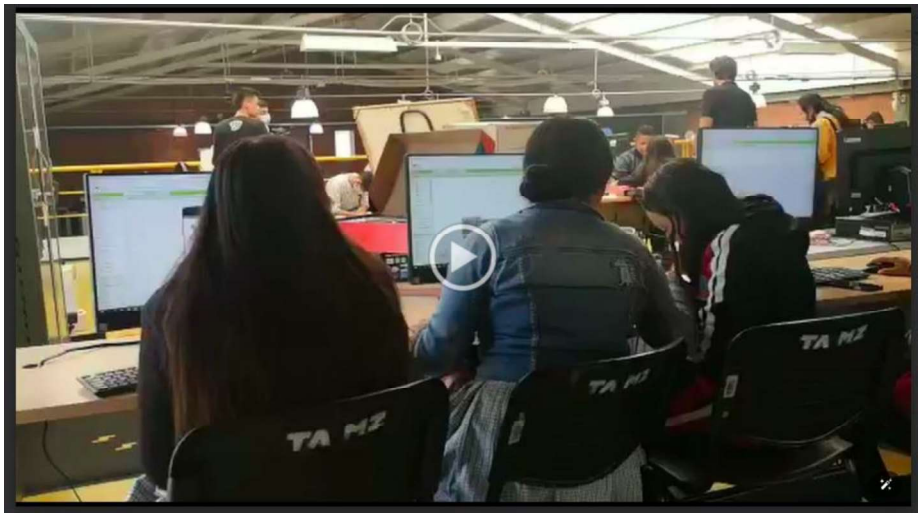
Jorge Leonardo Diaz Reyes <jorge.diaz@arukay.com> 14 sept 2023, 11:10
para mí

DOCUMENTOS CONSOLIDADO CONVENIO SENA-ARUKAY	
Nombre del documento	**No de Radicado**
Cierre de año 2022 y soportes	72023216709
Informes de convenio 2023 y soportes	72023216715
Oficios de entrega de documentos y soportes	72023216724
Primer Informe de ejecución técnica y soportes	72023216748
Segundo Informe y soportes	72023216759
Tercer Informe y soportes	72023216770
Oficio de Prórroga y soportes	72023216776
Plan Operativo de Actividades y soportes	72023222413
Contrapartida 2022-2023 y Soportes	72023222416
Activos digitales	72023223603
Certificados	72023223608
Evidencias de Implementación	72023223612

ARUKAY

TESTIMONIALES TECNOACADEMIAS:





https://drive.google.com/drive/folders/1QhcYkZG10xELnlh5vu0d6bmDPkCZJC4U?usp=drive_link

ARCHIVO FOTOGRÁFICO TECNOACADEMIAS:

https://drive.google.com/drive/folders/1UHinXrskF_j_dKd3VCDOjSZdtBlFlfNM?usp=drive_link

---

- **Exposición de proyectos Tecno Academia Quindío: Realidad Aumentada usando programación con Bloques en Scratch**



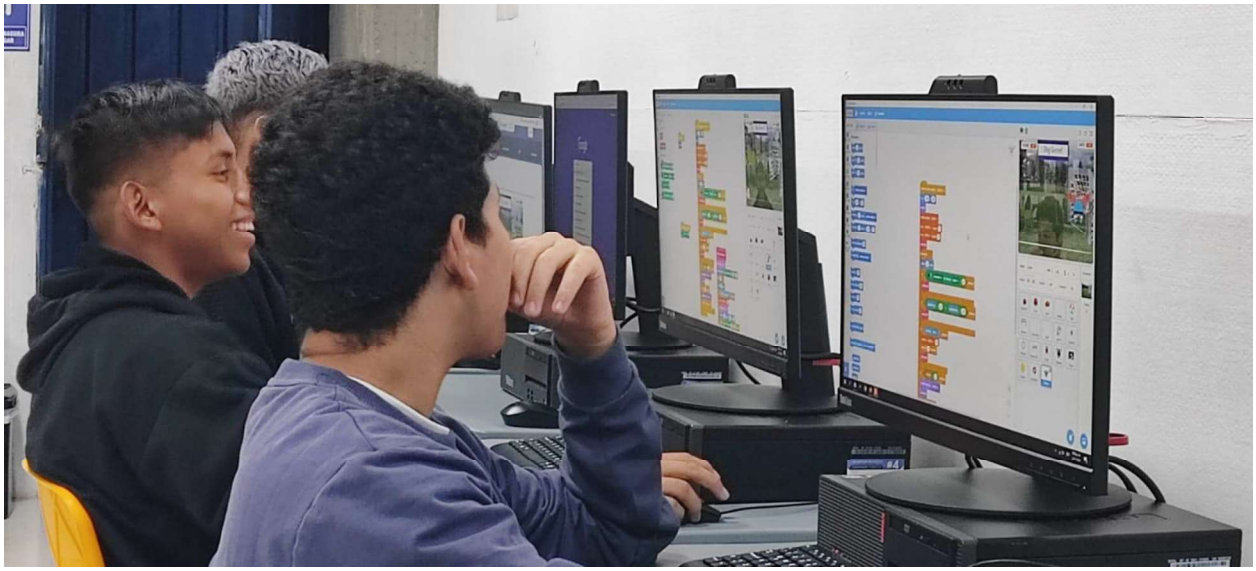


Entrega de certificaciones Arukay a los aprendices del Quindío:



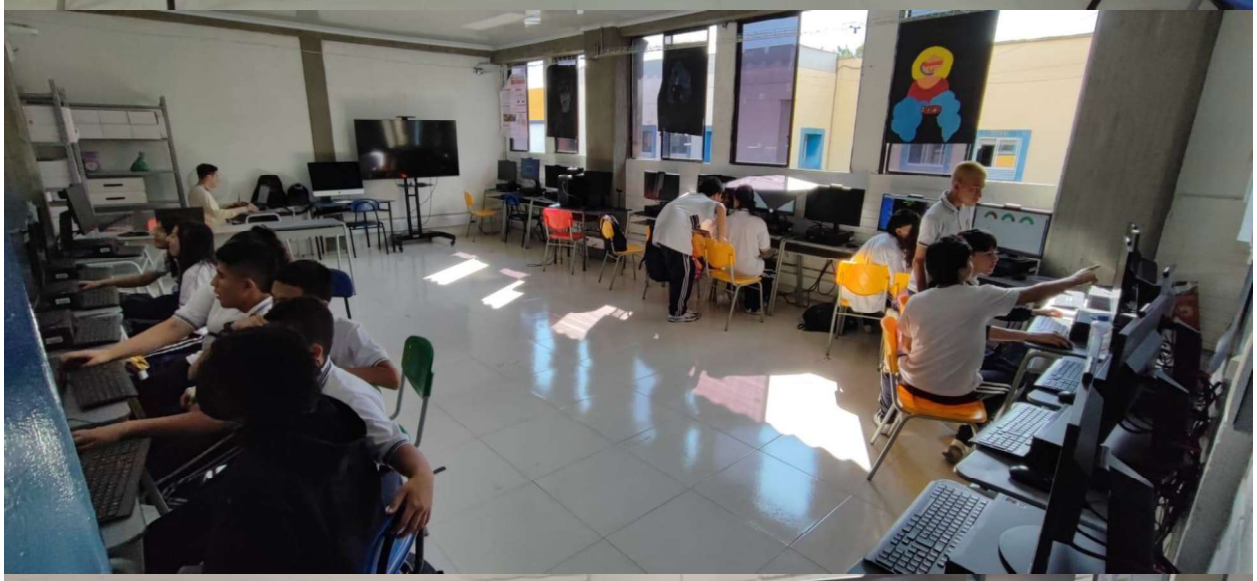


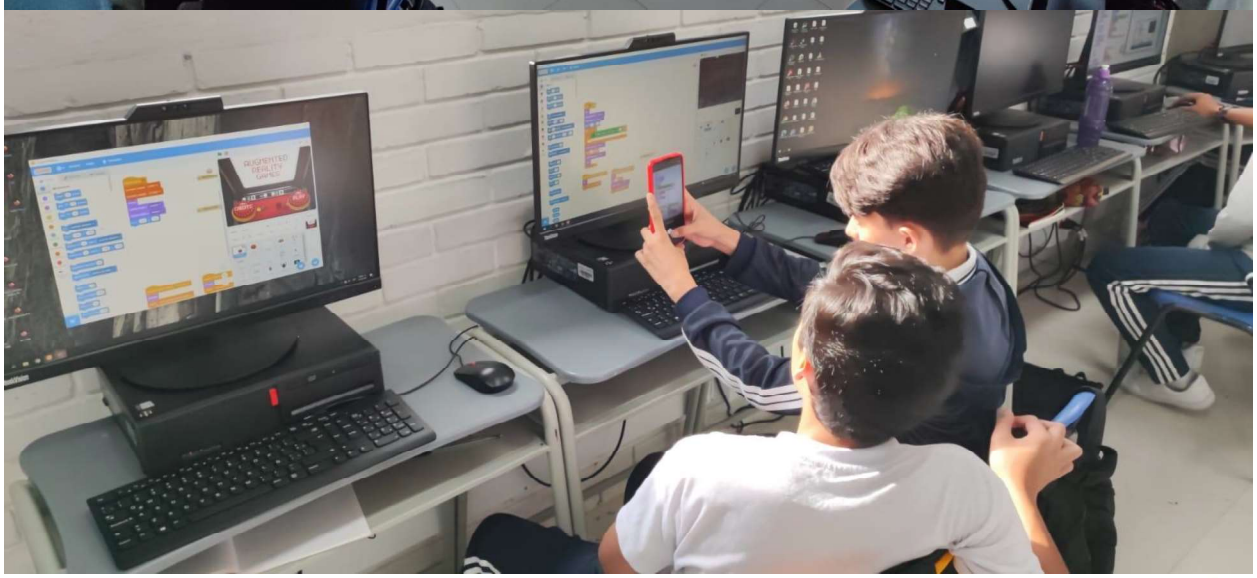
Sesiones de clase en Aula con el sistema de aprendizaje Arukay:





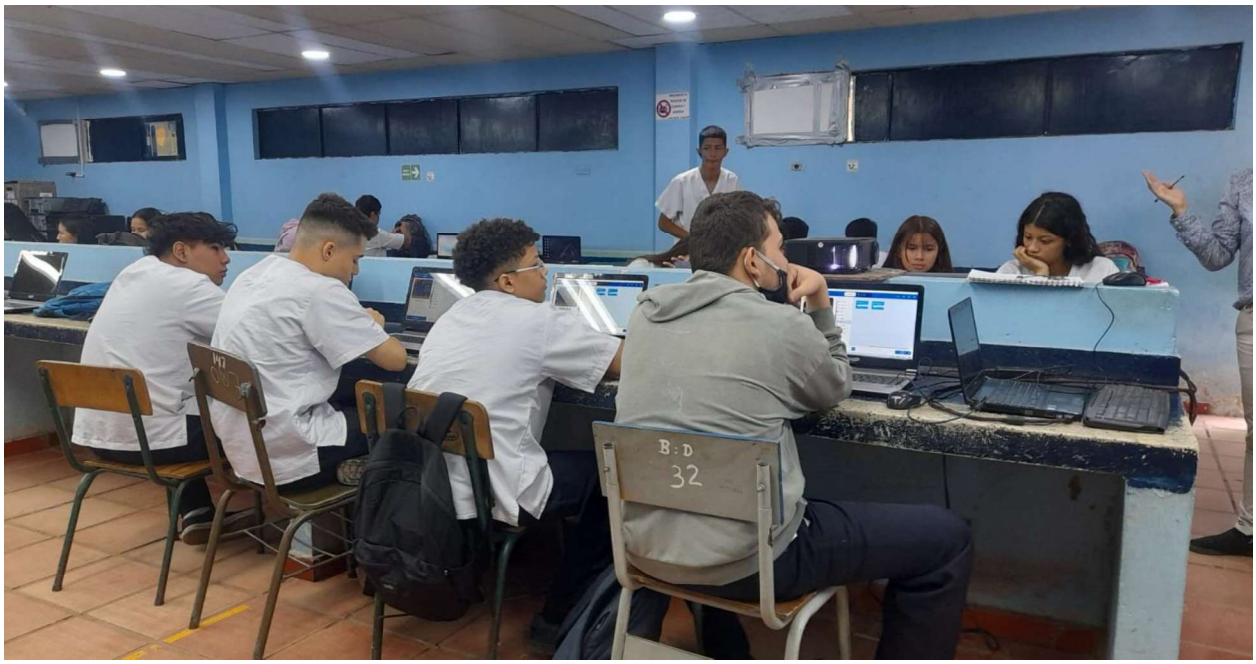






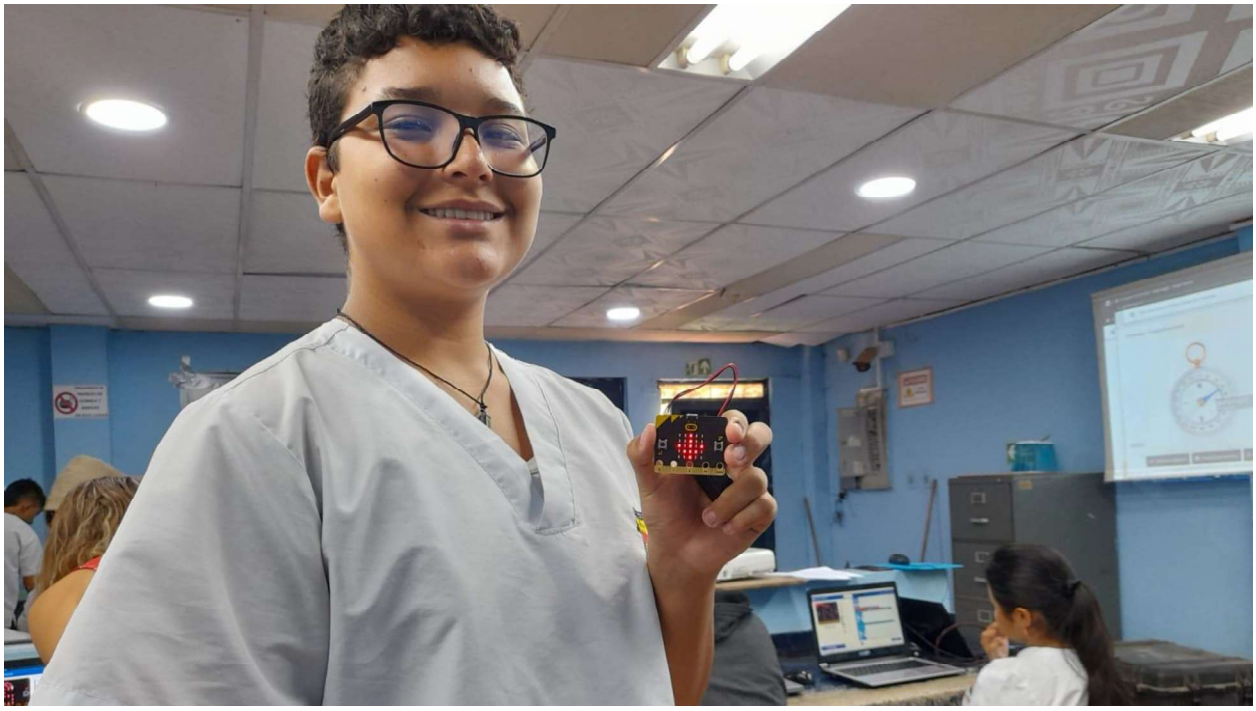
Sesiones de clase Arukay en Aula Cundinamarca – Micro: Bit



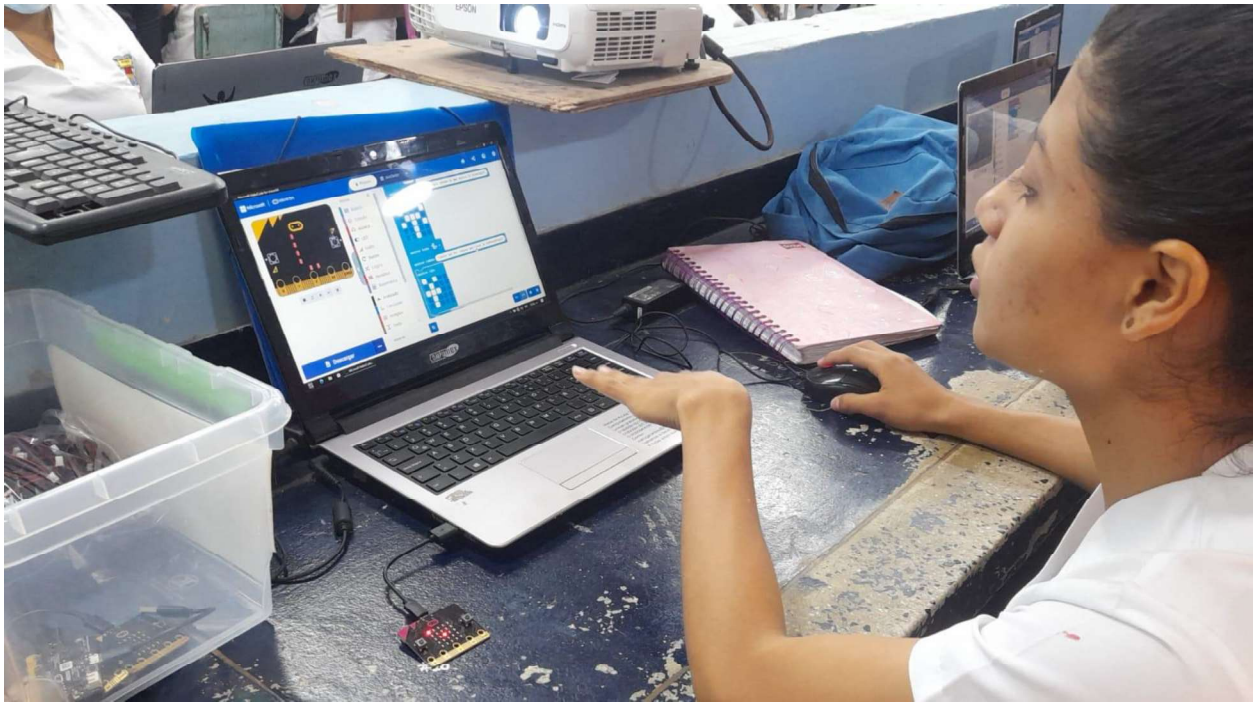








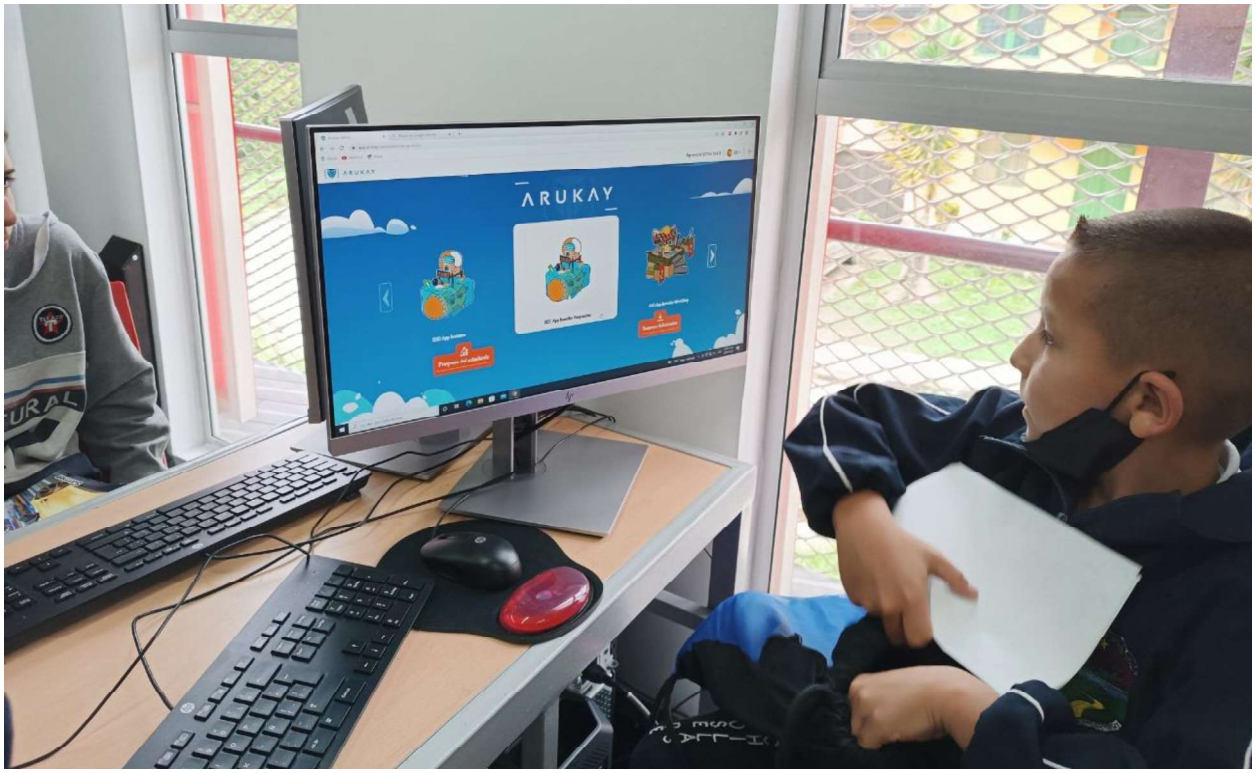




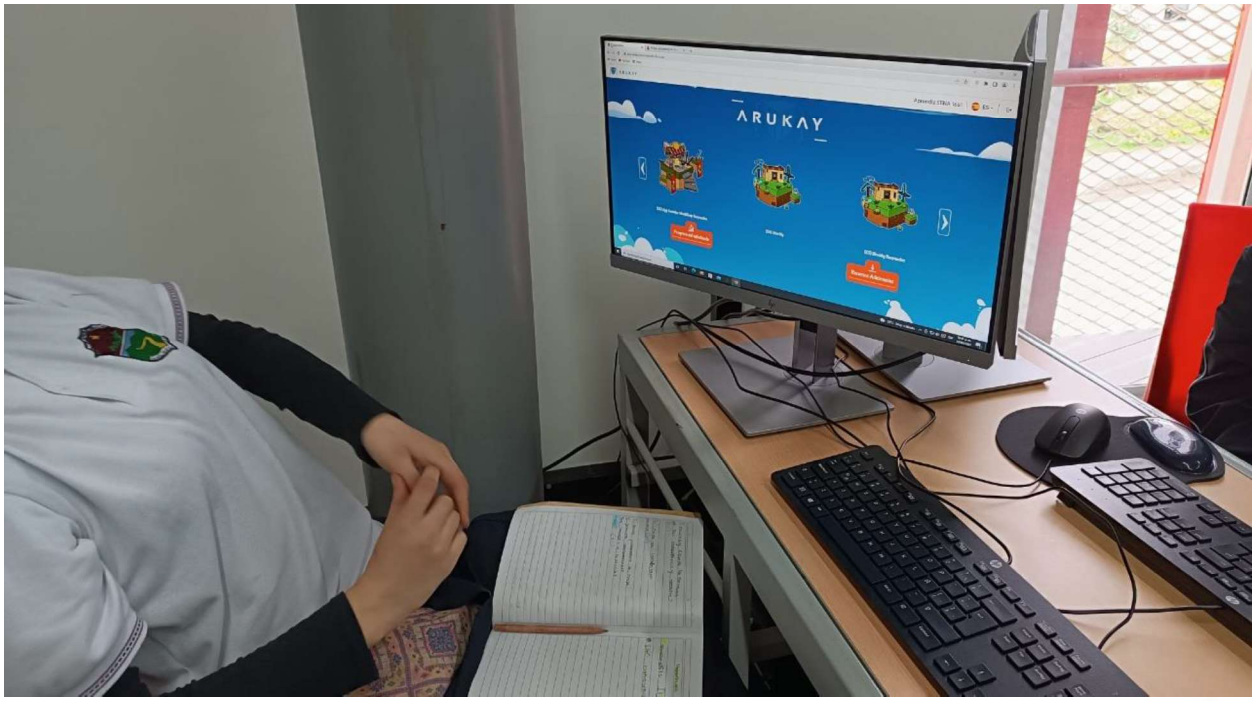

FUNDAMENTOS BÁSICOS DE MICRO:BIT APLICADOS A LA BIOTECNOLOGÍA

Sesiones de clase Arukay en Aula Rionegro – Scratch

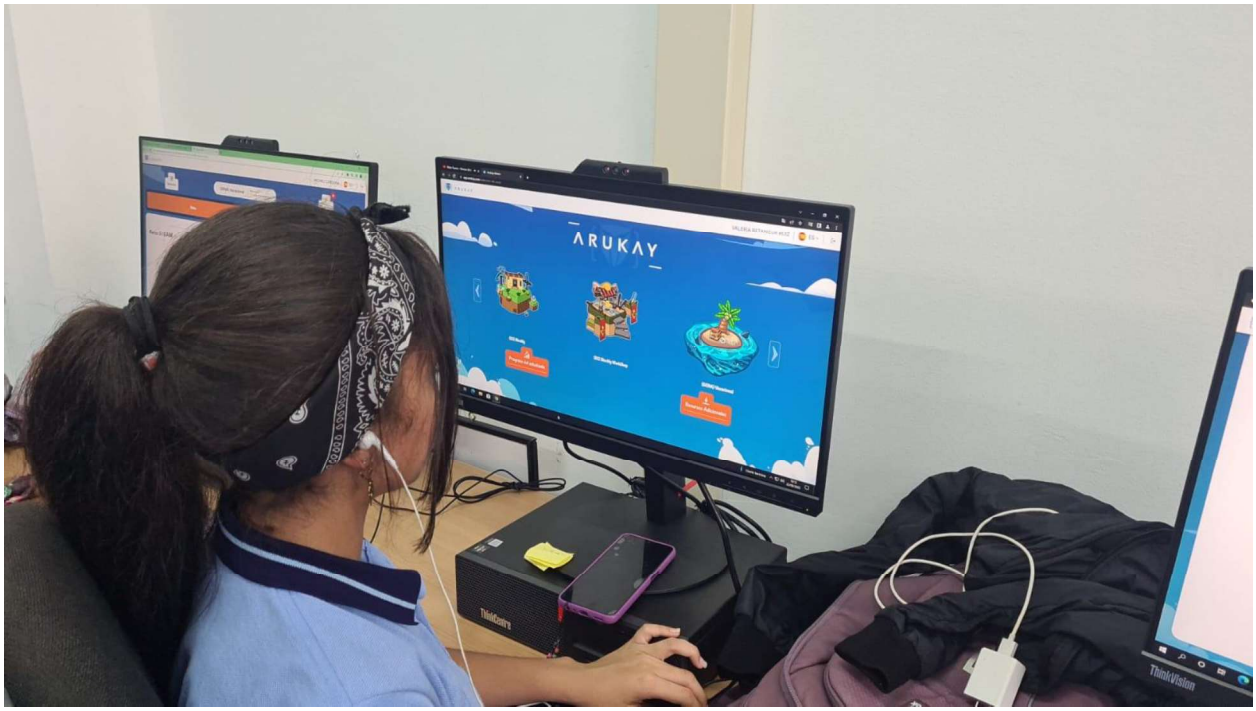


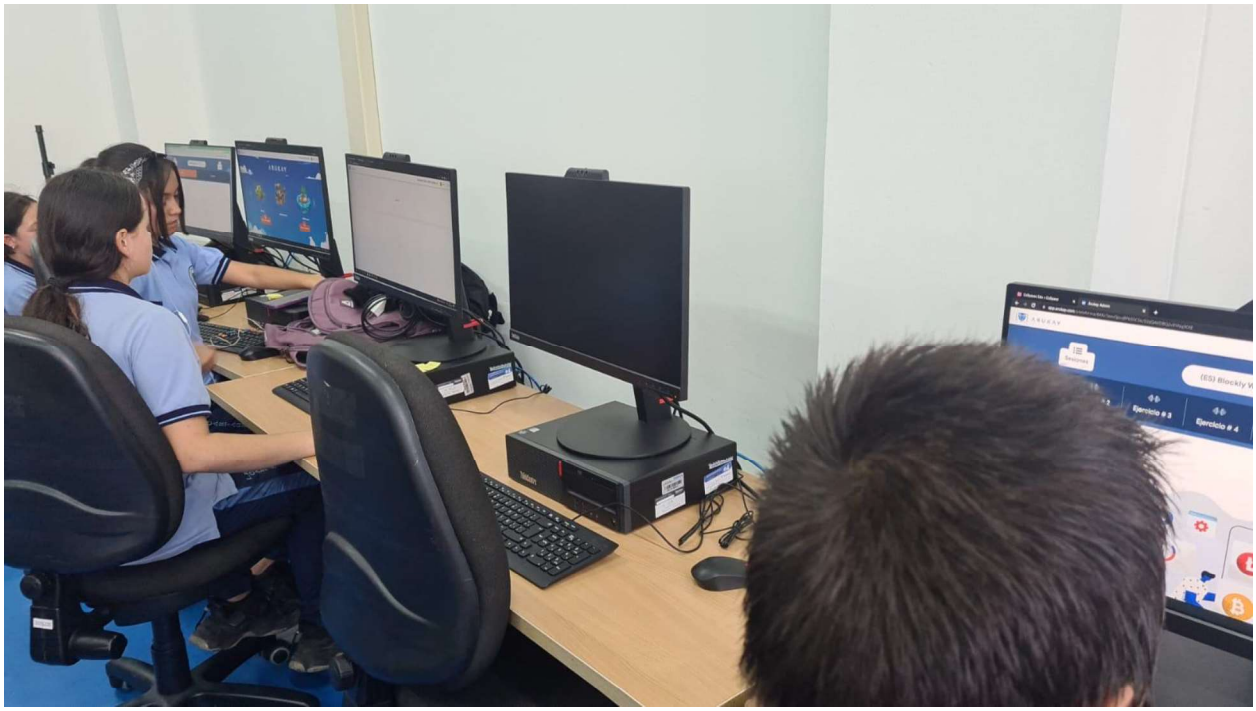



Respuesta Sesion 2


ARUKAY

Sesiones de clase Arukay en Aula Risaralda – Scratch

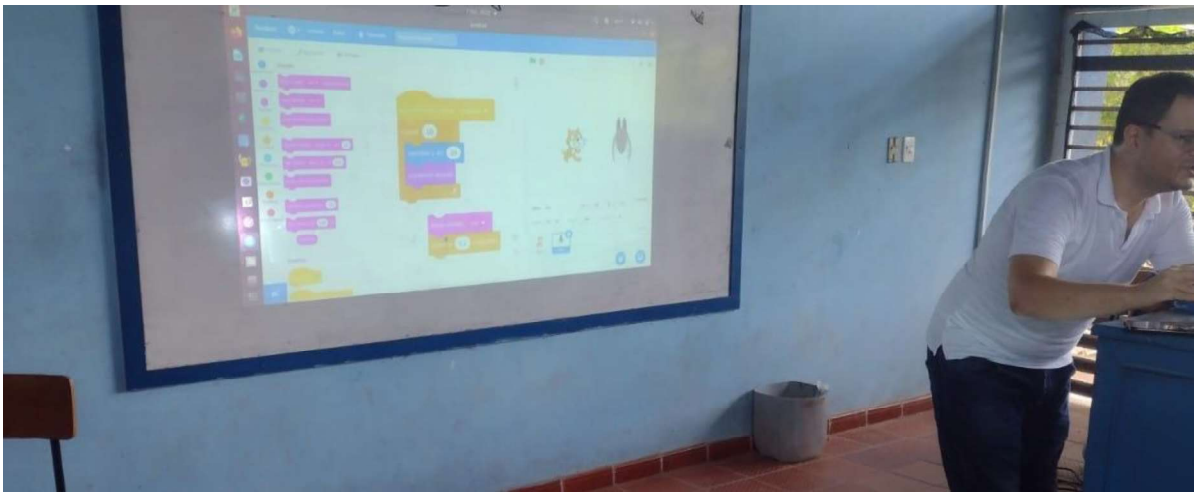




Sesiones de clase Arukay en Aula Córdoba – Scratch







Sesiones de clase Arukay en Aula Boyacá – Appinventor








Computex

Certificados entregados a Aprendices y Facilitadores:



ARUKAY

Bogotá, Diciembre13/2022

CERTIFICADO

otorgado a:

Yohan Steven Basante Erazo

De la TecnoAcademia Túquerres por haber participado en el Módulo Básico de Programación en:

python™

Hernán Rodriguez
Director Académico

Vicky Ricaurte
Fundadora y CEO

Sao Paulo | San José | Bogotá | México City | Guayaquil | Madrid
info@arukay.com / www.arukay.com



ARUKAY

Bogotá, Diciembre 13/2022

CERTIFICADO

otorgado a:

Juan David Jurado Buch

Identificado con CC 108[redacted] de la TecnoAcademia Túquerres por haber participado como Facilitador (Docente) en el Módulo Básico de Programación en:

python™

Hernán Rodriguez
Director Académico

Vicky Ricaurte
Fundadora y CEO

Sao Paulo | San José | Bogotá | México City | Guayaquil | Madrid
info@arukay.com / www.arukay.com

COMPONENTE FINANCIERO

Para el cierre del CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACIÓN 004-2022 CELEBRADO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA Y ARUKAY S.A.S los recursos ya fueron ejecutados en el cierre de informe de Diciembre 2022, motivo por el cual NO hubo "DESEMBOLSO DE APORTE SENA" para la ejecución al 31 de julio 2023 fecha de finalización del convenio según Otrosí No. 1 de prórroga.

Componente financiero Aportes Sena al cierre del convenio 31 de julio 2023 fecha de finalización del convenio según Otrosí No. 1 de prórroga

Para el cierre del convenio se presenta el siguiente cuadro donde se muestra la ejecución financiera de los aportes Sena recibidos por un valor total de $ 2.258.197.5000 desembolsados el 31 de diciembre del 2022, y a la fecha de presentación de este informe cuentan con un valor ejecutado de $ 2.258.197.500 el cual representa un ejecutado del 100%.

						PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FÍSICA	
FECHA	No FACTURA	VALOR PARA CANCELAR	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE EJECUCIÓN FINANCIERA	No días ejecutado	%
23/09/2022	FE-284	2.258.197.500	2.258.197.500	0	100%	N/A	N/A

Tabla 14. Ejecución Financiera Aportes Sena al corte 31/12/2022

Relación de los pagos efectuados al cierre del convenio 31 de julio 2023 fecha de finalización del convenio según Otrosí No. 1 de prórroga

De acuerdo con el cierre del convenio, se relaciona a continuación, el detalle de rubros financieros por conceptos los cuales hacen parte de la relación ejecutada para el CONVENIO *ESPECIAL DE COOPERACIÓN 004-2022 CELEBRADO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE Y ARUKAY*, y sobre el cual se entregó evidencia financiera del valor ejecutado en la entrega del informe de cierre del 31 de Diciembre 2022.

RUBRO FINANCIERO	DESCRIPCIÓN	ENERO - DICIEMBRE
SERVICIO AL CLIENTE	En este rubro se realizó el pagó el personal administrativo (salarios, seguridad social, prestaciones sociales) que tuvo la ejecución del convenio.	948.442.950
EQUIPO DESARROLLO Y CONTENIDO	En este rubro se realizó el pagó el equipo intelectual que estuvo realizando el contenido entregado para los estudiantes que hicieron parte de este convenio (salarios, seguridad social, prestaciones sociales) que tuvo la ejecución del convenio.	812.951.100
PLATAFORMAS	En este rubro se realizó el pagó del almacenamiento de la plataforma de ARUKAY dado que está funciona en la nube, y demás plataformas que intervinieron para la ejecución del convenio.	270.983.700
FINANCIERO Y ADMINISTRATIVO	En este rubro se realizó el pagó de los impuestos que genero la ejecución del convenio.	225.819.750
TOTAL		**2.258.197.500**

CERTIFICADO DE CONTRAPARTIDA

Al cierre del convenio 31 de julio 2023 fecha de finalización del convenio según Otrosí No. 1 de prórroga

De acuerdo con el cierre del convenio, se relaciona a continuación, el detalle de rubros y conceptos los cuales hacen parte de la contrapartida para el CONVENIO *ESPECIAL DE COOPERACIÓN 004-2022 CELEBRADO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE Y ARUKAY*, y sobre el cual se entregó en la entrega del informe de cierre del 31 de Diciembre 2022.

DESCRIPCIÓN DE ACCIONES			Valor contrapartida	Valor ejecutado	Porcentaje Ejecutado
Asistencia técnica y metodológica para el seguimiento de la implementación del sistema de aprendizaje de Arukay	A15	Asistencia técnica para el seguimiento con facilitadores en la implementación del sistema de aprendizaje (proyección y ejecución del programa)	$37,636,625	$ 37.636.625	100%
	A16	Asistencia técnica para la elaboración de reportes de gestión.	$37,636,625	$37,636,625	100%
Transferencia de conocimiento en la ruta formativa	A17	Transferencia de conocimientos a 100 facilitadores de las Tecnoacademias en el **módulo básico** de cada ruta formativa para cada grado formativo. Cubre las sesiones 1 a la 5 • Compuesto de videos tutoriales + guías de respuestas • El facilitador realiza 1er proyecto	$401,457,333	$401,457,333	100%
	A18	Transferencia de conocimientos a 100 facilitadores de las Tecnoacademias en el **módulo medio** de cada ruta formativa para cada grado formativo. Cubre las sesiones 6 a 10 • Compuesto de videos tutoriales + guías de respuestas • El facilitador realiza 2do proyecto	$401,457,333	$401,457,333	100%
	A19	Transferencia de conocimientos a 100 facilitadores de las Tecnoacademias en el **módulo avanzado** de cada ruta formativa para cada grado formativo. Cubre las sesiones 11 a 15 • Compuesto de videos tutoriales + guías de respuestas • El facilitador realiza 3er proyecto	$401,457,333	$401,457,333	100%

Transferencia de conocimiento en las funcionalidades de la plataforma de e-learning	A20	Transferencia de conocimiento a 100 facilitadores de las Tecnoacademias para el uso de la plataforma de e-learning: incluye uso de los reportes y analíticas	$50,182,167	$50.182.167	100%
	A21	Transferencia de conocimiento a 100 facilitadores de las Tecnoacademias para el uso de la plataforma de e-learning: incluye uso de los sistemas de calificación.	$50,182,167	$50.182.167	100%
	A22	Transferencia de conocimiento a 100 facilitadores de las Tecnoacademias para el uso de la plataforma de e-learning: incluye uso de los sistemas de operación formativa.	$50,182,167	$ 50.182.167	100%
Asistencia técnica para el soporte de la comunidad formativa	A23	Transferencia de conocimiento a 100 facilitadores de las Tecnoacademias para la asignación de certificados a facilitadores y aprendices	$25,091,083	$25,091,083	100%
	A24	Transferencia en conocimientos a 100 facilitadores de las Tecnoacademias para diseñar e implementar torneos de programación.	$25,091,083	$ 25.091.083	100%
	A25	Transferencia en conocimientos a 100 facilitadores de las Tecnoacademias para las charlas asincrónicas a padres de familia.	$25,091,083	$ 25.091.083	100%
		TOTAL, APORTE ESPECIE ARUKAY	**$1.505.465.000**	**$1.505.465.000**	**100%**

COMPONENTE FINANCIERO APORTES SENA

Al cierre del convenio 31 de julio 2023 fecha de finalización del convenio según Otrosí No. 1 de prórroga

De acuerdo con el cierre del convenio, en relación ejecutada para el CONVENIO *ESPECIAL DE COOPERACIÓN 004-2022 CELEBRADO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE Y ARUKAY*, sobre el cual la entidad SENA no realizó entrega de ningún aporte de dinero.

Ana Victoria Ricaurte F

Ana Victoria Ricaurte Farfán
Representante Legal
ARUKAY SAS
Vicky.ricaurte@arukay.com