

INFORME N° 012- -2024-UGELEC/ESP.CyT-I

Ilave, 22 de setiembre del 2024
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
UNIDAD DE GESTIÓN EDUCATIVA LOCAL
EL COLLAO
TRAMITE DOCUMENTARIO
Fecha de Ingreso: 25-09-2024
Exp: 12818 Folios: 27
Firma: Hora: 11:28

SEÑOR(A) : Prof. Ludwing Bruno Beltran Pineda
JEFE DE GESTIÓN PEDAGÓGICA DE LA UGEL EL COLLO

ASUNTO : INFORME SOBRE ACCIONES REALIZADAS PARA LA EJECUCIÓN DE LA FENCYT EUREKA – 2024 A NIVEL DE LA UGEL EL COLLAO – II ETAPA

DE : Prof. Marleny Aurelia Callohuanca Sánchez
ESPECIALISTA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

REFERENCIA : RESOLUCIÓN VICEMINISTERIAL N.° 070-2024-MINEDU
OFICIO MULTIPLE N° 013-2024-CONCYTEC-SDCTT - EUREKA 2024.pdf
PLAN ANUAL DE TRABAJO ESPECIALISTA CyT

Tengo el agrado de dirigirme a usted, con la finalidad de informarle sobre las acciones realizadas en el desarrollo y ejecución de la Feria Escolar Nacional de Ciencia y Tecnología EUREKA – 2024 II ETAPA UGEL en las diferentes SEDES DESCENTRALIZADA, los días 16,17,18 y 19 de setiembre respectivamente en los niveles Primaria y Secundaria y es como sigue:

Objetivo General:

1. Fomentar la cultura científica y tecnológica en los estudiantes de las instituciones educativas del ámbito de la UGEL El Collao, incentivando la participación de estudiantes y docentes en la elaboración de proyectos de indagación o investigación a nivel escolar

Objetivos Específicos:

- Organizar y ejecutar las etapas locales o descentralizadas de la feria en las localidades de Mazocruz, Pilcuyo e Ilave, para clasificar proyectos escolares de ciencias para la etapa final de la feria en la ciudad de Ilave y difundir a través de diversos canales de comunicación.
- Brindar un espacio de intercambio de experiencias y conocimientos entre estudiantes, docentes y especialistas.
- El objetivo principal de esta feria fue seleccionar los mejores proyectos científicos de las categorías D y E, los cuales representarán a la UGEL en la Etapa Regional de Puno.

Organización de la FENCYT EUREKA – 2024

Se tramitó ante las autoridades educativas de la UGEL El Collao la emisión de la Resolución Directoral N° 01376 – 2024, donde se determina la conformación de la Comisión Organizadora de la FENCYT EUREKA -2024 a nivel del ámbito de la provincia de El Collao.

CARGO

NOMBRES Y APELLIDOS

- | | |
|--|---|
| • Director de la UGEL "EL COLLAO", | • Dra. Norka Belinda Ccori Toro |
| • Jefe del Área de AGP | • Mg. Ludwing Bruno Beltrán Pineda |
| • Especialista en Educación: Área de Ciencia y Tecnología. | • Prof. Marleny Aurelia Callohuanca Sanchéz |
| • Especialista en Educación: Área de Ciencias Sociales DPCC. | • Prof. Angel Balcona Balcon |

"Gestión transparente con calidad humana a su servicio"



<https://www.ugelcollao.edu.pe>



Jr. Sucre N° 215 – Ilave



Ilave, 22 de setiembre del 2024

INFORME N° 012- -2024-UGELEC/ESP.CyT-I

SEÑOR(A) : Prof. Ludwing Bruno Beltran Pineda
JEFE DE GESTIÓN PEDAGÓGICA DE LA UGEL EL COLLO

ASUNTO : INFORME SOBRE ACCIONES REALIZADAS PARA LA EJECUCIÓN DE LA FENCYT EUREKA – 2024 A NIVEL DE LA UGEL EL COLLAO – II ETAPA

DE : Prof. Marleny Aurelia Callohuanca Sánchez
ESPECIALISTA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

REFERENCIA : RESOLUCIÓN VICEMINISTERIAL N.° 070-2024-MINEDU
OFICIO MULTIPLE N° 013-2024-CONCYTEC-SDCTT - EUREKA 2024.pdf
PLAN ANUAL DE TRABAJO ESPECIALISTA CyT

Tengo el agrado de dirigirme a usted, con la finalidad de informarle sobre las acciones realizadas en el desarrollo y ejecución de la Feria Escolar Nacional de Ciencia y Tecnología EUREKA – 2024 II ETAPA UGEL en las diferentes SEDES DESCENTRALIZADA, los días 16,17,18 y 19 de setiembre respectivamente en los niveles Primaria y Secundaria y es como sigue:

Objetivo General:

1. Fomentar la cultura científica y tecnológica en los estudiantes de las instituciones educativas del ámbito de la UGEL El Collao, incentivando la participación de estudiantes y docentes en la elaboración de proyectos de indagación o investigación a nivel escolar

Objetivos Específicos:

- Organizar y ejecutar las etapas locales o descentralizadas de la feria en las localidades de Mazocruz, Pilcuyo e Ilave, para clasificar proyectos escolares de ciencias para la etapa final de la feria en la ciudad de Ilave y difundir a través de diversos canales de comunicación.
- Brindar un espacio de intercambio de experiencias y conocimientos entre estudiantes, docentes y especialistas.
- El objetivo principal de esta feria fue seleccionar los mejores proyectos científicos de las categorías D y E, los cuales representarán a la UGEL en la Etapa Regional de Puno.

Organización de la FENCYT EUREKA – 2024

Se tramitó ante las autoridades educativas de la UGEL El Collao la emisión de la **Resolución Directoral N° 01376 – 2024**, donde se determina la conformación de la Comisión Organizadora de la FENCYT EUREKA -2024 a nivel del ámbito de la provincia de El Collao.

CARGO

NOMBRES Y APELLIDOS

- Director de la UGEL "EL COLLAO".
- Jefe del Área de AGP
- Especialista en Educación: Área de Ciencia y Tecnología.
- Especialista en Educación: Área de Ciencias Sociales DPCC.

- Dra. Norka Belinda Ccori Toro
- Mg. Ludwing Bruno Beltrán Pineda
- Prof. Marleny Aurelia Callohuanca Sánchez
- Prof. Angel Balcona Balcon

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Desarrollo y Ejecución de la FENCYT EUREKA- 2024

Se inscribieron un total de 105 proyectos Escolares para la FENCYT EUREKA- 2024, según el siguiente cuadro.

Nivel	Categoría	IIEE. Publicas		IIEE. Privadas		Total
		C y T	CC.SS	C y T	CC.SS	
Primaria	A (1° y 2°)	6	1	2	-	9
	B (3° y 4°)	5	-	-	2	7
	C (5° y 6°)	7	-	3	1	11
Secundaria	D (1° y 2°)	15	4	7	2	28
	E (3°, 4° y 5°)	34	6	7	3	50
Total		67	11	19	8	105

Etapas o Sedes Locales:

1. Mazocruz (16 de setiembre):

En esta SEDE se agruparon a las II.EE. de la "ZONA ALTA" de la UGELEC, que involucran los **distritos de Capaso, Conduriri y Santa Rosa**. Se llevó a cabo la primera etapa de la feria, donde los estudiantes de las distintas II.EE. presentaron sus proyectos científicos. Se evaluaron proyectos inscritos en el SICE del área de Ciencia y Tecnología de acuerdo a las Bases y los anexos 8 y 9. Participaron proyectos de II.EE. del **nivel primario en calidad de exhibición** por falta de inscripción, donde los niños demostraron sus conocimientos y habilidades en la exposición de sus proyectos.

Los **proyectos clasificados** para la Etapa Provincial fueron:

N°	Categoría	Título del proyecto	II.EE.	Asesor
1	D	El ARGIS me ayuda a explicar los residuos sólidos de mi localidad	José María Arguedas Mazocruz	Roberto Escobar Laura
2	E	BIOAUQUENIDOPLAST	Providencia	Yanet Yomara Yucra Zea
3	E	Efectividad antibacteriana a base de aceite de MITHOSTACHYS mollis muña sobre el STREPTOCOCOS mutan, en la cavidad bucal	Santa Rosa	Yony Cruz Gómez

Las II.EE. que participaron en dicha localidad fueron:

N°	Categoría	Título del proyecto	II.EE.	Distrito
1	D	Calculadora casera	TUPAC AMARU II	Conduriri
2	D	Tipos de shampo a base de plantas naturales	TUPAC AMARU II	Conduriri
3	D	La intensidad del teñido con tinte de beterraga en los diferentes tipos de tela.	SAN JOSE DE ANCOMARCA	Capaso NO se presentó
4	E	El efecto del detergente natural de Huaricuca en la eliminación de la suciedad de las prendas de vestir.	SAN JOSE DE ANCOMARCA	Capaso NO se presentó
5	E	Transformador eléctrico de corriente de 12 v a 24 v	TUPAC AMARU II	Conduriri
6	E	Calefactor casero	TUPAC AMARU II	Conduriri

"Gestión transparente con calidez humana a su servicio"

7	E	La cubierta de lana de llama aprovechando los insumos que tiene el centro poblado de Santa Rosa y el Perú.	SANTA ROSA	Santa Rosa
---	---	--	------------	------------

2. Pilcuyo (17 de setiembre):

En esta localidad, se repitió el proceso de evaluación de proyectos, destacando la participación activa de los estudiantes y docentes asesores de los Niveles Primaria y Secundaria, pero hubo poca participación de las II.EE. Primarias y Secundarias.

Los **proyectos clasificados** para la Etapa Provincial fueron:

N°	Categoría	Título del proyecto	II.EE.	Asesor
1	B	Productos hechos de hígado de cordero que prevenga la anemia en los niños de Chojña Chojñani	70685	Imelda Chino Tonconi
2	C	Construcción y optimización de una máquina para la elaboración de papa deshidratada	70685	Rolia Doris Ponce Checalla
3	D	Efectos de la Extinción de los animales	JOSE OLAYA	Víctor Raúl Maquera Cca
4	E	Nivel de conocimiento de la Anemia ferropénica un reto del siglo XXI en pobladores del distrito de Pilcuyo	MICAELA BASTIDAS	Nadia Paola Choque Catacora
5	E	Propuesta de Implementación del Sistema de Biodigestor en el Centro Poblado de Cachi pucara.	MARISCAL RAMON CASTILLA	Nelson Quispe Quispe

Las II.EE. que participaron en dicha localidad fueron:

N°	Categoría	Título del proyecto	II.EE.	Distrito
1	D	La sobrevivencia de la planta	JOSE OLAYA	Pilcuyo
2	E	Recuperemos preservemos y mejoremos el agua del río Zapatilla	MICAELA BASTIDAS	Pilcuyo
3	E	Elaboración de yogurt casero	MANUEL GONZALES PRADA	Pilcuyo
4	E	Aquapur sistema integral para la limpieza y purificación del Lago Titicaca.	MARISCAL RAMON CASTILLA	Pilcuyo
5	E	Efectos del uso de plantas medicinales frente a la COVID 19 de los pobladores del C.P. de Chipana 2024	JOSE OLAYA	Pilcuyo
6	E	Generador casero de energía a bajo costo	JOSE OLAYA	Pilcuyo
7	E	Efectos de la erupción de un volcán	JOSE OLAYA	Pilcuyo

3. Ilave (18 de setiembre):

La tercera Sede fue el distrito de Ilave, concentrando un mayor número de participantes. Los proyectos presentados mostraron un alto nivel de creatividad e innovación.

Los **proyectos clasificados** para la Etapa Provincial fueron:

N°	Categoría	Título del proyecto	II.EE.	Asesor
1	A	Consumamos hígado de Pollo para prevenir la anemia	70614 SMP	Delia Condori Chura

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

2	A	Lonchera nutritiva a base de quinua negra	Mariscal Castilla	Teresa Avelina Flores Flores
3	A	Maravillas para vivir sin anemia	70315	Lizbeth Ismena Jara Monroy
1	B	Reducción de la contaminación ambiental mediante la fabricación de platos biodegradables a partir de la cascara de huevo.	70614 SMP	Edwen Condori Chura
2	B	Papel a base de Fibra de Muña	71007	Serapio Loza Yupanqui
1	C	Super postres de sangrecita	70315	Raúl Erasmo Flores Inguilla
2	C	Gomitas fortificadas con hierro	San Miguel	Marleny Tito Quispe
3	C	Aprendiendo Aimara con SCRATH	Antonio Raimondi	Giomar Phala Rodríguez
1	D	Biofertilizante ecológico de ortiga atapilluna wanupa	José Carlos Mariátegui	Norka Josefa Mendoza Paredes
2	D	Construcción de un seguidor solar casero en miniatura para la optimización de sistemas fotovoltaicos	Nuestra Señora del Carmen	Vicente Santos Coila Zapana
3	D	Gomitas de beterraga una nueva alternativa para elevar la hemoglobina	José Carlos Mariátegui	Doris Cutiri Lopez
1	E	Obtención de biogás como fuente de energía a base de estiércol de cuy y residuos orgánicos.	José Carlos Mariátegui	Rosa Marina Laura Ticona
2	E	Ooblek innovando la seguridad vial con reductores de velocidad basado en fluidos no Newtoniano	Antonio Raimondi	Jhon Ángel Apaza Maquera

Las
II.EE.
que

participaron en la SEDE del Distrito de Ilave fueron:

N°	INSTITUCION EDUCATIVA	CATEGORÍA	NOMBRE DEL PROYECTO
1	ANTONIO RAIMONDI	C	Aprendiendo aimara con scrach
2	ANTONIO RAIMONDI	C	Plástico biodegradable
3	71007 MARIANO ZEVALLOS GONZALES	C	Pocorera casera
4	72756	C	Trompo mágico de material reciclable
5	SAN MIGUEL	C	gomitas fortificadas con hierro para combatir la anemia
6	70178	C	goma casera
7	70315	C	super postres de sangrecita
8	70321 DOMINGO PILCO VILCA	C	hidro muro
9	70614 SAN MARTIN DE PORRES	C	brote de lentejas contra la anemia
10	PITAGORAS	C	máquina de control numérico Arduino y componentes reciclados
11	70315	A	biohuerto
12	ANTONIO RAIMONDI	B	diseño de un circuito turístico para promover el turismo local en el distrito de Ilave provincia El Collao
13	PITAGORAS	B	impacto ambiental de la extracción de arena en el rio Ilave
14	70321 DOMINGO PILCO VILCA	B	aspiradora casera
15	71007 MARIANO ZEVALLOS GONZALES	B	papel a base de fibra de muña
16	70614 SAN MARTIN DE PORRES	B	reducción de la contaminación ambiental mediante la fabricación de platos biodegradable a partir de la cascara de huevo
17	70178	B	ventilador casero
18	70178	A	vela ecológica
19	70614 SAN MARTIN DE PORRES	A	consumamos hígado de pollo para prevenir la anemia
20	71007 MARIANO ZEVALLOS GONZALES	A	fuentes de agua con la presión de aire

"Gestión transparente con calidez humana a su servicio"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

21	70315	A	maravillas para vivir sin anemia
22	70321 DOMINGO PILCO VILCA	A	vela ecológica
23	MARISCAL CASTILLA	A	lonchera nutritiva a base de quinua negra
24	PITAGORAS	A	sistema de riego por goteo
25	GALENO	D	plástico biodegradable a base de almidón
26	MARISCAL CASTILLA	D	diseño de un medidor de agua automatizado con Arduino
27	ANTONIO RAIMONDI	D	el colágeno de los andes secreto de la naturaleza
28	ANTONIO RAIMONDI	D	crianza tecnificada del cuy mejorado como negocio en la provincia del Collao
29	CHIJICHAYA	D	enigma del agua en la resolución de operaciones básicas de matemáticas
30	JOSE CARLOS MARIATEGUI	D	biofertilizante ecológico de ortiga Atapilluna wanupa
31	JOSE CARLOS MARIATEGUI	D	gomitas de beterraga una nueva alternativa para elevar la hemoglobina
32	SIRAYA	D	preparación y uso de bioplaguicida para manejo de plagas a base de muña y ajeno
33	NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN	D	construcción de un seguidor solar casero en miniatura para la optimización de sistemas fotovoltaicos
34	NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN	D	reutilización de botellas de plástico para crear filamentos sostenibles y reducir la contaminación
35	POLITECNICO REGIONAL DON BOSCO	D	sistema de riego con panel solar para biohuertos
36	PITAGORAS	D	Eternit a base de guano ovino
37	PITAGORAS	D	construcción con coordenadas cartesianas de bajo costo
38	PITAGORAS	D	diagnóstico y caracterización de suelos
39	TIUTIRI ANTAMARCA	D	mi tñe con plantas naturales
40	PERU BIRF	D	elementos y recursos naturales
41	GALENO	E	las propiedades nutritivas del aguaymanto y mejorar en la calidad de la lonchera escolar
42	TUPAC AMARU II	E	calefactor casero
43	GALENO	E	recetas medicinales hechas a base de manzanilla
44	CHIJICHAYA	E	la fuerza del vapor que genera energía
45	JORGE CHAVEZ	E	elaboración de cuerdas a base de bolsas de plásticos desechados
46	SAN ANTONIO	E	medición del Ph del suelo agrícola
47	ULLACACHI	E	influencia de la enfermedad de la anemia en el rendimiento escolar de los estudiantes de la IESA Ullacachi 2024
48	ANTONIO RAIMONDI	E	Ooblek innovando la seguridad vial con reductores de velocidad basado en fluido no newtoniano
49	ANTONIO RAIMONDI	E	hidroponía andina rescatando saberes ancestrales
50	MARISCAL CASTILLA	E	implementación de un sistema automático para riego con Arduino
51	JOSE CARLOS MARIATEGUI	E	impulsando la reforestación para la preservación de la biodiversidad de Ilave
52	JOSE CARLOS MARIATEGUI	E	obtención de biogás como fuente de energía a base de estiércol de cuy y residuos orgánicos
53	POLITECNICO REGIONAL DON BOSCO	E	bioplástico degradable contra la contaminación
54	POLITECNICO REGIONAL DON BOSCO	E	prototipo de tractor que usa energía alternativa
55	PEDRO VILCAPAZA	E	riego por aspersión con generador solar para la producción agrícola en la zona lago de Ilave durante el año 2024
56	JORGE BASADRE	E	elaborando artesanía sostenible con nuestra chilliwa que conectan tradición y cuidado ambiental
57	NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN	E	eficacia terapéutica de los macerados de plantas andinas en la salud rural
58	NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN	E	platos biodegradables a base de súper de quinua
59	PITAGORAS	E	prueba de proyecto guía sonora

"Gestión transparente con calidez humana a su servicio"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

60	PALMER	E	contaminación del río Ilave por el uso de sus aguas en la elaboración del chuño blanco en la localidad de Chijichaya y aguas abajo
61	PERU BIRF	E	producción de CO ₂ en la fermentación de azúcares en el jugo de frutas
62	PERU BIRF	E	bebida nutritiva de quinua
63	JUAN VELASCO ALVARADO	E	el cálculo de relación de carbono y nitrógeno para abonar el biohuerto familiar
64	SAN MIGUEL	E	implementación del muro trombe en zonas de bajas temperaturas
65	AUGUSTO SALAZAR BONDY	E	macetas ecológicas biodegradables de chilligua
66	HORACIO ZEVALLOS GAMES	E	postres nutritivos
67	HORACIO ZEVALLOS GAMES	E	horno casero
68	IES YACANGO	E	mermelada de isaño negro

4. Final UGEL El Collao (19 de setiembre)

Los proyectos ganadores del nivel Primaria culmina su participación en esta Etapa UGELEC, se premiará a los ganadores de cada Categoría. Los proyectos clasificados de la categoría E y D en las diferentes sedes participaron en esta etapa Final a nivel de la UGEL El Collao, los ganadores de acuerdo a las Bases EUREKA participaron en la Etapa Regional, estos son:

EDUCACION PRIMARIA Categoría: "A"

N°	Título del proyecto	I E	Jurados			Puntaje FINAL	Situación	ASESOR
			1	2	3			
1	Lonchera nutritiva a base de quinua negra	Adventista Mariscal Castilla	15	17	16	16	PRIMER LUGAR	Teresa Avelina Flores Flores
2	Maravillas para vivir sin anemia	Glorioso 70315	14	17	14	15	SEGUNDO LUGAR	Lisbeth Ismena Jara Monroy
3	Consumamos hígado de pollo para prevenir la anemia.	70614	13	15	14	14	TERCER LUGAR	Delia Condori Chura

EDUCACION PRIMARIA Categoría: "B"

N°	Título del proyecto	I E	Jurados			Puntaje FINAL	Situación	ASESOR
			1	2	3			
1	Reducción de la contaminación ambiental mediante la fabricación de platos biodegradables a partir de la cáscara de huevo	70614	14	14	14	14	PRIMER LUGAR	Edwin Condori Chura
2	Productos hechos de hígado de cordero que prevengan la anemia en los niños de Chojña Chojñani	70685	16	11	12	13	SEGUNDO LUGAR	Imelda Chino Tonconi
3	Impacto Ambiental de la extracción de arena del Río Ilave	Pitágoras	9	18	10	12.3	TERCER LUGAR	Erika Peñaloza Catacora

"Gestión transparente con calidez humana a su servicio"

EDUCACION PRIMARIA
Categoría: "C"

N°	Título del proyecto	I E	Jurados			Puntaje FINAL	Situación	ASESOR
			1	2	3			
1	Aprendiendo Aymara con Scratch	Antonio Raymondi	11	15	13	13	PRIMER LUGAR	Giomar Phala Rodriguez
2	Gomitas fortificadas con hierro para combatir la anemia	San Miguel	9	15	12	12	SEGUNDO LUGAR	Marleny Tito Quispe
3	Super postre de Sangrecita	70315	9	13	11	11	TERCER LUGAR	Raul Erasmo Flores Inguilla

AREA CURRICULAR: CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Categoría: "D"

N°	Título del proyecto	IE	Jurados				Puntaje total	ASESOR	Situación
			1	2	3	4			
1	Construcción de un seguidor solar casero en miniatura para la optimización de sistemas fotovoltaicos	Nuestra Señora del Carmen	85	82	66	71	76	Vicente Santos Coila Zapana	Clasificado para la Etapa Regional PRIMER LUGAR
2	Biofertilizante ecológico de ortiga Atapilluna wanupa	José Carlos Mariátegui	68	76	55	63	65.5	Norka Josefa Mendoza Paredes	SEGUNDO LUGAR
3	Gomitas de beterraga una nueva alternativa para elevar la hemoglobina	José Carlos Mariátegui	68	78	42	51	59.75	Doris Cutiri Lopez	TERCER LUGAR

AREA CURRICULAR: CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Categoría: "E"

N°	Título del proyecto	IE	Jurados				Puntaje total	ASESOR	Situación
			1	2	3	4			
1	Ooblek innovando la seguridad vial con reductores de velocidad basado en fluido no newtoniano	Antonio Raimondi	74	83	71	97	81.25	Jhon Angel Apaza Maquera	Clasificado para la Etapa Regional PRIMER LUGAR
2	Bioauquenidoplast	Providencia	65	81	69	61	69	Yanet Yomara Yucra zea	SEGUNDO LUGAR
3	Obtención de biogás como fuente de energía a base de estiércol de cuy y residuos orgánicos	José Carlos Mariátegui	72	79	44	71	66.5	Rosa Maria Laura Ticona	TERCER LUGAR

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

5. Los proyectos clasificados en las etapas locales se presentaron ante un jurado calificador conformado por expertos en ciencia y tecnología. Después de una rigurosa evaluación, se determinaron los ganadores de las categorías D y E, quienes representarán a la UGEL El Collao en la Etapa Regional de Puno y son:

N°	Categoría	Proyecto	II.EE.	
1	D	Construcción de un seguidor solar casero en miniatura para la optimización de sistemas fotovoltaicos	Nuestra Señora del Carmen	Vicente Santos Coila Zapana
2	E	Oblek innovando la seguridad vial con reductores de velocidad basado en fluido no newtoniano	Antonio Raimondi	Jhon Angel Apaza Maquera

6. Jurados Calificadores por Sede y Etapa:

N°	SEDE	NOMBRES Y APELLIDOS	INSTITUCIÓN PROVENIENTE
1	Mazocruz	Secundaria: - Mg Ludwing Bruno Beltrán Pineda - Prof. Marleny Aurelia Callohuanca Sánchez	Jefe de AGP UGEL EC Especialista CyT – UGEL EC
2	Pilcuyo	Secundaria: Dr. Ángel Balcona Balcón Lic. Serapión Julián Mamani Ccuno Prof. Vladimir Chou Kou Laura Mamani Prof. Marleny Aurelia Callohuanca Sánchez Primaria: Lic. Florencio Balbino Mayta Escobar	Especialista CC.SS.- UGEL EC Especialista ETP- TIC UGEL EC Especialista Matemática- UGEL EC Especialista CyT – UGEL EC Especialista Primaria – UGEL EC
3	Ilave	Secundaria: Prof. Moisés Coaquira Apaza Dra. Marleni Chepa Calla Apaza Prof. Vladimir Chou Kou Laura Mamani Ing. Dario Centeno Teves Lic. Julio Javier Apaza Mamani Lic. Serapión Julián Mamani Ccuno Prof. Nadiezhda Vargas Luque Lic. David Choquehuanca Ramirez Primaria: Lic. Florencio Balbino Mayta Escobar Mg Ludwing Bruno Beltrán Pineda	Docente IES. Santa Rosa- Puno Coordinadora IES GSC- Puno Especialista Matemática – UGELEC Docente CETPRO- Ilave Docente CETPRO – Ilave Especialista ETP- TIC UGEL EC Docente Fortaleza MINEDU- Puno Especialista NEXUS-Prof. Matemática- UGELEC Especialista Primaria – UGEL EC Jefe de AGP UGEL EC
4	UGEL EC	Secundaria: Lic. René Oswaldo Pacho Alvarez Prof. Adrián Sanizo Mamani Ing. William Quiñones García Lic. Lidia Gicela Vargas Flores Primaria: Ing. Gaby Maritza Lima Lima Prof. Vladimir Chou Kou Laura Mamani Ing. Roxana Milagros Aza Velarde	Especialista C y T – DREP Especialista CETPRO – DREP Docente ISTJAE- Puno Docente IES Comercio 32 "M. Cornejo"- Juliaca Municipalidad Provincial El Collao – EDUCCA Especialista Matemática – UGELEC Docente IST- Ilave

"Gestión transparente con calidez humana a su servicio"

BALANCE GENERAL

RESULTADOS OBTENIDOS	DIFICULTADES	SUGERENCIAS
- La descentralización en SEDES de la FENCYT-2024, permitió mayor involucramiento (sin estar inscritos en el SICE) de las II.EE. del nivel Primario. - Las Municipalidades dsitritales de Mazocruz y Pilcuyo fueron aliados importantes ya brindaron refrigerios para todos los integrantes de los Proyectos participantes. - Los resultados obtenidos en la feria fueron muy positivos, evidenciando un creciente interés de los estudiantes por la ciencia y la tecnología. - La mayoría de los proyectos presentados mostraron un nivel aceptable en su desarrollo, lo que refleja el esfuerzo de los estudiantes y docentes involucrados. - El 76% (25) de II.EE. Secundaria Publicas y el 100% (06) de II.EE. privadas participaron en la FENCYT-2024 en sus respectivas sedes. - El 33.33%(04) de 12 II.EE. primarias del distrito de Santa Rosa participaron voluntariamente (sin SICE) en el evento.	- La publicación de las bases específicas de la FENCYT EUREKA-2024 y sus nuevas modificaciones fueron presentadas en forma tardía por el CONCYTEC, provocando descontento en los docentes y algunas dificultades en el momento de su Inscripción al SICE. - Algunas instituciones educativas carecen o tienen limitaciones de los recursos necesarios (económicos, tecnológicos) para desarrollar proyectos científicos de mayor envergadura. - La mayoría de docentes requieren mayor capacitación o asistencia Técnica en metodologías de investigación científica para que los proyectos elaborados sean de mayor trascendencia (creativos, contextualizados, etc) para la Región, así como mayor difusión de las prescripciones del evento, para brindar una mejor orientación a sus estudiantes - Dificultades en la coordinación y apoyo de los especialistas del nivel primario para a Evaluación de Proyectos de Ciencias de las diferentes categorías. - El 24% (08) de II.EE. secundaria publicas NO PARTICIPARON de esta Feria escolar: - Capaso - Tupala - Miguel Grau - Accaso - Cesar Vallejo - Mariano Melgar - Carlos Dante Nava - Cangalli - El 94.4% (118) de II.EE. Primarias publicas NO PARTICIPARON del evento y solo el 5.6% (07) participó en forma Oficial en la FENCYT-2024 en sus respectivas sedes y son: 71007 – Ilave 72756- Ilave 70178- Ilave 70315- Ilave 70321-Ilave 70614-Ilave 70685- Pilcuyo.	Se sugieren las siguientes acciones: Fortalecer la capacitación o Asistencia Técnica a docente: Organizar talleres y cursos de capacitación (virtual/presencial) para docentes en temas relacionados con la investigación científica y la metodología de proyectos y las especificaciones de las Bases de la FENCYT. Promover la participación de más instituciones educativas: Invitar a participar a un mayor número de instituciones educativas, especialmente aquellas ubicadas en zonas rurales del nivel primario y Secundario. Establecer alianzas con instituciones de investigación: Impulsar las alianzas con universidades y centros de investigación para brindar apoyo técnico y científico a los docentes y estudiantes en las áreas de Ciencia y Tecnología y Ciencias Sociales. Mayor difusión a la feria: Difundir ampliamente la feria a través de diversos medios de comunicación para generar mayor interés y participación (Tick Tock, redes sociales, etc). Fomentar el Uso de Plataformas digitales de Ciencia: Fomentar el uso de la Plataforma Science Bits y otras que estén relacionadas con la elaboración de proyectos Indagación Científica Escolar.

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Conclusiones:

La Feria de Ciencia y Tecnología organizada por la UGEL El Collao ha sido un éxito, pues la mayoría de II.EE. Públicas y privadas participaron activamente en la FENCYT AUREKA -2024, demostrando el potencial científico de los estudiantes de la región. A pesar de las dificultades, se ha logrado fomentar el interés por la ciencia y la tecnología, y se han identificado talentos que podrán representar a la región en eventos de mayor envergadura.

Es fundamental continuar trabajando para superar las limitaciones existentes y consolidar la feria como un espacio de encuentro y aprendizaje para los estudiantes y docentes de la UGEL El Collao.

Es en cuanto informo en honor a la verdad, para los fines que crea conveniente.

Atentamente,



MARLENY A. CALLOMIANCA SANCHEZ
ESPECIALISTA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
UGEL EL COLLAO

"Gestión transparente con calidez humana a su servicio"

1. Fotos:

SEDE MAZOCRUZ



SEDE PILCUYO



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



SEDE ILAVE:



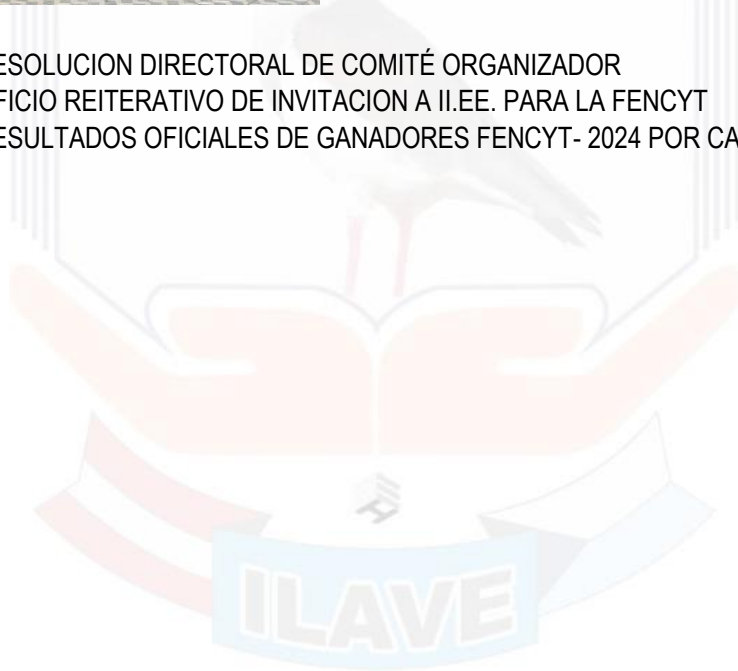
"Gestión transparente con calidez humana a su servicio"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

ETAPA UGEL EL COLLAO



2. RESOLUCION DIRECTORAL DE COMITÉ ORGANIZADOR
3. OFICIO REITERATIVO DE INVITACION A II.EE. PARA LA FENCYT
4. RESULTADOS OFICIALES DE GANADORES FENCYT- 2024 POR CATEGORIAS



"Gestión transparente con calidez humana a su servicio"



PLAN ESPECIFICO PARA LA FERIA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA - 2024

UGEL EL COLLAO

1. Introducción

Este plan de trabajo tiene como objetivo principal establecer las líneas de acción necesarias para la organización y ejecución exitosa de la Feria de Ciencia y Tecnología - 2024 en la UGEL El Collao, con énfasis en la promoción de la investigación científica y el desarrollo de competencias en los estudiantes de la región.

2. Objetivos

General:

Fomentar la cultura científica y tecnológica en los estudiantes de las instituciones educativas del ámbito de la UGEL El Collao, incentivando la participación de estudiantes y docentes en la elaboración de proyectos de indagación o investigación a nivel escolar, permitiendo Identificar y reconocer a los estudiantes con mayor talento en las áreas de Ciencia y Tecnología y Ciencias Sociales en los niveles primaria y secundaria.

Específicos:

- Organizar y ejecutar las etapas locales o descentralizadas de la feria en las localidades de Mazocruz, Pilcuyo e Ilave, para clasificar proyectos escolares de ciencias para la etapa final de la feria en la ciudad de Ilave y difundir a través de diversos canales de comunicación.
- Brindar un espacio de intercambio de experiencias y conocimientos entre estudiantes, docentes y especialistas.
- Conformar un jurado calificador de alto nivel.
- Seleccionar los mejores proyectos de Ciencias para representar a la UGEL El Collao en la etapa regional.

3. Alcance

La feria está dirigida a estudiantes de educación básica regular de las instituciones educativas de la UGEL El Collao de los niveles PRIMARIA y SECUNDARIA, así como a los docentes de las áreas de Ciencia y Tecnología y Ciencias Sociales, que asumirán los roles de Asesores de los Proyectos clasificados en sus diferentes Fases.

Se desarrollará en cuatro etapas:

1. Etapa de difusión y convocatoria:

Se realizará campañas de difusión y Asistencias Técnicas a través de medios Virtuales y presenciales para los directivos y docentes de las instituciones educativas para informar sobre las bases de la feria y motivar la participación.

2. Etapas locales:

La FENCYT 2024 se llevarán a cabo en las capitales de distrito de Santa Rosa- Mazocruz (incluye los distritos de Capaso y Conduriri), Pilcuyo e Ilave, donde se evaluarán los proyectos presentados por los estudiantes siendo la Etapa Clasificatoria para participar en la Etapa Provincial de la UGELEC.

3. Etapa final:

Se realizará en la ciudad de Ilave, con la participación de los proyectos seleccionados en las etapas locales o sedes descentralizadas.

4. Cierre y premiación:

Los premios a los ganadores y representantes para la Etapa Regional FENCYT EUREKA se entregará en una Ceremonia Especial o como parte del ANIVERSARIO de la UGEL El Collao.

4. Responsables

a. UGEL El Collao:



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

• **Coordinador General:**

Prof. Marleny Aurelia Callohuanca Sánchez Especialista de CyT

• **Equipo Técnico:**

Prof. Ángel Balcona Balcón Especialista de CC.SS.

Especialistas del Nivel Secundaria

Especialistas del Nivel Primaria

Denominación	Actividades Detalladas	Fecha	Responsable
Elaboración del plan de trabajo	Elaborar el plan específico para el desarrollo de la FENCYT 2024, para tener una visión del trabajo que se va a realizar.	Mayo 2024	Coordinador general y Equipo Técnico
Elaboración del cronograma	Determinar las fechas ideales para la realización de la FENCYT en las diferentes sedes	Mayo 2024	Coordinador general y Equipo Técnico
Difusión de la convocatoria	Utilizar diversos canales de comunicación (redes sociales, página web de la UGEL, radio, televisión) para difundir la convocatoria y generar interés en la participación.	Mayo – Setiembre 2024	Coordinador general y Equipo Técnico.
Capacitación a docentes.	Organizar talleres de capacitación/ asistencia técnica virtual y/o presencial para docentes sobre la elaboración de proyectos científicos, precisiones de las Bases EUREKA y fases de la Indagación científica a nivel escolar y Solución Tecnológica.	Mayo – Setiembre 2024.	Coordinador general y Equipo Técnico.
Conformación del jurado calificador.	Jurado Calificador Conformar un jurado calificador integrado por profesionales de diversas áreas relacionadas con la ciencia y la tecnología, garantizando la objetividad y transparencia en la evaluación.	Agosto - Setiembre 2024	Coordinador general y Equipo Técnico.
Inscripción de proyectos.	Difundir la Inscripción OFICIAL en el SICE. Establecer un sistema de inscripción en línea (Google Drive - refrigerios) para facilitar la participación de las instituciones educativas.	02 -11 Setiembre 2024	Instituciones Educativas.
Evaluación Sede: Mazocruz	Según las Bases y anexos de la FENCYT EUREKA-2024. Aplicar las Fichas: Anexo 4,5,6,7 para el nivel primaria. Aplicar las Fichas: Anexos 8,9,10,11 y 12 para el nivel secundaria. Publicación de los Proyectos Clasificados para la Etapa Provincial (día 19 de setiembre)	16 de setiembre 2024	Jurado Calificador
Evaluación Sede: Pilcuyo	Según las Bases y anexos de la FENCYT EUREKA-2024. Aplicar las Fichas: Anexo 4,5,6,7 para el nivel primaria. Aplicar las Fichas: Anexos 8,9,10,11 y 12 para el nivel secundaria.	17 de setiembre 2024	Jurado Calificador



	Publicación de los Proyectos Clasificados para la Etapa Provincial (día 19 de setiembre)		
Evaluación Sede: Ilave	- Según las Bases y anexos de la FENCYT EUREKA-2024. - Aplicar las Fichas: Anexo 4,5,6,7 para el nivel primaria. - Aplicar las Fichas: Anexos 8,9,10,11 y 12 para el nivel secundaria. - Publicación de los Proyectos Clasificados para la Etapa Provincial (día 19 de setiembre)	18 de setiembre 2024	Jurado Calificador
Selección de finalistas de la Feria-Etapa Provincial	- Según las Bases y anexos de la FENCYT EUREKA-2024. - Aplicar las Fichas: Anexo 4,5,6,7 para el nivel primaria. - Aplicar las Fichas: Anexos 8,9,10,11 y 12 para el nivel secundaria - Publicación de los Proyectos ganadores de cada Categoría y de aquellos que pasarán a la Etapa Regional representando a la UGEL El Collao.	19 de setiembre	Equipo Técnico y Jurado Calificador
Ceremonia de clausura.	Realizar una ceremonia de clausura para reconocer la participación de todos los estudiantes y docentes, y premiar a los ganadores.	19 de setiembre	Equipo Técnico

• Jurado Calificador:

Profesionales de diversas áreas relacionadas con la Ciencia y la Tecnología – Ciencias Sociales

• Instituciones Educativas:

Todas las instituciones educativas del ámbito de la UGEL El Collao.

b. SEDES Descentralizadas:

- Apoyo de los Municipios locales para el desarrollo de la FENCYT (Refrigerios).
- Selección de los proyectos para la etapa final.

c. Instituciones Educativas:

- Inscripción de los proyectos.
- Preparación de los estudiantes participantes.
- Acompañamiento a los estudiantes durante la feria.

5. Cronograma de Actividades

6. Recursos

Humanos:

Coordinador General

Equipo técnico y Especialistas de la UGEL El Collao

Personal de la UGEL El Collao



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Jurado calificador

Docentes de las instituciones educativas

Estudiantes.

Materiales: Equipos de cómputo, material impreso, Material de difusión, carteleras, mesas, sillas, Premios para los ganadores, etc.

Financieros: Presupuesto asignado por la UGELEC (POI – 2023) para la organización de la feria.

7. Evaluación

Se realizará una evaluación al finalizar la feria para identificar los aspectos positivos y negativos de la organización y proponer mejoras para futuras ediciones.





Anexos:

- a. Cronograma detallado de cada etapa.

CRONOGRAMA Y SEDES DESCENTRALIZADAS PARA LA ETAPA UGEL EL COLLAO:

FECHA	SEDES	II.EE.	LUGAR
Lunes 16 de setiembre del 2024	MAZOCRUZ	Distritos: • Capaso • Santa Rosa • Conduriri	Plaza de Armas Mazocruz
Martes 17 de setiembre del 2024	PILCUYO	Distrito Pilcuyo	Plaza de Armas Pilcuyo
Miércoles 18 de setiembre del 2024	ILAVE	Distrito de Ilave	Plaza de Armas Ilave
CLASIFICADOS	Jueves 19 de setiembre del 2024 Plaza de armas de llave		

Asi mismo las II.EE. deben inscribir sus proyectos por SEDE en el link compartido (independiente del SICE), a fin de contar con datos reales de participación, que permitirá realizar gestiones para una mejor atención y coordinación con nuestros aliados.

LINK DE INSCRIPCION PARA FENCYT-2024

<https://forms.gle/bVv6L51uc8HqcudS8>





"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



"Gestión transparente con calidez humana a su servicio"





"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

b. Presupuesto detallado (POI 2023-2024)

PRESUPUESTO SOLICITADO SEGÚN PRODUCTOS Y ACTIVIDADES, AÑO FISCAL 2024

CERTIFICACIÓN PRESUPUESTAL N°

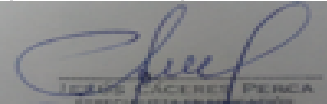
ÁREA DE GESTIÓN PEDAGÓGICA

CATEGORÍA PRESU	9001 ACCIONES CENTRALES	RESPONSABLE	JESUS CACERES PERCA
PRODUCTO / ACTIV	3999999 / 5000003	GRUPO	5 Educación Secund.
ACTIVIDAD N° 001	CONCURSO EDUCATIVO DE FERIA ESCOLAR DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA - EUREKA 2024		
JUSTIFICACIÓN	Feria Nacional de Ciencia y Tecnología que se desarrolla en los niveles de primaria y secundaria de la EBR que promueve el pensamiento complejo mediante el uso de estrategias de indagación y construcción de conocimientos tecnológicos desde los enfoques de indagación y alfabetización científica y tecnológica; así como, la indagación cualitativa sobre los problemas socialmente relevantes desde los enfoques de Desarrollo personal y ciudadanía activa para abordar y obtener respuestas al problema planteado, desarrollando un competenciar.		
OBJETIVOS ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL	Promover el desarrollo de competencias científicas y tecnológicas en los/las estudiantes de las instituciones educativas públicas y privadas de la Provincia de El Collao de EBR.		
PRODUCTO A LOGRARSE CON LA	Docentes, docentes y estudiantes presentan informe de proyecto de investigación y prototipo de investigación.		
METAS CUANTITATIVAS	INDICADOR EVALUATIVO		
Personal de la	0	HOMBRE DEL INDICADOR	PROMOVER EN LAS IIEE. EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS DE INDAGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA.
DIRECTIVOS	50	ACCIÓN SIGNIFICATIVA A REALIZ	NÚMERO DE IIEE. INSCRITAS PARA EL CONCURSO ESCOLAR FENCYT - EUREKA 2024 EN PLATAFORMA SICE.
IIEE	50		
ASESORES	100		
ESTUDIANTES	400		
TOTAL	600		

PRESUPUESTO: 1: RECURSOS ORDINARIOS

PROGRAMACIÓN Y EJECUCIÓN MENSUAL

ESP. GASTO / DESCRIPCIÓN	UNIDA D DE	CANTI DAD	C/U.	TOTAL	EN E	F E	MA R	A B	MA Y	JU N	J U L	AG O	SE P	O CT	N OV	DIC
2.3.1.99.14 Simbolar , distintivos y recordatorio													%			
DISTINTIVOS - MEDALLAS	Unitaria	45	13.00	585.00												
2.3.1.99.1.99 OTROS BIENES											%					
GIGANTOGRAFÍA de 2 m. x 3 m.	Unitaria	1	85.00	85.00												
2.3.21.22 PASAJES Y GASTOS DE TRANSPORTE												%	%			
Pasaje para los estudiantes del distrito de Capara, Mazacruza y Candur	Unitaria	32	30.00	960.00												
Pasaje y atron para los jurados	Unitaria	8	100.00	800.00												
2.3.27.111 SEMINARIOS ,TALLERES Y SIMILARES ORGANIZADOS POR LA INSTITUCION										%		%	%			
REFRIGERIO - GALLETAS (estudiantes)	Unitaria	300	2.00	600.00												
REFRIGERIO - FRUGO DE CHOCOLATE (estudiantes)	Unitaria	300	3.00	900.00												
ALMUERZO PARA LOS JURADOS	Unitaria	20	30.00	600.00												
TALLER DE FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES	Unitaria	2	250	500												
TOTAL SI.				5,060.00												


JESUS CACERES PERCA
DIRECTOR REGIONAL DE EDUCACIÓN

UGEL El Collao

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



Resolución Directoral N° 001376 -2024-DUGEL-EC

Ilave, **21 AGO 2024**

Vistos el expediente N° 11921 del 16 de agosto del 2024, presentado por los especialistas en Educación de Ciencia y Tecnología; Ciencias Sociales y DPCC, mediante Oficio N°028-2024-ME-DREP-DUGEEC-ESP solicitando la conformación de comisión organizadora etapa UGEL “EL COLLAO” para la XXXIV FERIA ESCOLAR NACIONAL DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA “EUREKA”.

CONSIDERANDO:

Que, es política de la Dirección de la Unidad de Gestión Educativa Local El Collao, garantizar la calidad y eficiencia del servicio educativo y velar por la buena organización, administración y funcionamiento de las Instituciones Educativas en sus diferentes modalidades, niveles y formas de su jurisdicción;

Que, mediante Resolución Viceministerial N° 070-2024-MINEDU de fecha 19 de junio del 2024, aprueba las Bases Generales y Específicas de los Concursos Educativos 2024 “Edición Bicentenario”, que contienen las pautas para la organización y desarrollo de los Juegos Florales Escolares Nacionales; el Premio Nacional de Narrativa y Ensayo “José María Arguedas”; la XX Olimpiada Nacional Escolar de Matemática; el Concurso Nacional Crea y Emprende; la XXXIV Feria Escolar Nacional de Ciencia y Tecnología “Eureka”; y, el Concurso Nacional de Comprensión Lectora “El Perú Lee”, cuyos anexos forman parte integrante de la Resolución;

Que, a nivel nacional, el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC) y el MINEDU convocaron en junio de 1986 a la Primera Feria Escolar Nacional de Ciencia y Tecnología (I FENCYT). En el año 2024 el CONCYTEC y el MINEDU, a través de sus instancias descentralizadas organizan la convocatoria a nivel nacional en tres (3) fases: Instituciones educativas, Unidades de Gestión Educativa Local y Direcciones Regionales de Educación o Gobiernos Regionales de Educación para la XXXIV FERIA ESCOLAR NACIONAL DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA “EUREKA”;

Que, los Concursos Educativos son estrategias movilizadoras de los diversos aprendizajes establecidos en el Currículo Nacional de la Educación Básica que contribuyen al logro del perfil de egreso del estudiante; tienen como objetivo sensibilizar a la comunidad educativa sobre la importancia de las artes, la literatura, el emprendimiento, la tecnología y las ciencias en la educación, visibilizando las buenas prácticas en un ambiente lúdico y de saludable convivencia escolar;

Que, estando a las bases del concurso donde establece etapas, cronograma y responsabilidades para la ejecución y cumplimiento de la actividad y demás finalidades establecidas, se debe conformar comisión responsable de la Etapa UGEL EL COLLAO, a fin de garantizar el cumplimiento de los fines establecidos por MINEDU;



Que, estando a los considerandos y con visación por el Área de Gestión Pedagógica, Área de Gestión Administrativa, Área de Gestión Institucional;

SE RESUELVE:

Artículo 1°. - **CONFORMAR**, la COMISIÓN ORGANIZADORA DE LA ETAPA UGEL "EL COLLAO" para la XXXIV FERIA ESCOLAR NACIONAL DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA "EUREKA" 2024, conforme el siguiente detalle:

CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS
• Director de la UGEL "EL COLLAO". • Jefe del Área de AGP • Especialista en Educación: Área de Ciencia y Tecnología. • Especialista en Educación: Área de Ciencias Sociales y DPCC.	• Dra. Norka Belinda Ccori Toro • Mg. Ludwing Bruno Beltrán Pineda • Prof. Marleny Aurelia Callohuanca Sánchez • Prof. Angel Balcona Balcon

Artículo 2°. - **ENCARGAR**, a la Comisión Organizadora la difusión y promoción de la XXXIV FERIA ESCOLAR NACIONAL DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA "EUREKA", integrante de los Concursos Educativos 2024 "Edición Bicentenario", a fin de garantizar la participación de estudiantes y docentes del ámbito de la UGEL EL COLLAO, en los niveles de inicial, primaria y secundaria.

Artículo 3°. - **REMÍTASE**, la presente resolución a las instancias correspondientes para su conocimiento y fines.

REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE

FIRMADO ORIGINAL

Dra. NORKA BELINDA CCORI TORO
DIRECTORA DEL PROGRAMA SECTORIAL
UGEL EL COLLAO

LO QUE TRANSCRIBO A USTED
PARA SU CONOCIMIENTO Y
FINES CONSIGUIENTES

[Firma]

Tec. Casimiro Mamani Monroy
TECNICO ADMINISTRATIVO I
UGEL EL COLLAO



SEÑOR(A) : DIRECTORES DE LAS II.EE. SECUNDARIAS Y PRIMARIAS

Docentes de CIENCIA y TECNOLOGÍA – CIENCIAS SOCIALES Y DPCC –
Docentes NIVEL PRIMARIA

ASUNTO : SE REITERA PARTICIPACION A CONCURSO FENCYT - EUREKA- 2024 –
Etapa UGEL, según especificaciones en el presente documento.

REFERENCIA : RM N° 069-2024-MINEDU.
R.VM. N° 070-2024-MINEDU
PLAN ANUAL DE TRABAJO ESPECIALISTAS CyT - CC.SS.

FECHA :16 de agosto del 2024

Tengo a bien dirigirme a su autoridad educativa, para saludarle cordialmente a nombre del corporativo de la UGEL El Collao, al mismo tiempo comunicarle que el Concurso Escolar de la Feria Escolar de Ciencia y Tecnología -EUREKA 2024 ha sido descentralizado en sedes Mazocruz, Pilcuyo e Ilave para impulsar la mayor participación de Instituciones Educativas del ámbito de la Provincia el Collao, reiterando la invitación a estudiantes y docentes del nivel primario, así como a los docentes de las áreas de Ciencia y Tecnología – Ciencias Sociales y DPCC en el nivel secundario. Invitación que inicialmente se ha realizado en las reuniones virtuales y presenciales tanto a docentes y Directivos del ámbito de la UGEL EC, a fin de que sean protagonistas junto con sus estudiantes del presente evento auspiciado por el CONCYTEC. Cabe resaltar que la Etapa Regional se realizará en la capital de nuestra Provincia.

Por tal motivo se remite información y el **cronograma específico de participación** para su coordinación y consideración, según el siguiente detalle:

a. CATEGORÍAS y TIPOS DE PROYECTOS:

Cate- goría	Grados	N° Estudiantes expositores	Docente Asesor	Niveles	Tipos de proyectos
A	1° y 2°	2	1	PRIMARIA	1. Indagación en Ciencia y Tecnología Competencias: •Indagación Científica: (Indagación de tipo Descriptiva y Experimental) •Alternativa de solución Tecnológica
B	3° y 4°	2	1		2. Indagación Social Competencias: •Construye interpretaciones históricas. •Gestiona responsablemente el espacio y el ambiente
C	5° y 6°	2	1		
D	1° y 2°	2	1	SECUNDARIA	1. Indagación en Ciencia y Tecnología Competencias: • Indagación Científica: (Indagación de tipo Descriptiva y Experimental) • Diseña y Construye soluciones tecnológicas para resolver problemas entorno.
E	3°, 4° y 5°	2	1		2. Indagación Social Competencia: • Construye interpretaciones históricas. • Gestiona responsablemente los recursos económicos. • Gestiona responsablemente el espacio y el ambiente





"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Cabe precisar que los proyectos de indagación seleccionados para el concurso deben formar parte y responder a la planificación curricular del año lectivo del docente y no ser proyectos creados en forma inmediata y exclusiva para el concurso. Recalcando que la mayor valoración se dará al informe del proyecto en concurso.

- b. **ETAPAS DE PARTICIPACION Y EJECUCIÓN:** (Según lo dispuesto por el CONCYTEC y las bases EUREKA – 2024)

ETAPAS	CATEGORIAS	CLASIFICACION
Etapa II.EE.	A, B, C	El informe del PROYECTO de indagación con MAYOR PUNTAJE POR CADA CATEGORÍA "A", "B" y "C", pasa a la siguiente etapa. (Total 03 proyectos por I.E.P. opcional)
	D y E	Los 03 primeros informes de los proyectos con MAYOR PUNTAJE (02 de Ciencia y Tecnología y 01 de Ciencias Sociales) de CADA CATEGORÍA pasan a la siguiente etapa. (Total 06 Proyectos por I.E.S)
Etapa UGEL	A, B, C	En esta etapa finaliza la participación de las categorías "A", "B" y "C", reconociendo a los primeros puestos en cada categoría.
	D y E	Los 02 primeros informes de los proyectos con MAYOR PUNTAJE (01 de Ciencia y Tecnología y 01 de Ciencias Sociales) de CADA CATEGORÍA pasan a la tercera etapa. (Total 04 proyectos por UGEL)
Etapa DREP	D y E	Reajustes por el CONCYTEC: Los 02 primeros informes de los proyectos con MAYOR PUNTAJE (01 de Ciencia y Tecnología y 01 de Ciencias Sociales) de CADA CATEGORÍA pasan a la tercera etapa. (Total 04 proyectos seleccionados por DRE)
Etapa Nacional	D y E	Según Reajustes por el CONCYTEC: Los estudiantes clasificados participan en forma presencial y virtual.

- c. **CRONOGRAMA E INSCRIPCION SEGÚN BASES DE LA FENCYT- EUREKA- 2024:**

Etapas	Actividades o Acciones	Fechas
II.EE.	Desarrollo del concurso	Desde el inicio del año escolar hasta el 29 de agosto del 2024
	Fecha de inscripción en el SICE para la etapa UGEL	Del 2 al 11 de setiembre del 2024
UGEL	Desarrollo del concurso	Del 16 al 20 de setiembre del 2024
	Fecha de inscripción en el SICE para la etapa DRE/ GRE	Del 23 de setiembre hasta el 2 de octubre del 2024
DREP	Desarrollo del concurso	Del 9 al 11 de octubre del 2024
	Fecha de inscripción en el SICE para la etapa nacional	Del 14 al 18 de octubre del 2024
NACIONAL	Desarrollo del concurso descentralizado	Del 6 al 8 de noviembre
	Publicación resultados finales	13 de noviembre

- d. **CRONOGRAMA Y SEDES DESCENTRALIZADAS PARA LA ETAPA UGEL EL COLLAO:**

En esta etapa se **SELECCIONARÁ o CLASIFICARÁ** a los **03 proyectos por CATEGORÍA** (02 de Ciencia y Tecnología y 01 de Ciencias Sociales) **CON LOS MAYOR PUNTAJE POR CADA SEDE**. Las II.EE. clasificadas **DEFINIRAN** su participación el día **19 de Setiembre**, determinándose los **04 proyectos ganadores** que pasarán a la Etapa Regional.





"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

FECHA	SEDES	II.EE.	LUGAR
Lunes 16 de setiembre del 2024	MAZOCRUZ	Distritos: • Capaso • Santa Rosa • Conduriri	Plaza de Armas Mazocruz
Martes 17 de setiembre del 2024	PILCUYO	Distrito Pilcuyo	Plaza de Armas Pilcuyo
Miércoles 18 de setiembre del 2024	ILAVE	Distrito de Ilave	Plaza de Armas Ilave
CLASIFICADOS	Jueves 19 de setiembre del 2024	Plaza de armas de Ilave	

Asi mismo las II.EE. deben inscribir sus proyectos por SEDE en el link compartido (independiente del SICE), a fin de contar con datos reales de participación, que permitirá realizar gestiones para una mejor atención y coordinación con nuestros aliados.

LINK DE INSCRIPCION PARA FENCYT

<https://forms.gle/bVv6L51uc8HqcdS8>

Agradeciendo de antemano su atención y considerando la importancia de este evento para nuestra comunidad, esperamos contar con la participación de su II.EE.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para manifestarle mis consideraciones más distinguidas.

Atentamente


MARLENY A. CALLOHUANCÁ SÁNCHEZ
ESPECIALISTA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
UGEL EL COLLAO


Prof. ANGEL BALCONA BALCÓN
ESP. DE EDUC. CIENCIAS SOCIALES
UGEL EL COLLAO



Resultados del XXXIV Concurso FENCYT "EUREKA"- 2024
EDUCACION PRIMARIA
Categoría: "A"

DRE: PUNO UGEL: EL COLLAO Fecha: 19 DE SETIEMBRE DEL 2024

N°	Título del proyecto	IE	Jurados				Pun ta je total	Situación
			1	2	3	4		
1	Lonchera nutritiva a base de quinua negra	Adventista Mariscal Castilla	15	17	16		16	PRIMER LUGAR
2	Maravillas para vivir sin anemia	Glorioso 70315	14	17	14		15	SEGUNDO LUGAR
3	Consumamos hígado de pollo para prevenir la anemia	70614	13	15	14		14	TERCER LUGAR

Resultados del XXXIV Concurso FENCYT "EUREKA"- 2024
EDUCACION PRIMARIA
Categoría: "B"

DRE: PUNO UGEL: EL COLLAO Fecha: 19 DE SETIEMBRE DEL 2024

N°	Título del proyecto	IE	Jurados				Pun ta je total	Situación
			1	2	3	4		
1	Reducción de la contaminación ambiental mediante la fabricación de platos biodegradables a partir de la cáscara de huevo	70614	14	14	14		14	PRIMER LUGAR
2	Productos hechos de hígado de cordero que prevengan la anemia en los niños de Chojña Chojñani	70685	16	11	12		13	SEGUNDO LUGAR
3	Impacto Ambiental de la extracción de arena del Río Ilave	Pitágoras	9	18	10		12.3	TERCER LUGAR
4	Papel a base de fibra de Muña	71007	7	11	9		9	

 
LUDWING BRUNO BELTRAN PINEDA
 JEFE DEL ÁREA DE GESTIÓN PEDAGÓGICA
 UGEL EL COLLAO

 
MARIELA A. CALLAHUANCA SANCHEZ
 ESPECIALISTA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
 UGEL EL COLLAO

Resultados del XXXIV Concurso FENCYT "EUREKA"- 2024
EDUCACION PRIMARIA
Categoría: "C"

DRE: PUNO UGEL: EL COLLAO Fecha: 19 DE SETIEMBRE DEL 2024

N°	Título del proyecto	IE	Jurados				Pun ta je total	Situación
			1	2	3	4		
1	Aprendiendo Aymara con Scratch	Antonio Raymondi	11	15	13		13	PRIMER LUGAR
2	Gomitas fortificadas con hierro para combatir la anemia	San Miguel	9	15	12		12	SEGUNDO LUGAR
3	Super postre de Sangresita	70315	9	13	11		11	TERCER LUGAR
4	Máquina para elaborar papa deshidratada	70685	8	12	10		10	



Ludiving Bruno Beltran Pineda
LUDIVING BRUNO BELTRAN PINEDA
 JEFE DEL AREA DE GESTION PEDAGOGICA
 UGEL EL COLLAO



Marleny A. Callónhuancá Sánchez
MARLENY A. CALLÓNHUANCÁ SÁNCHEZ
 ESPECIALISTA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
 UGEL EL COLLAO

Resultados del XXXIV Concurso FENCYT “EUREKA”- 2024**AREA CURRICULAR: CIENCIA Y TECNOLOGÍA****Categoría: “D”****DRE: PUNO****UGEL: EL COLLAO****Fecha: 19 DE SETIEMBRE DEL 2024**

N°	Título del proyecto	IE	Jurados				Puntaje total	Situación
			1	2	3	4		
1	CONSTRUCCION DE UN SEGUIDOR SOLAR CASERO EN MINIATURA PARA LA OPTIMIZACION DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN	85	82	66	71	76	Clasificado para la Etapa Regional PRIMER LUGAR
2	BIOFERTILIZANTE ECOLOGICO DE ORTIGA ATAPILLUNA WANUPA	JOSE CARLOS MARIATEGUI	68	76	55	63	65.5	SEGUNDO LUGAR
3	GOMITAS DE BETERRAGA UNA NUEVA ALTERNATIVA PARA ELEVAR LA HEMOGLOBINA	JOSE CARLOS MARIATEGUI	68	78	42	51	59.75	TERCER LUGAR

AREA CURRICULAR: CIENCIA Y TECNOLOGÍA**Categoría: “E”****DRE: PUNO****UGEL: EL COLLAO****Fecha: 19 DE SETIEMBRE DEL 2024**

N°	Título del proyecto	IE	Jurados				Puntaje total	Situación
			1	2	3	4		
1	OUBLEK INNOVANDO LA SEGURIDAD VIAL CON REDUCTORES DE VELOCIDAD BASADO EN BLUIFO NO NEWTONIANO	ANTONIO RAIMONDI	74	83	71	97	81.25	Clasificado para la Etapa Regional PRIMER LUGAR
2	BIOAUQUENIDOPLAST	PROVIDENCIA	65	81	69	61	69	SEGUNDO LUGAR
3	OBTENCIÓN DE BIOGAS COMO FUENTE DE ENERGÍA A BASE DE ESTIERCOL DE CUY Y RESIDUOS ORGÁNICOS	JOSE CARLOS MARIATEGUI	72	79	44	71	66.5	TERCER LUGAR



LUOWING BRUNO BELTRAN PINEDA
JEFE DEL ÁREA DE GESTIÓN PEDAGÓGICA
UGEL EL COLLAO



MARLENE A. CALLOHUANCA SANCHEZ
ESPECIALISTA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
UGEL EL COLLAO