Educación

SCIENTE LAB
Transformando Con Ciencia

¿Qué pasó después de la Semana de Clubes de Ciencia Colombia 2025?

Agenda

1. Bienvenida
2. Clubes de Ciencia Colombia: contexto y propósito de la estrategia | Milena Cuéllar
3. Tuchín, Córdoba | ¿Qué ocurrió después de la semana de Clubes?
4. Nuevo Belén de Bajirá, Chocó | La continuidad de los proyectos en la comunidad educativa
5. Saravena, Arauca | Semillas que siguieron creciendo después de Clubes de Ciencia
5. Conversación conjunta | Aprendizajes, retos y oportunidades
6. Reflexiones finales
7. Cierre



Contexto de la estrategia

Clubes de Ciencia Colombia es una estrategia desarrollada por ScienteLab en alianza con el Ministerio de Educación Nacional para fortalecer las vocaciones científicas, la apropiación social del conocimiento y las habilidades STEM en niñas, niños, adolescentes y jóvenes.

En 2025, la estrategia tuvo como propósito implementar Clubes de Ciencia en establecimientos educativos de distintas regiones del país para resignificar el tiempo escolar y promover las vocaciones científicas, en el marco de las acciones de formación integral. A través de experiencias inmersivas de aprendizaje, los estudiantes exploraron problemáticas y oportunidades de sus territorios, fortaleciendo su curiosidad, pensamiento crítico y capacidad para construir soluciones desde la ciencia, la tecnología y la innovación.





Contexto de la estrategia

2024





2025



















Desde 2024, esta alianza ha permitido llevar experiencias inmersivas de ciencia, tecnología e innovación a instituciones educativas de diferentes regiones del país, promoviendo el aprendizaje basado en la experimentación, la curiosidad y la conexión con los desafíos y oportunidades de cada territorio.

Educación

Con Dignidad, ¡CUMPLIMOS!

Clubes de Ciencia 2026

SCIENTE LAB

Transformando Con Ciencia

¿Qué es Clubes de Ciencia Colombia?

Ciencia

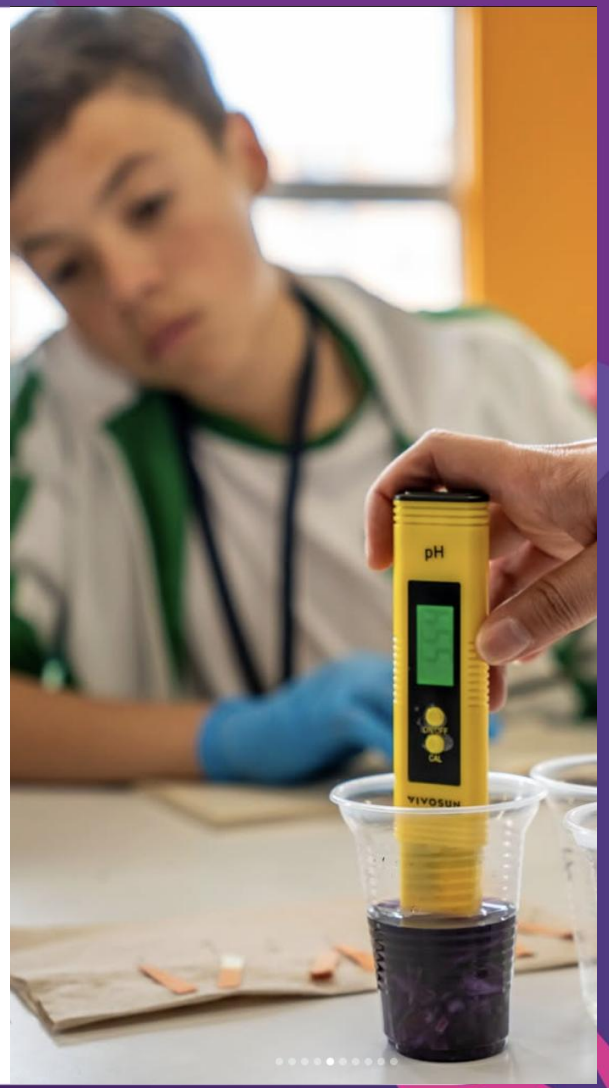
Innovación

Vocaciones STEM

Territorio

Clubes de Ciencia Colombia

Educación



En 2024, 2025 y 2026, una apuesta del Ministerio de Educación Nacional, en alianza con ScienteLab.



TUCHÍN




BELÉN DE
BAJIRÁ






FERIA
SUBREGIONAL
DEPARTAMENTAL


I.E. NUEVO ORIENTE APUNTA HACIA LA ECONOMIA CIRCULAR
REPIENSA REDUCE RECONECTA


I.E. NUEVO ORIENTE APUNTA HACIA LA ECONOMIA CIRCULAR
REPIENSA REDUCE RECONECTA


Fruit and Jam
THE CRAVING
JAM SOUR GUAVA
NUEVO ORIENTE APUNTA HACIA LA ECONOMIA CIRCULAR
REPIENSA REDUCE RECONECTA
I.E. NUEVO ORIENTE

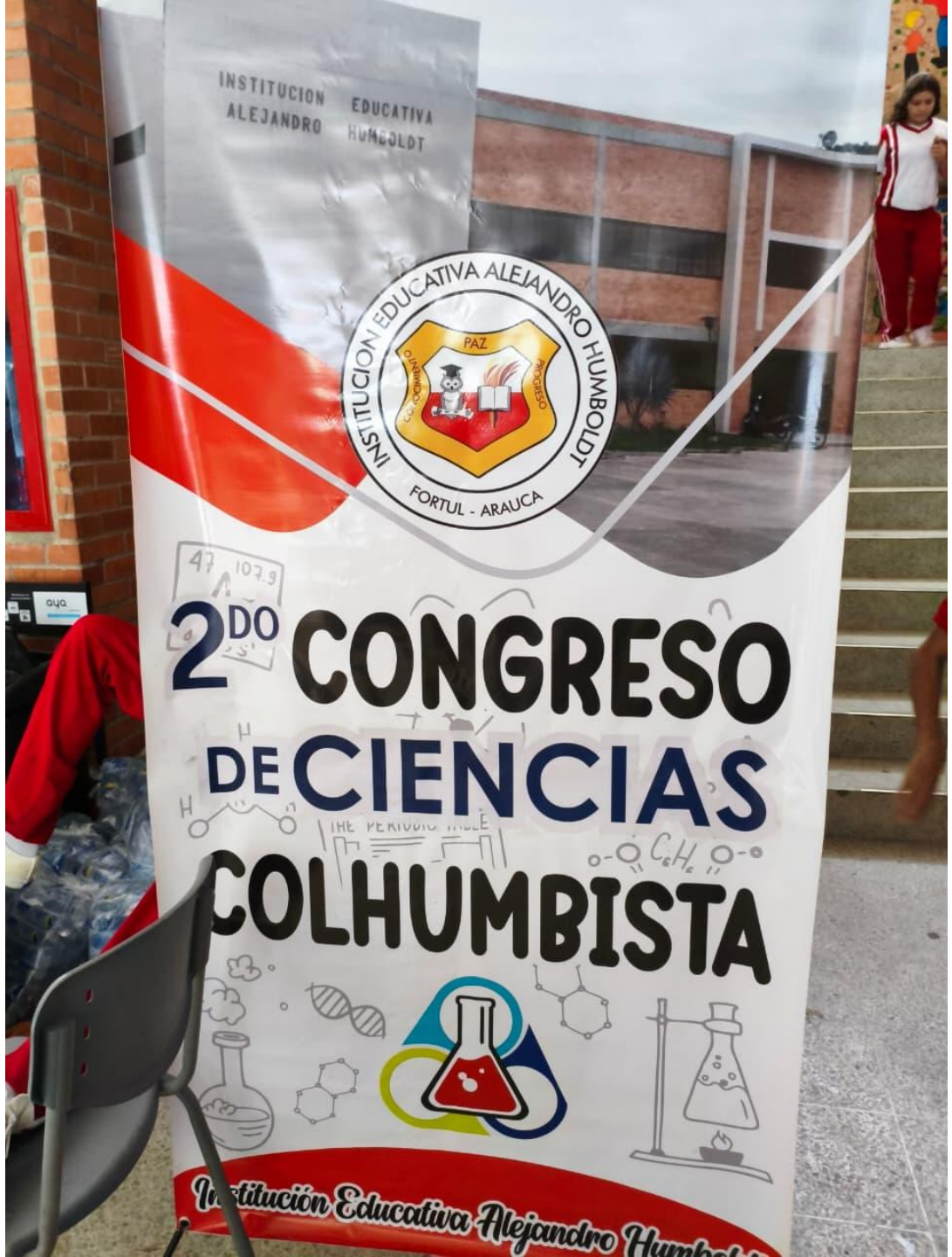

JABONES
CASEROS
- SUAVIZA
- DESINFLAMA
- DESINFECTA
- ALIVIA
Yogurt casero
Ingredientes:


CONGRESO
DE CIENCIAS
COLHUMBISTA
Stand de Ciencias
"La Curiosidad es la chispa que enciende
todas las grandes ideas científicas"
INSTITUCION EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT
PAZ
FORTUL - ARAUCA




MISION
ANTIMALARIA
LA GRAN PIRA
DE LA SALUD


MISION
ANTIMALARIA


INSTITUCION EDUCATIVA
ALEJANDRO HUMBOLDT
INSTITUCION EDUCATIVA ALEJANDRO HUMBOLDT
PAZ
PROGRESO
CONOCIMIENTO
FORTUL - ARAUCA
2DO CONGRESO
DE CIENCIAS
COLHUMBISTA
Institución Educativa Alejandro Humbol


Educación
SCIENTE LAB
Clubes de Ciencia
Semillas




Educación
SCIENTE LAB
Clubes de Ciencia
Semillas
Somos la Revolución del Cambio

Educación

Con Dignidad, ¡CUMPLIMOS!

SCIENTE LAB

Transformando Con Ciencia

Conversación conjunta

Educación

Con Dignidad, ¡CUMPLIMOS!

SCIENTE LAB

Transformando Con Ciencia

Reflexiones finales

Educación

Con Dignidad, ¡CUMPLIMOS!

SCIENTE LAB

Transformando Con Ciencia

¡Gracias!





Clubes de ciencia.

Una experiencia que sigue transformando nuestra institución

presenta: EMILY MENDOZA OLIVERA





¿Qué vivimos?

¨comprendimos que la ciencia se aprende mejor cuando se experimenta, se pregunta y se construye conocimiento de manera activa¨











¿que aprendí como docente?















Replicando la experiencia en nuestra institución .

Los estudiantes asumieron un papel mas activo en la construcción de su aprendizaje.









Feria de la ciencia institución educativa san juan de la cruz.



La feria permitió que la ciencia transcendiera del aula y se acercara a toda la comunidad educativa




ECOJABÓN
EcoJabón
INESAJUC
Grado
10°


LAMPARA
ECOLOGICA


Grado
10°

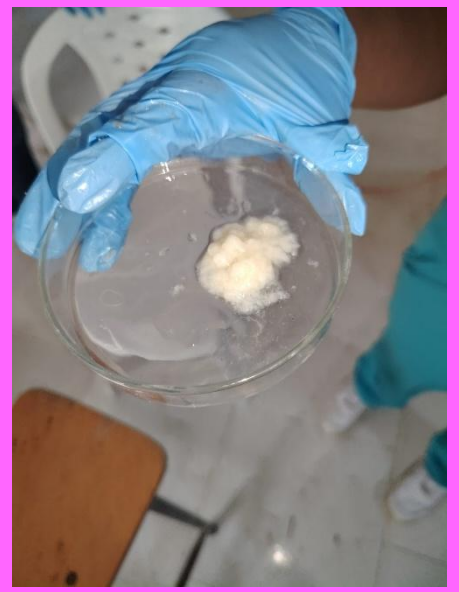

FERIA DE LA

Lo que estamos haciendo hoy.









Continuamos sembrando ciencia

Creamos un centro de interés STEAM
La experiencia de clubes de ciencia no termino al finalizar el encuentro continua inspirando nuestras practicas pedagógicas y motivando a nuestros estudiantes.

Gracias


CLUBES
DE
CIENCIA
INSTITUCIÓN
EDUCATIVA
SAN JUAN DE LA CRUZ

CLUB DE CIENCIAS

I.E. NUEVO ORIENTE

2026



SELECCIÓN DEL TEMA

Fabricacion de productos alimenticios y cosmeticos

- BUSCAR
- ANALIZAR
- ELABORAR

1

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Desperdicio de materia prima en la region debido a la fertilidad de los suelos y abundante produccion.

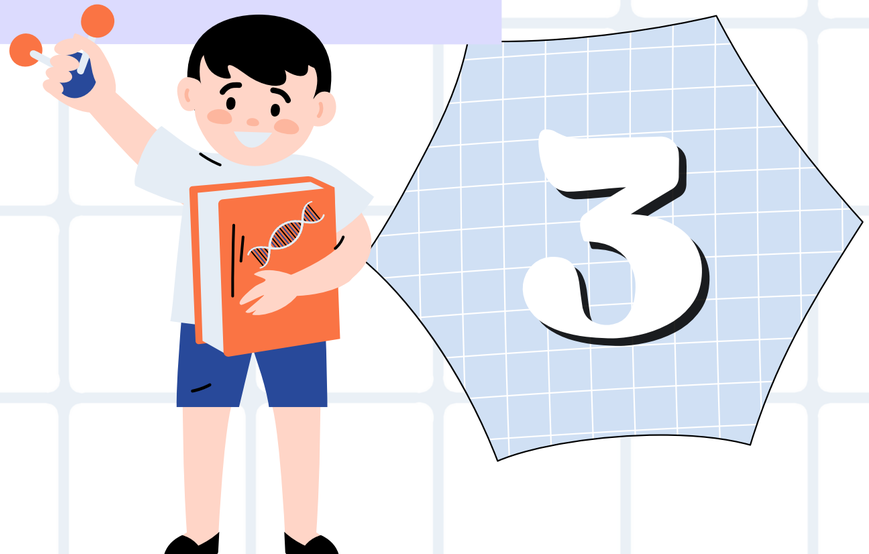
¿CÓMO APROVECHAR LOS RECURSOS NATURALES PRODUCIDOS EN LA REGION ?

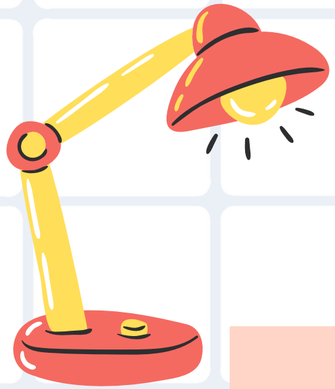
2

JUSTIFICACIÓN

Aprovechar los recursos naturales para elaborar productos es fundamental ya que permite satisfacer necesidades básicas y dinamiza la economía. Esta transformación genera empleos en toda la cadena de producción y promueve el desarrollo, convirtiendo la materia prima en bienes de mayor valor.

- BENEFICIOS
- CONTRIBUCIONES
- APORTES





OBJETIVOS

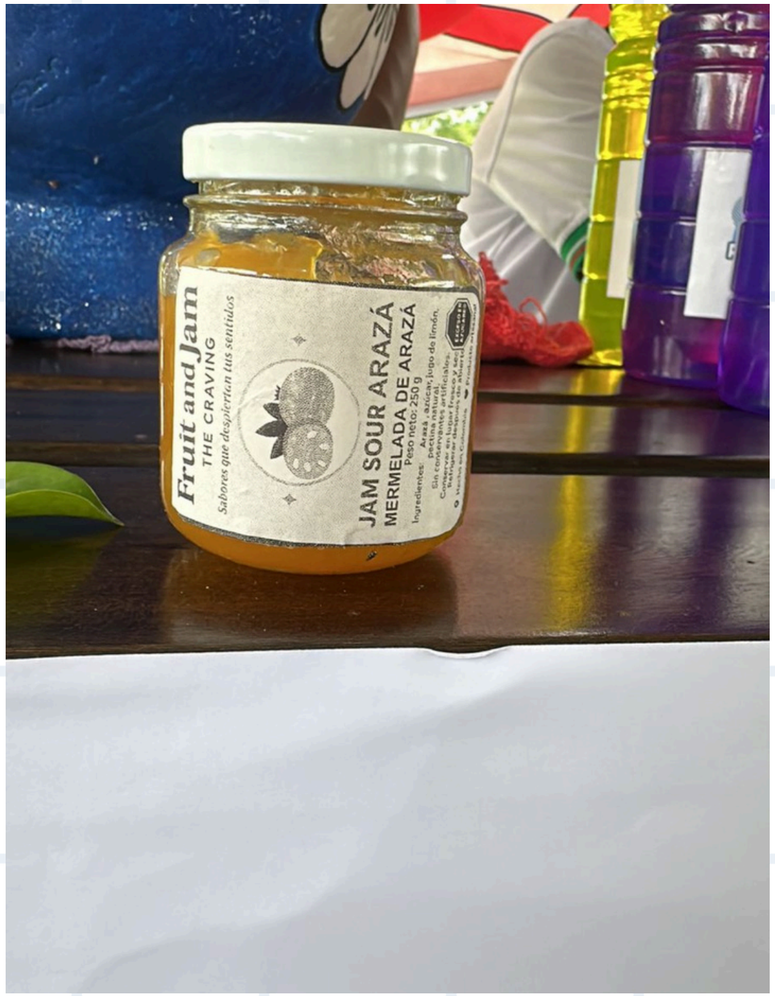
Fomentar la curiosidad, el pensamiento crítico y la creatividad mediante la experimentación práctica y el método científico.

Identificar necesidades en la comunidad local y buscar soluciones científicas que generen un impacto positivo


RINCÓN
LITERARIO






Fruit and Jam
THE CRAVING
Sabores que despiertan tus sentidos
JAM SOUR ARAZÁ
MERMELADA DE ARAZÁ
Peso neto: 250 g
Ingredientes:
Azúcar, pulpa de arazá, jugo de limón, pectina natural.
Sin conservantes ni colorantes artificiales.
Conservar en lugar fresco y seco.
Una vez abierto, refrigerar y consumir en los próximos días.


I.E.
NUEVO
YO
LA CIENCIA


DE LIDERES ESTUDIANTILES
DUCATIVA DEL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ
AZGO PARA LA PAZ
heros y Contralores.
SUPERATE CON LA CULTUR
Música, Danza, Peinados Típ
Chirimía, etc.
Secretaría
de Educación
Fundación Nuevos
PAZ
NUEVO ORIENTE
INST. EDUCATIVA


Fruit and Jam
THE CRAVING
Sabores que despiertan tus sentidos
JAM SOUR GUAVA
MERMELADA DE GUAYABA AGRIA
Peso neto: 250 g
Ingredientes: guayaba, azúcar, jugo de limón, pectina natural.
Sin conservantes artificiales.
Conservar en lugar fresco y seco.
Refrigerar después de abrir.
Hecho en Colombia
Producto artesanal


DE COMPENSACIÓN
MILIAR DEL CHOCÓ



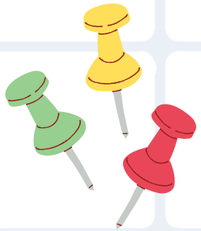
CONCLUSIÓN

EN LA INSTITUCION EDUCATIVA NUEVO ORIENTE COMPROBAMOS QUE CUANDO LA CIENCIA RESPONDE A PREGUNTAS DE LA COMUNIDAD DEJA DE SER UNA MATERIA Y SE CONVIERTE EN UNA HERRAMIENTA PARA TRANFORMAR EL TERRITORIO.

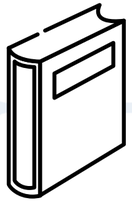


GRACIAS...



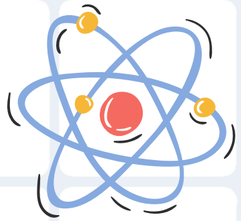




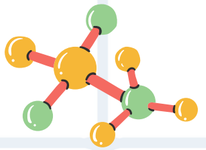








Columna1	Tipo y número de identificación:	Institución a la que pertenece:	Rol o cargo en su institución:	Departamento:	Email:	¿Tienes alguna pregunta para ScienteLab?
Bryam Eduardo Mateus Aguilar	C.C. 1007583011	Lund University	Estudiante de maestría	Bogotá	bryan0530mateus@gmail.com	Fui instructor de CCC 2025 en Nuevo Belén de Bajira. Denle mi contacto a los profes o rectoría, les ayudo en lo que quieran/necesiten
NILTON PAZ PALACIOS	Cc # 11798986	IE BLANQUICET	Rector	Chocó	paznil@yahoo.es	Saber si podemos seguir contando su asistencia presencial en otra ocasión
Karen Giovanna Bastidas Gómez	1026567341	Morango Chips / Scientelab	CEO / instructora - voluntaria	Bogotá	kgbg12@hotmail.con	Cómo podemos seguir ayudando a las entidades en procesos de emprendimiento, desarrollo científico o lo que requieran.
Sonia Esperanza Reyes Gómez	CC 63538173	Instituto de Capacitación e Investi	Investigadora senior	Antioquia	sreyes.iq@gmail.com	¿Cómo nos podemos involucrar más para apoyar estas iniciativas en las instituciones aunque no hayamos participado como instructores en eso clubes?
RAUMID MOSQUERA MOSQUERA	CC 12001107	NUEVO ORIENTE	RECTOR	CHOCO	mraumid@gmail.com	no, solo agradecerles por la gran oportunidad que nos dieron para seguir aprendiendo desde nuestro territorio. Gracias. Muchisimas Gracias por estar con nosotros
Juan Carlos Lamus	Cédula de Ciudadanía 88156861	Institución Educativa Técnico Indu	Docente de ciencias naturales y	Arauca	jerdic71@gmail.com	Qué posibilidad existe de una nueva oportunidad de desarrollar el proyecto en otros municipios de Arauca?
Emily Mendoza Olivera	cc 1196969482	I.E Sanjuan de la cruz	Docente	Córdoba	emily.mendoza1996@gmail.com	existe la posibilidad de que las instituciones que ya participaron en clubes de ciencia puedan volver a participar en futuras convocatorias para que nuevos estudiantes vivan esta experiencia y podamos evidenciar la evolución de los procesos desarrollados después del programa?
SAMUEL CAMILO PLAZAS RODRÍGUEZ	Cédula 1022445486	Alcaldía mayor de bogotá	Coordinador de CTeI	Bogotá	Samuel.plazas@gobiernobogota.gov.co	
Ana Enilda Santos Orejuela	35895844	Nuevo oriente	Docente	Choco	a.najose2013@hotmail.com	
Janier lemos Mosquera	1077458773	Institución Educativa Nuevo Orien	Docente	Choco	Domjanier12@hotmail.com	No
Aura Maria Vega	CC 45686252	ScienteLab	Líder de Comunicaciones Clube	Bogotá D.C.	aurama@scientelab.org	

