

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/373710793>

Programa de extensión: Un café con sabor a Ciencia (2022). Instituto Interdisciplinario de Investigación e Innovación (i-4). Universidad Autónoma de Chiriquí, Panamá.

Research · September 2023

DOI: 10.13140/RG.2.2.29849.80484

CITATIONS

0

READS

10

3 authors:



Heriberto Franco

The Autonomous University of Chiriqui

47 PUBLICATIONS 78 CITATIONS

SEE PROFILE



Jorge Luis Pino

The Autonomous University of Chiriqui

88 PUBLICATIONS 200 CITATIONS

SEE PROFILE



Viviana Carrasco

The Autonomous University of Chiriqui

2 PUBLICATIONS 0 CITATIONS

SEE PROFILE

VIEX-229-2023

David, 09 de marzo de 2023



Dr. Roger Sánchez
Vicerrector de Investigación Y Posgrado
Universidad Autónoma de Chiriquí
E.S.D.

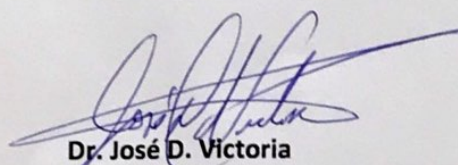
Respetado Vicerrector:

Sean mis primeras palabras portadoras de un gran saludo y deseo de éxitos en sus funciones.

Enviamos constancia de validación del Dr. Heriberto Franco cédula 4-701-1841 y Dr. Jorge Luis Pino cédula 4-710-331 de la Vicerrectoría de Investigación y Posgrado, los cuales han realizado el proyecto "Un café con sabor a Ciencia", que en su función representa un proyecto de Extensión Docente, constancia que debe ser archivada en el expediente de los docentes para futuras evaluaciones.

Con todo respeto y consideración.

Atentamente,



Dr. José D. Victoria
Vicerrector de Extensión
viex@unachi.ac.pa



DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN DOCENTE

/A. Montezuma



Prof. Jorge
Pino

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ
VICERRECTORÍA DE EXTENSIÓN
VIEEX – EXT. DOCENTE – 028 – 2023**



Acta de Validación

La comisión de la Vicerrectoría de Extensión hace constar que el proyecto denominado

Un café con sabor a ciencia

Con el siguiente registro:

Docentes Responsables	Dr. Heriberto Franco cedula 4-701-1841 Dr. Jorge Luis Pino cedula 4-710-331
Código de Proyecto	EXT.DOC. /PROYECTO No. 028 – 2022
Facultad	Vicerrectoría de Investigación Y Posgrado
Año y Semestre	2022- Primer Semestre

Fue ejecutado y cumple con los requisitos establecidos en las normas universitarias. Por lo cual, validamos este proyecto como ejecución de Extensión Docente.



VICERRECTORIA DE EXTENSION

DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN DOCENTE

Dr. José D. Victoria
Vicerrector de Extensión

Dado en la Vicerrectoría de Extensión, Ciudad Universitaria, a los 09 día del mes de marzo de 2023.

/A.Montezuma



HOJA DE PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO

A. NOMBRE DEL PROYECTO

Un café con sabor a ciencia

B. DOCENTE RESPONSABLE

Heriberto Franco

C. COLABORADORES (DOCENTES, ESTUDIANTES, ADMINISTRATIVOS)

Heriberto Franco (*docente*). 4-701-1841

Jorge Pino (*docente*) 4-710-331

Gida Grace Guerra (*administrativa*)

D. OBJETIVO GENERAL

Divulgar temas del acontecer científico y académico a través de entrevistas con profesionales de diferentes especialidades.

E. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

-Promover el conocimiento científico y académico ante la comunidad en general.

-Aumentar la visibilidad del PACYT a través de la extensión científica.

F. FECHAS DE INICIO Y CULMINACIÓN DEL PROYECTO

Mayo a Diciembre 2022

G. JUSTIFICACIÓN

No existe un proyecto radial (tipo podcast) en la Universidad Autónoma de Chiriquí que permita promover temas de investigación, proyectos y noticias de interés científico/académico. El Parque Científico y Tecnológico a través de la Vicerrectoría de Investigación y Posgrado continúa innovando sus estrategias de comunicación mediante la extensión hacia la comunidad. El uso de tecnologías tradicionales y emergentes para la popularización de la ciencia, son actividades que se alinean con el **Plan Estratégico Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación** (PENCIYT 2019-2024), y con estrategias regionales como la *Red de Medios de Comunicación Universitarios de Centroamérica y el Caribe* (RED COMUNICA), del **Consejo Superior Universitario Centroamericano** (CSUCA).

Además, esta actividad es congruente con la **Línea de Investigación institucional #3: Tecnología**, de 2012





comunicación, innovación y competitividad; y los numerales 7, 16 y 17, de la **Política general de Investigación institucional**: #7: *Incorporación de los estudiantes y administrativos en las actividades de investigación e innovación*; #16: *Participación de los investigadores en eventos de investigación e innovación* y #17: *Divulgación o comunicación de los resultados de investigaciones e innovaciones*. Por esta razón, se propone crear un espacio radial/podcast que pueda visualizarse a través de radio universitaria 93.3 y en plataformas digitales como Youtube y Spotify.

H. PRESUPUESTO (incluye donaciones, recurso Humano y materiales)

Cant.	Descripción	Costo
1	Computador para edición	1,300.00
1	Softwares de utilidad para diseño gráfico y edición audiovisual	1,000.00
2	Extensiones eléctricas de 20 pies	30.00
1	Cámara fotográfica	890.00
1	Lente para cámara	250.00
2	Memoria SD de 64GB	50.00
1	Micrófono de ambiente	80.00
2	Micrófonos inalámbricos de solapa	250.00
2	Trípode.	100.00
1	Kit de Iluminación Panel de LED	300.00
	TOTAL	4250.00





I. A QUIEN ESTA DIRIGIDO EL PROYECTO

Docentes, estudiantes, investigadores, administrativos y autoridades de entidades públicas y privadas y público en general. Debido a que se utilizarán plataformas mundialmente utilizadas, la audiencia de destino tiene caracter local, regional y de nivel mundial.

J. RESULTADOS ESPERADOS TANGIBLES Y/O INTANGIBLES

Los resultados intangibles esperados son mejorar la visibilidad de la producción científica institucional mediante la divulgación de contenidos.

K. BENEFICIOS O APRENDIZAJES QUE SE ESPERA LOGRAR DE ESTE PROYECTO PARA LOS DOCENTES, ADMINISTRATIVOS, ESTUDIANTES

A través de este proyecto se están sentando las bases de un trabajo colaborativo que vincula a administrativos, docentes e investigadores, en una plataforma en la cual nuestra institución no cuenta con experiencia documentada; lo cual en principio generará un aprendizaje inherente del proceso.

L. BENEFICIOS DE ESTE PROYECTO PARA LA COMUNIDAD O INSTITUCIÓN

Para nuestra institución se pretende beneficiar con el fortalecimiento de la imagen institucional mediante la promoción de la investigación, desarrollo y la innovación del acontecer científico y académico. Además, a través de este proyecto se espera poder mejorar la apreciación sobre la ciencia por parte de la comunidad no-STEM.

M. CRONOGRAMA DE TRABAJO

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	FECHA	ACTIVIDADES	INDICADORES	METAS	RESPONSABLE
Divulgar temas del acontecer científico y académico a través de entrevistas con profesionales de diferentes especialidades.	-Promover el conocimiento científico y académico ante la comunidad en general.	Mayo-Dic	Producción de cada episodio	Número de episodios	13	Heriberto Franco Gida Guerra
		Mayo-Dic	Agenda de cada invitado	Número de invitados	13	Heriberto Franco Gida Guerra
	-Aumentar la visibilidad del	Mayo-Dic	Monitoreo del video en el canal de youtube	Vistas en canal de youtube	455	Gida Guerra





	PACYT a través de la extensión científica.	Mayo-Dic	Monitoreo del post Instagram	Me gustas en Instagram	130	Gida Guerra
--	--	----------	------------------------------	------------------------	-----	-------------

“EXTENSIÓN DIALÓGICA Y CRÍTICA: LLAVE DE TRANSFORMACIÓN SOCIAL”

NOTA: ADJUNTAR EVIDENCIAS DE LA ACTIVIDAD EN SU ARCHIVO PERSONAL Y EN EL DE SU FACULTAD.

(Fotos, invitaciones, programas, trípticos, afiches, certificado de participación, entre otros)



Universidad Autónoma de Chiriquí

Vicerrectoría de Extensión 2022



VIEX -545- 2022

David, 16 de junio de 2022.

Profesor

Heriberto Franco

Parque Científico y Tecnológico – Vicerrectoría de Investigación y Posgrado

Universidad Autónoma de Chiriquí

E.S.D.

Respetado Profesor:

En espera de los resultados con sus respectivas evidencias, extendemos nota haciendo constar que su propuesta de anteproyecto “Un café con sabor a ciencia”, el mismo ha sido evaluado y se registró con el código EXT.DOC. /PROYECTO No.028-2022, para su ejecución.

Agradecemos su atención.

Atentamente,

Universidad Acreditada - Resolución N°4 del 20 de julio de 2012

Mgtr. Arturo Domínguez
Vicerrector de Extensión a.i.

/JSilvera



RECIBIDO

Fecha: 17-6-20

Hora: 8:35 AM

Firma: Kristalen

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO UNACHI**

Informe del proyecto de extensión

Un café con sabor a Ciencia

Código de registro: EXT.DOC./PROYECTO No. 028-2022

Responsables:

Dr. Heriberto Franco Ávila (Responsable)

Dr. Jorge Pino (Responsable)

M.Sc. Gida Guerra (colaboradora mayo-junio 2022)

Licda. Viviana Carrasco (colaboradora octubre-diciembre 2022)

Periodo de ejecución: mayo a diciembre de 2022

Lugar de realización: Radio Universitaria 93.3 F.M.

Fecha de entrega del informe: 06 de enero de 2023

Resumen ejecutivo

La producción de conocimiento científico debe ir de la mano de estrategias de difusión y divulgación científica, para que la mayor parte de la población tenga fácil acceso al mismo. Es tradición de las sociedades científicas la difusión del conocimiento a través de artículos científicos, libros especializados, congresos, seminarios, entre otros eventos, en los cuales sólo participa un número reducido de personas (pares o especialistas en cada área del conocimiento), sin embargo la población en general no tiene acceso a esa información, que debe realizarse mediante la divulgación científica y a través de distintos medios de comunicación (radio, tv, revistas) y de diversas plataformas digitales como YOUTUBE, SPOTIFY, radio digital, INSTAGRAM, TWITTER, FACEBOOK, entre otras. El objetivo del proyecto de extensión fue el de crear una plataforma de divulgación científica para que investigadores, docentes y estudiantes de la Universidad Autónoma de Chiriquí, pudieran comunicar a través de la radio universitaria y de las plataformas digitales, las investigaciones que se realizan por parte de la comunidad universitaria. Se estructuró un programa radial, transmitido cada 15 días, los viernes de 11:30 A.M. a 12 M.D., que constaba de **tres segmentos**: “**el invitado de calidad**”, en donde se presentaba la hoja de vida del invitado y se desarrollaba un diálogo entre los responsables del programa y el invitado, en torno al desarrollo de sus investigaciones y aportes al conocimiento; un segundo segmento: “**el tostado**”, en donde se informaba a la audiencia, sobre las actividades de investigación, desarrollo, innovación y extensión que se habían celebrado en las fechas previas en el Parque Científico y Tecnológico de la UNACHI y un tercer segmento: “**¿Qué se olfatea en el PACYT-UNACHI?**”, en donde se informaba de las actividades próximas a desarrollar en el PACYT-UNACHI, en la universidad o por agentes externos, pero relacionadas con la vida académica. Se logró la realización de 14 programas, con invitados de las distintas unidades académicas y de investigación de la UNACHI, además de invitados de la Universidad Tecnológica de Panamá, la Universidad de Panamá, del Instituto de Ciencias Médicas de Azuero y de la Sociedad de Mastozoología de Panamá. Se logró, además, colocar el programa en

la plataforma SPOTIFY y ANCHOR (274 minutos de contenido), acceso al programa desde Estados Unidos de América Argentina, Colombia, Costa Rica, entre otros países. Se realizó una divulgación efectiva, antes y después del programa radial a través de TWITTER. El desarrollo de este proyecto de extensión, permitió proyectar una imagen positiva del PACYT-UNACHI, dar a conocer nacional e internacionalmente las actividades de I+D+i+E que se realizan en la universidad y estrechar los vínculos de la UNACHI con otras universidades y grupos de investigación del país.

Resultados y evidencias del proyecto:

Un café con sabor a Ciencia: Programa radial del Parque Científico y Tecnológico de la Universidad Autónoma de Chiriquí.

A continuación, un cuadro con el listado de los episodios generados, fecha de grabación, nombre del invitado y tema tratado. Además, se incluye el enlace de promoción de cada episodio en TWITTER, y el enlace para escucharlos en SPOTIFY.









Episodio	Fecha de emisión	Invitado	Tema	Enlace Spotify	Enlace Twitter
1	20 de mayo de 2022	Dr. Iván Rodríguez	Inteligencia artificial	https://open.spotify.com/episode/2qcum7vWeHuv3fCruvxUqp?si=306aced969ed4581	https://twitter.com/pacyt_unachi/status/1527373129785323551?s=20&t=aUtpnvoTSh2AAYA7_8_KLw https://twitter.com/jorgelpino/status/1527739958328426496?s=20&t=aUtpnvoTSh2AAYA7_8_KLw
2	03 de junio	Dr. José Renán García	Fortalecimiento de la Agrobiotecnología mediante el equipamiento del PACYT	https://open.spotify.com/episode/255JT6mZljpc589YMCCOuA?si=Xmw mU-OOQmOdsYkLYuibBA	https://twitter.com/heriberto franco/status/1533133354413002753?s=20&t=aUtpnvoTSh2AAYA7_8_KLw
3	17 de junio	Dr. José Gallardo	La ciencia detrás del café más caro del mundo	https://open.spotify.com/episode/6Z8kYKF45XQFAAfpt6PEYH?si=EslniyliRHa2OIV9LifBRw	https://twitter.com/pacyt_unachi/status/1537112910148907010?s=20&t=aUtpnvoTSh2AAYA7_8_KLw https://twitter.com/pacyt_unachi/status/1538303155955453953?s=20&t=aUtpnvoTSh2AAYA7_8_KLw
4	01 de julio	M.Sc. Danny Murillo	Importancia de la Indexación y Medición de las Revistas Científicas	https://open.spotify.com/episode/3luN7iv8E13ui3B4ORhDHX?si=ENUs-V3ER5a9	https://twitter.com/pacyt_unachi/status/1542280648676737025?s=20&t=aUtpnvoTSh2AAYA7_8_KLw

				4p7O 7x Gjg	
5	27 de julio	M.Sc. Tomás Ríos	The Trichoptera of Panama. XVIII. Twelve first country records of macrocaddisflies	https://open.spotify.com/episode/6Z8kYKF45XQFAfpt6PEYH?si=0a4f6fd532844718	https://twitter.com/pacyt_unachi/status/1552733522313502720?s=20&t=aUtpnvoTSh2AAYA7_8_KLw
6	12 de agosto	M.Sc. Luis Montero y Licda. Karina Serracín	Centro de Investigación de Ciencias Médicas y Bioquímica- Facultad de Medicina-UNACHI		https://twitter.com/heriberto/franco/status/1558135159312072710?s=20&t=aUtpnvoTSh2AAYA7_8_KLw
7	26 de agosto	Dr. Iván Landires	Instituto de Ciencias Médicas (ICM) 10 años	https://t.co/yOTSrgwiVu	https://twitter.com/heriberto/franco/status/1563220372845395970?s=20&t=ayd8ilWDZ5gWc5GvnaLtiRA https://twitter.com/jorgelpino/status/1569407523161051141?s=20&t=aydilWDZ5gWc5GvnaLtiRA
8	09 de septiembre	M.Sc. José Troetsch	Conociendo sobre Micotoxinas en Alimentos		https://twitter.com/heriberto/franco/status/1568278166988378113?s=20&t=aydilWDZ5gWc5GvnaLtiRA
9	23 de septiembre	Dr. Omar López Alfano	El Sistema Nacional de Investigación (SNI) de Panamá	https://t.co/OWFw6ArRU4	https://twitter.com/jorgelpino/status/1577883013366546433?s=20&t=aydilWDZ5gWc5GvnaLtiRA
10	07 de octubre	Dr. Rafael Samudio/ Dra. Julieta Carrión	EL PCM-PAN una estrategia para promover la apreciación sobre los murciélagos	https://t.co/8AvICRWt1g	https://twitter.com/pacyt_unachi/status/1599649845576273920?s=20&t=aydilWDZ5gWc5GvnaLtiRA
11	21 de octubre	M.Sc. Aurelio Córdoba	4º Congreso de Economía, Sociedad e	https://t.co/YakGFBsBBz	https://twitter.com/pacyt_unachi/status/158496644873610

			Innovación -CESI 2022		8545?s=20&t=aydilWDZ5gWc5GvnaLtiRA https://twitter.com/acyt_unachi/status/1583675528644788224?s=20&t=aydilWDZ5gWc5GvnaLtiRA
12	11 de noviembre	Dra. Catalina Espinosa	Ciencia para la Política y el Plan Estratégico Nacional de Gestión Integral de Riesgo de Desastres de Panamá 2022-2030	https://t.co/E9SoJb3WRb	https://twitter.com/acyt_unachi/status/1591469109857984517?s=20&t=aydilWDZ5gWc5GvnaLtiRA https://twitter.com/heriberto/franco/status/1591123042331021312?s=20&t=aydilWDZ5gWc5GvnaLtiRA
13	02 de diciembre	Dr. Abel Batista	Ciencia para la conservación de la biodiversidad: Experiencias de la COP19 de CITES	https://t.co/9cXByCOABq	https://twitter.com/acyt_unachi/status/1598785094327668752?s=20&t=aydilWDZ5gWc5GvnaLtiRA https://twitter.com/heriberto/franco/status/1598726271386673153?s=20&t=aydilWDZ5gWc5GvnaLtiRA
14	09 de diciembre	M.Sc. Liliam Voltas	Programa de arborización urbana	https://t.co/RV27gSmLs	https://twitter.com/heriberto/franco/status/1601258626601320452?s=20&t=aydilWDZ5gWc5GvnaLtiRA https://twitter.com/acyt_unachi/status/1601304559317458945?s=20&t=aydilWDZ5gWc5GvnaLtiRA

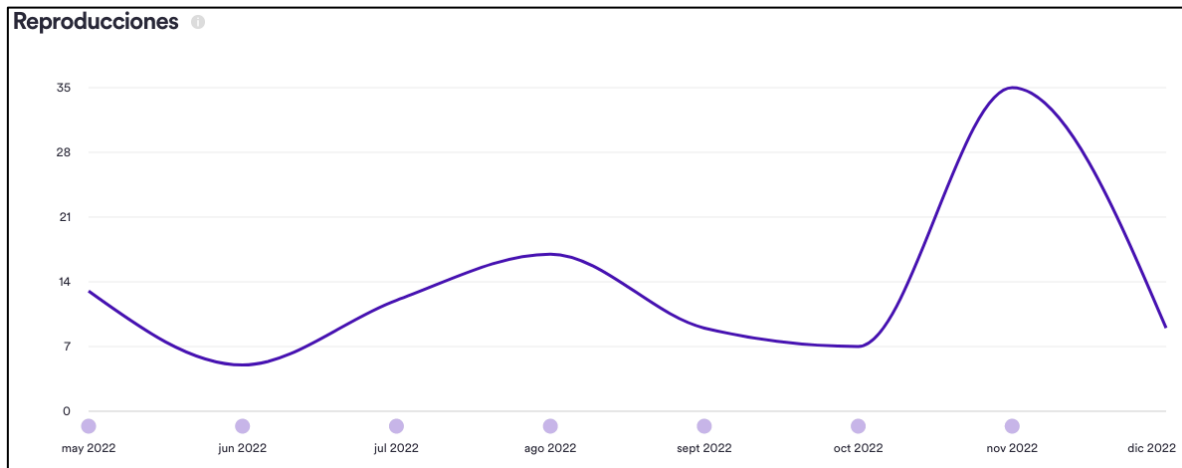
Impacto del programa radial en la divulgación de las actividades de investigación, desarrollo e innovación



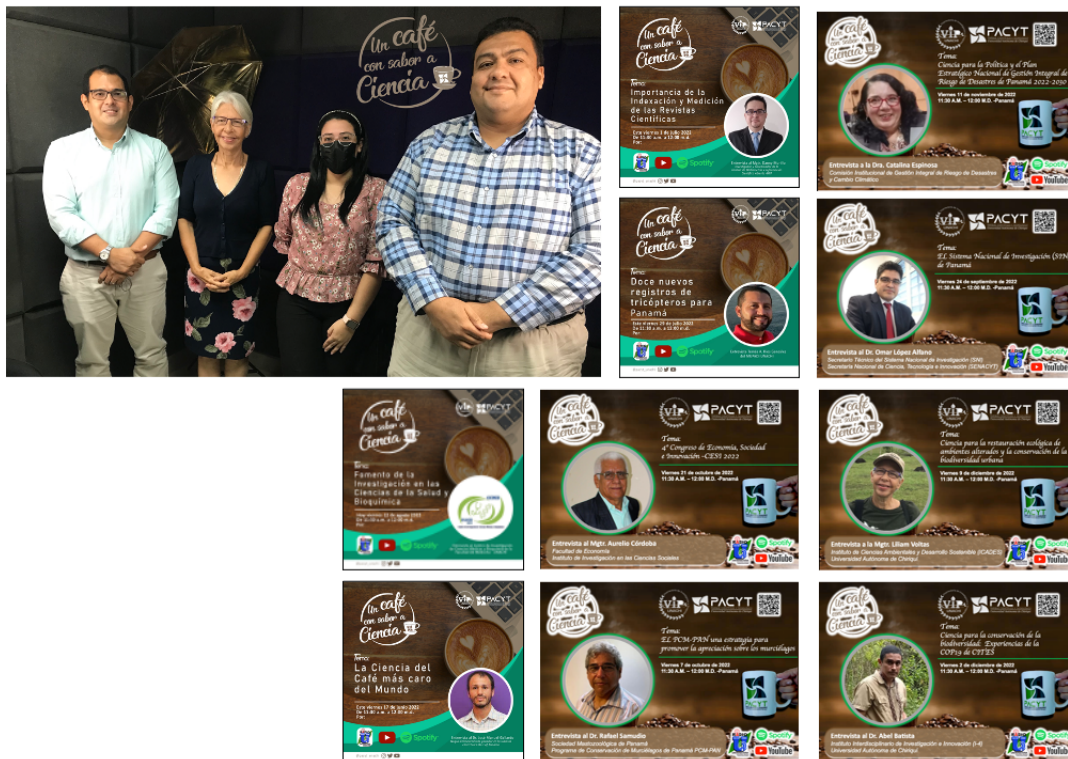
Ubicación geográfica	
	Panama
	Costa Rica
	Honduras
	Peru
	El Salvador
	United States
	Argentina
	Colombia

Los episodios del programa Un Café con Sabor a Ciencia fueron cargados y se encuentran disponibles en la Plataformas ANCHOR y SPOTIFY. Esto favorece la visibilización continua de estos contenidos; sin embargo, para fines de este reporte, se contempló para el reporte, utilizar las métricas que se tenían hasta el mes de diciembre de 2022.

Los episodios disponibles fueron reproducidos en siete (7) países, excluyendo a Panamá. Estos fueron: Costa Rica, Honduras, Perú, El Salvador, Estados Unidos, Argentina y Colombia. Esto indica que el contenido llegó a una audiencia internacional.



La visibilización temporal del contenido del programa indica que hubo mayor visita en el mes de noviembre. Tal vez la disponibilidad acumulativa de episodios, la trayectoria temporal y la promoción continua del Programa, a través de las diferentes plataformas electrónicas, podría ser la razón del incremento de visitas hacia el final de la temporada.



La promoción de los episodios se realizó a través de flyers digitales que circularon las diferentes plataformas digitales institucionales.

Conclusiones

- Se logró divulgar las actividades de I+D+i que se desarrollaron en el PACYT-UNACHI y en la universidad a través de la utilización de múltiples plataformas digitales y a través de la radio universitaria.
- Se logró divulgar a través de SPOTIFY y ANCHOR los programas radiales lo cual ayudó a lograr un alcance internacional del programa y un sitio donde se pueden escuchar todos los programas, cuando una persona desee acceder estos.

Proyecciones

- Se espera realizar el programa radial durante el período académico 2023.
- Se impulsará más la participación de estudiantes en el programa radial.
- Se espera generar un borrador de artículo para su publicación, sobre las estrategias de divulgación científica.