

RESOLUCIÓN RECTORAL N° 14433-2025-UNJBG

Tacna, 15 de enero de 2025

VISTOS:

El Oficio N° 0054-2025-OPEP/UNJBG, Proveídos N° 12259-2024-REDO y N° 103-2025-SEGE, Informe N° 0017-2025-UPP-OPEP/UNJBG, Anexo N° 01, Informe N° 124-2024-URE/SEGE, Oficio N° 1022-2024-VIIN-UN/JBG, Informe N° 1639-2024-ININ-VIIN/UNJBG, Oficio N° 04113-2024-OPEP/UNJBG, Informe N° 3974-2024-UPP-OPEP/UNJBG, Anexos N° 01 al 03, sobre oficialización de resultados del Concurso "Financiamiento de Proyectos de Investigación, Desarrollo Experimental e Innovación (I+D+i) financiados con fondos del Canon, Sobre canon y Regalías Mineras-2024" y asignación de presupuesto para la ejecución de los proyectos seleccionados;

CONSIDERANDO:

Que, mediante Resolución Rectoral N° 12692-2024-UNJBG, modificado por la Resolución Rectoral N° 13109-2024-UNJBG, se aprueba las Bases del Fondo Concursable Financiamiento de Proyectos de Investigación, Desarrollo Experimental e Innovación (I+D+i) Financiados con Fondos del Canon, Sobre canon y Regalías Mineras-2024, propuestas por el Vicerrectorado de Investigación;

Que, el Vicerrector de Investigación eleva los documentos del Visto, mediante los cuales da a conocer sobre el resultado del Concurso "Financiamiento de Proyectos de Investigación, Desarrollo Experimental e Innovación (I+D+i) financiados con fondos del Canon, Sobre canon y Regalías Mineras-2024" en su I Convocatoria, seleccionando un total de tres (03) Proyectos de Investigación como ganadores del concurso. Asimismo, remite el Plan Operativo de los proyectos ganadores, que contiene: Información General del Proyecto, Programación Técnica por Actividades, Programación Técnica por Hitos, Programación Financiera por Rubro de Gasto, Resultados Esperados y Funciones del Equipo de Investigación, por lo que, solicita la emisión del acto resolutorio correspondiente, para lo cual remite la información respectiva;

Que, la Jefa (e) de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto remite el Informe N° 0017-2025-UPP-OPEP/UNJBG, el cual señala que, se ha procedido a la revisión correspondiente, identificando algunas observaciones los cuales fueron subsanados, además, se evaluaron los rubros que conforman el presupuesto de cada proyecto presentado, de conformidad a los numerales 4.2 (Rubros Financiados) de las Bases mencionadas, y teniendo en cuenta que los proyectos seleccionados contemplan actividades con gasto corriente y gasto de capital en cada componente propuesto para el cumplimiento de sus objetivos, enmarcadas dentro de la normativa y bases del concurso y con la finalidad de continuar con el trámite, confirma la existencia de recursos necesarios correspondiente a los gastos programados para ejecución del presente año fiscal 2025, las mismas que serán financiadas con recursos obtenidos por concepto de Canon, Sobre canon y Regalías Mineras, a mérito de la Ley N° 27506 y la Ley N° 31953; por lo que en Anexo N° 01 asigna el crédito presupuestario. Asimismo, precisa que el cumplimiento de las metas físicas y financieras propuestas está bajo la responsabilidad de los responsables del proyecto, de conformidad a las Bases del concurso;

Que, en virtud de lo expuesto, la Autoridad, mediante el proveído del Visto, dispone la emisión de la Resolución correspondiente, para los fines a que diere lugar;



Continúa Resolución Rectoral N° 14433-2025-UNJBG

De conformidad con el Art. 62° numeral 62.2 de la Ley Universitaria N° 30220, Art. 153° inc. d) del Estatuto de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, y en uso de las atribuciones conferidas al señor Rector;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- Oficializar los resultados del Concurso "Financiamiento de Proyectos de Investigación, Desarrollo Experimental e Innovación (I+D+i) Financiados con Fondos del Canon, Sobrecanon y Regalías Mineras-2024", declarando como ganadores del citado concurso a los Proyectos de Investigación detallados en el listado que forma parte de la presente Resolución.

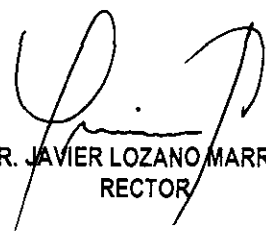
ARTÍCULO SEGUNDO.- Aprobar el presupuesto asignado para la ejecución de los Proyectos de Investigación declarados ganadores en el artículo precedente, de acuerdo con el detalle contenido en el Anexo N° 01, el cual forma parte de la presente Resolución.

ARTÍCULO TERCERO.- Aprobar, en virtud a los considerandos expuestos en la presente Resolución, el Plan Operativo de los Proyectos de Investigación declarados ganadores en el artículo precedente, el cual contiene: Información General del Proyecto, Programación Técnica por Actividades, Programación Técnica por Hitos, Programación Financiera por Rubro de Gasto, Resultados Esperados y Funciones del Equipo de Investigación, de acuerdo con los Anexos 01 al 03 que forman parte de la presente Resolución.

ARTÍCULO CUARTO.- Establecer que el cumplimiento de las metas físicas y financieras propuestas está bajo la responsabilidad de los docentes investigadores principales y del Vicerrectorado de Investigación, a través de los órganos y/o unidades competentes adscritos.

Regístrese, comuníquese y archívese.




DR. JAVIER LOZANO MARREROS
RECTOR




DR. JORGE LUIS LOZANO CERVERA
SECRETARIO GENERAL



ANEXO

RESULTADOS FINALES DE LOS PROYECTOS GANADORES PARA FINANCIAMIENTO
DE LA COMISIÓN ESPECIAL DE EVALUACIÓN (CEE) 2024 - I
CONVOCATORIA APROBADA CON R.R. N°12692-2024-UNJBG Y SU
MODIFICATORIA R.R. N°13109-2024-2024

Nro.	NOMBRES Y APELLIDOS	PROYECTO	MONTO DE FINANCIAMIENTO S/.	RESULTADOS PRELIMINARES
1	Luis Roberto Zegarra Ponce	DESARROLLO SOCIOHISTÓRICO Y PRODUCCIÓN DE ESPACIALIDADES DE LAS ECONOMÍAS POPULARES EN LOS PAÍSES ANDINOS (PERÚ, CHILE Y BOLIVIA) DURANTE EL SIGLO XX	183,385.00	GANADOR
2	Manuel Segundo Caipa Ramos	SITUACIÓN ACTUAL DE LA ALFABETIZACIÓN AMBIENTAL IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS PROACTIVAS EN ESTUDIANTES DE UNIVERSIDADES DE LA REGIÓN TACNA	499,890.00	GANADOR
3	Efracio Mamani Flores	MODELAMIENTO TEÓRICO DE LA PROPIEDADES ESTRUCTURALES, ELECTRÓNICAS Y DE TRANSPORTE IÓNICO DE ELECTROLITOS DE LiNbO_3 UTILIZADOS EN BATERÍAS DE ESTADO SÓLIDO	980,000.00	GANADOR



ANEXO N° 01

(INFORME N° 0017-2025-UPP-OPEP/UNJBG)

N°	CENTRO DE COSTO (PROYECTO DE INVESTIGACIÓN)	INVESTIGADOR PRINCIPAL (RESPONSABLE)	FINANCIAMIENTO SI		
1	Desarrollo sociohistórico y producción de espacialidades de las Economías Populares en los países Andinos (Perú, Chile y Bolivia) durante el siglo XX.	Luis Roberto Zegarra Ponce	5-2.3	172 835,00	183 835,00
			5-2.6	11 000,00	
2	Situación actual de la alfabetización ambiental implementación de estrategias proactivas en los estudiantes de Universidades de la Región Tacna	Manuel Segundo Caipa Ramos	5-2.3	409 890,00	499 890,00
			5-2.6	90 000,00	
3	Modelamiento teórico de la propiedades estructurales, electrónicas y de transporte iónico de electrolitos de LiNbO3 Utilizados en baterías de estado sólido	Efracio Mamani Flores	5-2.3	370 000,00	980 000,00
			5-2.6	610 000,00	
			5-2.6	0,00	





ANEXO 01

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

DESARROLLO SOCIOHISTÓRICO Y PRODUCCIÓN DE ESPACIALIDADES DE LAS ECONOMÍAS POPULARES EN LOS PAÍSES ANDINOS (PERÚ, CHILE Y BOLIVIA) DURANTE EL SIGLO XX.

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

- Luis Roberto Zegarra Ponce

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN:

Co-investigador:

- Mg. Marly Mahly Pastor Seperak
- Mg. Abel Fernando Sotelo Calderón
- Dr. (c) Tania Estefany Jiménez Cala
- Dr. Felipe Ignacio Andres Valdebenito Tamborin

Investigador Colaborador

- Dr. (c) Ricardo Jiménez Palacios

Asistente Investigador

- Bach. Marycielo Sharon Hidalgo Lazo
- Bach. Abelardo Máximo Chura Bárcena

PRESUPUESTO: S/ 183,385.00

ANEXOS:

- PLAN OPERATIVO/INFORMACIÓN GENERAL DE PROYECTOS
- PROGRAMACIÓN TÉCNICA POR ACTIVIDADES
- PROGRAMACIÓN TÉCNICA POR HITOS
- PROGRAMACIÓN FINANCIERA POR RUBRO DE GASTO
- RESULTADOS ESPERADOS
- FUNCIONES DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN



INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto:

Desarrollo sociohistórico y producción de espacialidades de las Economías Populares en los Países Andinos (Perú, Chile y Bolivia) durante el siglo XX

Objetivo General del Proyecto de Investigación:

Explicar de qué manera la construcción sociohistórica de las economías populares producen espacialidades transnacionales durante el siglo XX en el territorio andino (Perú, Chile y Bolivia).

Línea de investigación:

R.R. N°3120-2017-UN/JBG

Historia social, económica, política y cultural de la Región.

Laboratorio y/o Local de investigación:

Escuela Profesional de Historia

Facultad, Centro de investigación y/o Instituto de investigación:

Facultad de Educación, Comunicación e Historia

Fecha de Inicio del Proyecto:

Mes 1

**Duración
meses:**

24

Fecha Término

Mes 24

Nombre del Investigador Principal:

Mg Luis Roberto Zegarra Ponce

Tipo de Investigación:

Básica	☒
Aplicada	☐
Desarrollo experimental	☐
Innovación	☐

EQUIPO	Co-investigador	Mg. Marly Mahly Pastor Seperak
	Co-investigador	Mg. Abel Fernando Sotelo Calderón
	Co-investigador	Dr. (c) Tania Estefany Jiménez Cala
	Co-investigador	Dr. Felipe Ignacio Andrés Valdebenito Tamborín
	Investigador Colaborador	Dr. (c) Ricardo Jiménez Palacios
	Asistente Investigador	Bach. Marycielo Sharon Hidalgo Lazo
	Asistente Investigador	Bach. Abelardo Máximo Chura Bárcena

Correo electrónico

lrezegarrap@unibg.edu.pe

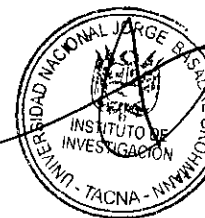
N° telefónico

966404912

Presupuesto del Proyecto:

Nombre de la fuente	Monto, S/.
Financiamiento con Fondos del Canon, Sobre canon y Regalías Mineras	S/ 183,8350.00

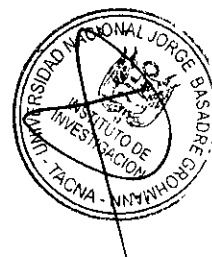
Investigador Principal
Mg. LUIS ROBERTO ZEGARRA PONCE
DNI N° 29472649



PROGRAMACION TÉCNICA POR HITOS

Hitos	Duración (meses)	Fechas		Indicadores y Resultados al Hito	% Avance Físico	% Avance Financiero	Total S/.
		Inicio	Fin				
Hito 1	3	MES 1	MES 3	1 Informe de instalación de equipo de investigación	8%	12%	S/.22,315.00
				2 Informe de capacitación del equipo de investigación			
				3 Informe de hito 1			
Hito 2	3	MES 4	MES 6	1 Informe de revisión de literatura científica - componente 1	14%	6%	S/ 10,860.00
				2 Informe de diseño de instrumento - componente 1			
				3 Informe de revisión de literatura científica - componente 2			
				4 Informe de diseño de instrumento - componente 2			
				5 Informe de hito 2			
Hito 3	3	MES 7	MES 9	1 Informe de trabajo de campo - entrevistas - componente 1	19%	40%	S/.72,860.00
				2 Informe de trabajo de observación - participante - componente 1			
				3 Informe de revisión documental y hemerográfica - componente 1			
				4 Informe de trabajo de campo - entrevistas - componente 2			
				5 Informe de trabajo de observación - participante - componente 2			
				6 Informe de revisión documental y hemerográfica - componente 2			
				7 Informe de hito 3			
Hito 4	3	MES 10	MES 12	1 Informe de sistematización y análisis de información - componente 1	8%	4%	S/.7,760.00
				2 Informe de sistematización y análisis de información - componente 2			
				3 Informe de hito 4			
Hito 5	3	MES 13	MES 15	1 Informe de análisis de información categorial - componente 1	8%	13%	S/.24,260.00
				2 Informe de análisis de información categorial - componente 2			
				3 Informe de hito 5			
Hito 6	3	MES 16	MES 18	1 Informe de discusión teórica - componente 1	8%	7%	S/ 12,760.00
				2 Informe de discusión teórica - componente 2			
				3 Informe de hito 6			
Hito 7	3	MES 19	MES 21	1 Informe de Libro de Divulgación	17%	15%	S/ 27,260.00
				2 Informe de Capsulas de Video			
				3 Artículo científico publicado			
				4 Tesis sustentada			
				5 Certificado de ponencia			
				6 Informe de hito 7			
Hito 8	3	MES 22	MES 24	1 Informe de Policie Brief	18%	3%	S/.5,760.00
				2 Informe Preliminar - componente 1			
				3 Informe Preliminar - componente 2			
				4 Informe Preliminar - componente 3			
				5 Informe de hito 8			
				6 Informe final			
TOTAL MESES	24			TOTALES:	100%	100%	S/.183,835.00

INVESTIGADOR PRINCIPAL
Mg. LUIS ROBERTO ZEGARRA PONCE
DNI N° 29471649



PROGRAMACIÓN TÉCNICA POR ACTIVIDADES

Nombre del proyecto

Desarrollo sociohistórico y producción de espacialidades de las Economías Populares en los Países Andinos (Perú, Chile y Bolivia) durante el siglo XX

Propósito	Indicadores de Propósito
Explicar de qué manera la construcción sociohistórica de las economías populares producen espacialidades transnacionales durante el siglo XX en el territorio andino (Perú, Chile y Bolivia).	

Componente 1	Analizar la construcción social e histórica de las economías populares durante el siglo XX en el territorio andino (Perú, Chile y Bolivia).																								Indicadores de Producto		
Actividades	Meta física		Meses																								
	Unidad de medida	Cantidad	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22		MES 23	MES 24
Triangulación de fuentes cualitativas	INFORME	1					X																				Informe de revisión de literatura científica
Diseño de instrumentos de investigación	INFORME	1					X																				Informe de diseño de instrumento
Aplicación de Entrevistas Semi Estructuradas	INFORME	1							X	X	X																Informe de trabajo de campo - entrevistas
Aplicación de Observación Participante	INFORME	1							X	X	X																Informe de trabajo de observación - participante
Aplicación de Revisión Hemerográfica - Documental	INFORME	1							X	X	X																Informe de revisión documental y hemerográfica
Sistematización y análisis de información	INFORME	1											X	X													Informe de sistematización y análisis de información
Servicio de análisis de información categorial	INFORME	1													X	X											Informe de análisis de información categorial
Discusión teórica	INFORME	1																	X	X							Informe de discusión teórica
Informe Preliminar del OE2	INFORME	1																						X			Informe Preliminar OE 1

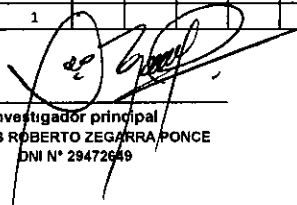
Componente 2		Analizar la construcción de espacialidades transnacionales durante el siglo XX en el territorio andino (Perú, Chile y Bolivia).																								Indicadores de Producto	
Actividades	Meta física		Meses																								
	Unidad de medida	Cantidad	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23		MES 24
Triangulación de fuentes cualitativas	INFORME	1					X																				Informe de revisión de literatura científica
Diseño de instrumentos de Investigación	INFORME	1					X																				Informe de diseño de Instrumento
Aplicación de Entrevistas Semi Estructuradas	INFORME	1								X	X	X															Informe de trabajo de campo - entrevistas
Aplicación de Observación Participante	INFORME	1								X	X	X															Informe de trabajo de observación - participante
Aplicación de Revisión Hemerográfica - Documental	INFORME	1								X	X	X															Informe de revisión documental y hemerográfica
Servicio de sistematización de Información	INFORME	1												X	X												Informe de sistematización y análisis de información
Servicio de análisis de Información categorial	INFORME	1														X	X										Informe de análisis de información categorial
Discusión teórica	INFORME	1																		X	X						Informe de discusión teórica
Informe Preliminar del OE2	INFORME	1																							X		Informe Preliminar OE2

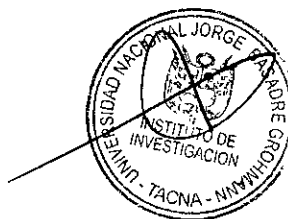


[Handwritten signature]

Componente 3			Promover la coproducción de propuestas para la revisión, mejora y fortalecimiento de políticas públicas urbanas en el territorio andino(Perú, Chile y Bolivia)																								Indicadores de Producto
Actividades	Meta física		Meses																								
	Unidad de medida	Cantidad	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	
Police Brief	INFORME	1																							X		Informe de Police Brief
Libro de Divulgación	INFORME	1																						X			Informe de Libro de Divulgación
Capsulas de Video	INFORME	1																						X			Informe de Capsulas de Video
Informe Preliminar del OE3	INFORME	1																								X	Informe Preliminar OE3

Componente 4	Gestión del proyecto de investigación																									Indicadores de Producto	
Actividades	Meta física		Meses																								
	Unidad de medida	Cantidad	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23		MES 24
Instalación del Equipo de Investigación	INFORME	1	X	X	X																						Informe de instalación de equipo de investigación
Capacitación del Equipo de Investigación	INFORME	1	X	X	X																						Informe de capacitación del equipo de investigación
Trabajo de artículo científico	INFORME	1																			X	X	X				Artículo científico publicado
Trabajo de tesis	INFORME	1																			X	X	X				Tesis sustentada
Ponencia en evento	POENCIA	1																			X	X	X				Certificado de ponencia
Informe por hitos	INFORME	8			X			X			X			X			X			X			X			X	Informe por hitos
Informe final	INFORME	1																								X	Informe final


Investigador principal
MG. LUIS ROBERTO ZEGARRA PONCE
DNI N° 29472649



PROGRAMACIÓN FINANCIERA POR RUBRO DE GASTO

Proyecto de Investigación: Desarrollo sociohistórico y producción de especialidades de las Economías Populares en los Países Andinos (Perú, Chile y Bolivia) durante el siglo XX

RUBRO DE GASTO N° 01: SERVICIOS GENERALES

DESCRIPCION	Unidad de medida	Cantidad total	P U	1 00	2 00	3 00	4 00	5 00	6 00	7 00	8 00	9 00	10 00	11 00	12 00	13 00	14 00	15 00	16 00	17 00	18 00	19 00	20 00	21 00	22 00	23 00	24 00	PRESUPUESTO TOTAL
SERVICIO ESPECIALIZADO DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN	SERVICIO	1	3 000 00					3 000 00																				3,000 00
SERVICIO ESPECIALIZADO DE APLICACIÓN DE ENTREVISTAS SEMIESTRUCTURADAS (CHILE - BOLIVIA - PERU)	SERVICIO	3	4,500 00						4 500 00	4 500 00	4 500 00																	13,500 00
SERVICIO ESPECIALIZADO DE REVISIÓN HERMEROGRÁFICA	SERVICIO	3	4 500 00						4 500 00	4 500 00	4 500 00																	13,500 00
SERVICIO DE SISTEMATIZACIÓN DE INFORMACIÓN GENERADA	SERVICIO	2	3 500 00									3 500 00								3 500 00								7,000 00
SERVICIO ESPECIALIZADO DE ANÁLISIS CATEGORIAL	SERVICIO	2	10 000 00													10 000 00	10 000 00											20,000 00
SERVICIO DE TRADUCCIÓN	SERVICIO	1	3 000 00																				3 000 00					3,000 00
SERVICIO DE ATENCIÓN (INICIO Y CIERRE) DEL PROYECTO	SERVICIO	2	1 500 00		1 500 00																					1 500 00		3,000 00
SERVICIO DE REVISIÓN LINGÜÍSTICA Y CORRECCIÓN DE PUNTALES	SERVICIO	2	5 000 00																	5 000 00		5 000 00						10,000 00
PUBLICACIÓN DEL ARTÍCULO CIENTÍFICO	Unidad	1	15 000 00																				15 000 00					15,000 00
TOTAL			50 000 00	0 00	1 500 00	0 00	0 00	3 000 00	0 00	9 000 00	9 000 00	9 000 00	0 00	3 500 00	0 00	10 000 00	10 000 00	0 00	0 00	5 000 00	3 500 00	5 000 00	18 000 00	0 00	0 00	1 500 00	0 00	88 000 00

RUBRO DE GASTO N° 02: EQUIPOS Y BIENES DURADEROS

DESCRIPCION	Unidad de medida	Cantidad total	P U	1 00	2 00	3 00	4 00	5 00	6 00	7 00	8 00	9 00	10 00	11 00	12 00	13 00	14 00	15 00	16 00	17 00	18 00	19 00	20 00	21 00	22 00	23 00	24 00	PRESUPUESTO TOTAL
SOFTWARE ATLAS TI	SOFTWARE	1	11 000 00	11 000 00																								11,000 00
TOTAL			11 000 00	11 000 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	11,000 00

RUBRO DE GASTO N° 03: MATERIALES E INSUMOS

DESCRIPCION	Unidad de medida	Cantidad total	P U	1 00	2 00	3 00	4 00	5 00	6 00	7 00	8 00	9 00	10 00	11 00	12 00	13 00	14 00	15 00	16 00	17 00	18 00	19 00	20 00	21 00	22 00	23 00	24 00	PRESUPUESTO TOTAL
PAPEL BOND 1 AÑO A4	MILLAR	10	80 00																									800 00
LAPICEROS PUNTA FINA	CAJA	3	50 00																									150 00
TINTA PARA IMPRESORA	UNIDAD	15	45 00																									675 00
ARCHIVADOR LOMO ANCHO	UNIDAD	15	8 00																									120 00
ENGRAMPADOR	UNIDAD	1	50 00																									50 00
PERFORADOR	UNIDAD	1	80 00																									80 00
FOLDER MANILA A4	PAQUETE	5	20 00																									100 00
TOTAL			313 00	1,855 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	1,855 00

RUBRO DE GASTO N° 04: PASAJES Y VIÁTICOS

DESCRIPCION	Unidad de medida	Cantidad total	P U	1 00	2 00	3 00	4 00	5 00	6 00	7 00	8 00	9 00	10 00	11 00	12 00	13 00	14 00	15 00	16 00	17 00	18 00	19 00	20 00	21 00	22 00	23 00	24 00	PRESUPUESTO TOTAL
PASAJES AEREOS NACIONALES (PERU)	PERSONA	5	500 00							2 500 00																		2,500 00
PASAJES AEREOS INTERNACIONALES (CHILE)	PERSONA	5	800 00							4 000 00																		4,000 00
PASAJES TERRESTRES INTERNACIONALES (BOLIVIA)	PERSONA	5	300 00							1 500 00																		1,500 00
VIÁTICOS NACIONALES (PERU)	PERSONA	5	2 000 00							10 000 00																		10,000 00
VIÁTICOS INTERNACIONALES (CHILE)	PERSONA	5	2 000 00							10 000 00																		10,000 00
VIÁTICOS INTERNACIONALES (BOLIVIA)	PERSONA	5	2 000 00							10 000 00																		10,000 00
TOTAL			7 600 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	12 500 00	14 000 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	38 000 00

RUBRO DE GASTO N° 05: GASTOS DE GESTIÓN

DESCRIPCION	Unidad de medida	Cantidad total	P U	1 00	2 00	3 00	4 00	5 00	6 00	7 00	8 00	9 00	10 00	11 00	12 00	13 00	14 00	15 00	16 00	17 00	18 00	19 00	20 00	21 00	22 00	23 00	24 00	PRESUPUESTO TOTAL
SERVICIO DE GESTOR ADMINISTRATIVO	SERVICIO	24	1,300 00	1 300 00	1 300 00	1 300 00	1 300 00	1 300 00	1 300 00	1 300 00	1 300 00	1 300 00	1 300 00	1 300 00	1 300 00	1 300 00	1 300 00	1 300 00	1 300 00	1 300 00	1 300 00	1 300 00	1 300 00	1 300 00	1 300 00	1 300 00	1 300 00	31,200 00
ASISTENTE TÉCNICO	SERVICIO	9	1 200 00	1 200 00	1 200 00	1 200 00	1 200 00	1 200 00	1 200 00	1 200 00	1 200 00	1 200 00	1 200 00	1 200 00	1 200 00	1 200 00	1 200 00	1 200 00	1 200 00	1 200 00	1 200 00	1 200 00	1 200 00	1 200 00	1 200 00	1 200 00	1 200 00	10 800 00
CAJA CHICA	INFORME	24	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	2 880 00
TOTAL			2 620 00	2 620 00	2 620 00	2 620 00	2 620 00	2 620 00	2 620 00	2 620 00	2 620 00	2 620 00	2 620 00	1 420 00	1 420 00	1 420 00	1 420 00	1 420 00	1 420 00	1 420 00	1 420 00	1 420 00	1 420 00	1 420 00	1 420 00	1 420 00	1 420 00	44 880 00

RESUMEN	1 00	2 00	3 00	4 00	5 00	6 00	7 00	8 00	9 00	10 00	11 00	12 00	13 00	14 00	15 00	16 00	17 00	18 00	19 00	20 00	21 00	22 00	23 00	24 00	PRESUPUESTO TOTAL	
TOTAL POR MES	15,575 00	4,120 00	2,620 00	2,620 00	5,620 00	2,620 00	24,120 00	25,620 00	23,120 00	1,420 00	4,920 00	1,420 00	11,420 00	11,420 00	1,420 00	1,420 00	1,420 00	1,420 00	1,420 00	1,420 00	1,420 00	1,420 00	1,420 00	1,420 00	1,420 00	183,635 00
TOTAL POR TRIMESTRE			22,315 00			10,980 00			72,860 00			7,760 00			24,260 00			12,760 00								183,635 00

CUADRO DE HITOS	CANTIDAD TOTAL DE INDICADORES	MONTO TOTAL
Hito 1	3	22 315 00
Hito 2	5	10 980 00
Hito 3	3	7 760 00
Hito 4	3	24 360 00
Hito 5	3	12 180 00
Hito 6	8	27 260 00
Hito 7	6	5 760 00
Hito 8	3	10 980 00
TOTAL	30	183 635 00

GENÉRICA DE GASTO	CANTIDAD TOTAL
5 23	172 835 00
6 26	11 000 00
TOTAL	183 835 00

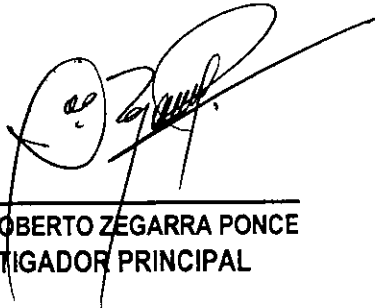
Investigador Principal
MG. LUIS ROBERTO ZEGARRA PONDE
CMI N° 28472846



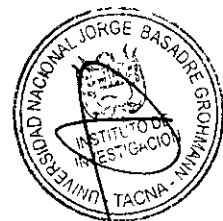
RESULTADOS ESPERADOS

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	Desarrollo sociohistórico y producción de espacialidades de las Economías Populares en los Países Andinos (Perú, Chile y Bolivia) durante el siglo XX
----------------------------------	---

RESULTADOS / PRODUCTOS ESPERADOS		INDICADOR
RESULTADOS		
Producto 1	Artículos científicos	01 Publicación en revista indexada
Producto 2	Ponencia	01 Certificado de ponencia
Producto 3	Tesis sustentada	01 Acta de sustentación



MG. LUIS ROBERTO ZEGARRA PONCE
INVESTIGADOR PRINCIPAL



RESULTADOS ESPERADOS

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	Desarrollo sociohistórico y producción de espacialidades de las Economías Populares en los Países Andinos (Perú, Chile y Bolivia) durante el siglo XX
----------------------------------	---

RESULTADOS / PRODUCTOS ESPERADOS		INDICADOR
RESULTADOS		
Producto 1	Artículos científicos	Publicación indexada
Producto 2	Ponencia	Sustentación certificada
Producto 3	Tesis sustentada	Acta de sustentación



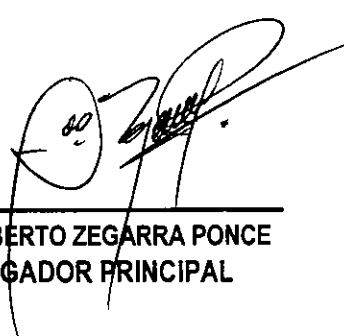
MG. LUIS ROBERTO ZEGARRA PONCE
INVESTIGADOR PRINCIPAL



FUNCIONES DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	Desarrollo sociohistórico y producción de espacialidades de las Economías Populares en los Países Andinos (Perú, Chile y Bolivia) durante el siglo XX
----------------------------------	---

NOMBRES Y APELLIDOS	ENTIDAD / PAIS	FACULTAD / ESCUELA Y/O DEPARTAMENTO / OFICINA	FUNCIONES
Mg. Luis Roberto Zegarra Ponce	Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann / Perú	FECH/ Escuela Profesional de Historia	Investigador principal Responsable de la ejecución del proyecto de investigación técnico y financiero.
Mg. Marly Mahly Pastor Seperak	Católica del Norte / Chile	Doctoranda en Antropología	Co-investigador Responsable del asesoramiento durante la ejecución del proyecto.
Mg. Abel Fernando Sotelo Calderón	Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann / Perú	FECH/ Escuela Profesional de Historia	Co-investigador Responsable de la planificación y colabora activamente en la ejecución del proyecto.
Dr. (c) Tania Estefany Jiménez Cala	Universidad Arturo Prat / Chile	Doctorando en el programa de Estudios Transfronterizos	Co-investigador Responsable en el procesamiento e interpretación de datos en Chile.
Dr. Felipe Ignacio Andres Valdebenito Tamborin	Universidad de Tarapacá / Chile	Departamento de Ciencias Sociales	Co-investigador Responsable en el asesoramiento de recolección de datos en Chile.
Dr. (c) Ricardo Jiménez Palacios	Universidad Privada de Tacna / Perú	Escuela de Postgrado	Investigador Colaborador Responsable en la ejecución y revisión teórica de la investigación.
Bach. Marycielo Sharon Hidalgo Lazo	Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann / Perú	FECH/ Escuela Profesional de Historia	Asistente Investigación Apoyo en la recolección de información en Tacna.
Bach. Abelardo Máximo Chura Bárcena	Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann / Perú	FECH/ Escuela Profesional de Historia	Asistente Investigación Apoyo en la recolección de información en Chile.


MG. LUIS ROBERTO ZEGARRA PONCE
INVESTIGADOR PRINCIPAL





ANEXO 02

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

SITUACIÓN ACTUAL DE LA ALFABETIZACIÓN AMBIENTAL: IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS PROACTIVAS EN ESTUDIANTES DE UNIVERSIDADES DE LA REGIÓN TACNA.

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

- Manuel Segundo Caipa Ramos

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN:

Co-investigador:

- Silvia Cristina Quispe Prieto
- Luis Alberto Rocchetti Herrera
- Miguel Alexis Piaggio Canivillo
- Marilú Hilda Manchego Colque
- Albert Stony Gamboa Zavala
- Carlos Manuel Vilchez Román

Investigador Colaborador

- Alberto Paucar-Caceres
- Katarzyna Maria Werner-Masters

Asistente de Investigación:

- Ruth Miriam Achata Tacora

Tesista:

- Jorge Luis Vildoza Escarcena

PRESUPUESTO: S/ 499,890.00

ANEXOS:

- PLAN OPERATIVO/INFORMACIÓN GENERAL DE PROYECTOS
- PROGRAMACIÓN TÉCNICA POR ACTIVIDADES
- PROGRAMACIÓN TÉCNICA POR HITOS
- PROGRAMACIÓN FINANCIERA POR RUBRO DE GASTO
- RESULTADOS ESPERADOS
- FUNCIONES DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN



PLAN OPERATIVO DEL PROYECTO
5.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto: Situación actual de la alfabetización ambiental: implementación de estrategias proactivas en estudiantes de universidades de la Región Tacna.

Objetivo General del Proyecto de Investigación: Desarrollar estrategias proactivas para mejorar la alfabetización ambiental en términos de conocimientos, actitudes y comportamientos en los estudiantes de universidades de la Región Tacna.

Línea de Investigación:
R.R. N°3120-2017-UN/IBG Educación ambiental, salud y desarrollo sostenible

Laboratorio y/o Local de Investigación: Sala de la Escuela de Ingeniería Comercial

Facultad, Centro de Investigación y/o Instituto de Investigación: Facultad de Ciencias Jurídicas y Empresariales

Fecha de Inicio del Proyecto: Mes 01 Duración meses: 24 Fecha Término Mes 24

Nombre del Investigador Principal: Dr. Manuel Segundo Caipa Ramos

Tipo de Investigación:

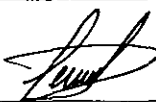
Básica	☒
Aplicada	☐
Desarrollo experimental	☐
Innovación	☐

Correo electrónico: mcaipa@unibt.edu.pe

N° telefónico: 953908606

EQUIPO		
Co-investigador	Silvia Cristina Quspe Prieto	
Co-investigador	Luis Alberto Rocchetti Herrera	
Co-investigador	Miguel Alexis Piaggio Canivillo	
Co-investigador	Marilú Hilda Manchego Colque	
Co-investigador	Albert Stony Gamboa Zavala	
Co-investigador	Carlos Manuel Víchez Román	
Inv-colaborador	Alberto Paucar-Caceres	
Inv-colaborador	Katarzyna Maria Werner-Masters	
Asistente Investigador	Ruth Miriam Achata Tacora	
Tesista	Jorge Luis Vildozo Escarcena	

Nombre de la fuente	Monto S/
Fuentes de canon y sobre canon y regalías mineras	5/ 499,890.00


Dr. Manuel Segundo Caipa Ramos
Investigador Principal



PROGRAMACIÓN TÉCNICA POR ACTIVIDADES

Nombre del proyecto	Situación actual de la alfabetización ambiental: Implementación de estrategias proactivas en estudiantes de universidades de la Región Tacna.
---------------------	---

Propósito	Desarrollar estrategias proactivas para mejorar la alfabetización ambiental en términos de conocimientos, actitudes y comportamientos en los estudiantes de universidades de la Región Tacna	Indicadores de propósito
		1 tesis sustentadas 1 difusión en eventos nacionales y/o internacionales 2 artículos aprobados para publicación en revistas indexadas

Componente 1	Involucrar población objetivo, Autoridades universitarias, Ministerio del Ambiente, asociaciones o redes ambientales para que participen activamente en el proyecto																								Indicadores de Producto		
Actividades	Meta física		Meses																								
	Unidad de medida	Cantidad	mes 01	mes 02	mes 03	mes 04	mes 05	mes 06	mes 07	mes 08	mes 09	mes 10	mes 11	mes 12	mes 13	mes 14	mes 15	mes 16	mes 17	mes 18	mes 19	mes 20	mes 21	mes 22		mes 23	mes 24
Identificar a los grupos interesados para el equipo de investigación	Reunion	1		x																							Informe
Reunión con las partes interesadas	Reunion	2			x																				x		Acta de reunion
Sensibilizar a los participantes	Evento	1							x																		Lista de participantes

Componente 2	Describir la situación de Alfabetización ambiental a nivel global, nacional y en la Región Tacna																												Indicadores de Producto
Actividades	Meta física		Meses																										
			mes 01	mes 02	mes 03	mes 04	mes 05	mes 06	mes 07	mes 08	mes 09	mes 10	mes 11	mes 12	mes 13	mes 14	mes 15	mes 16	mes 17	mes 18	mes 19	mes 20	mes 21	mes 22	mes 23	mes 24			
	Unidad de medida	Cantidad																											
Situación a nivel global y nacional																													
Busqueda y organización de literatura científica	Registro	2				x																						Registro en base de datos de bibliografía científica	
Redactar artículo de revisión en ALFAM	Artículo	1					x																					Artículo de revisión redactada (avance)	
Edición de artículo	Informe	1								x																		Informe especializado, artículo editado	
Someter artículo de revisión en ALFAM	artículo sometido	1									x																	Artículo (traducido al inglés) sometido a revista indexada	
Situación a nivel regional																													
Definir la estructura del instrumento por dimensiones	Informe	1								x																		Informe de definición de instrumento final	
Aplicar la encuestas	Informe	1									x																	Informe de encuestas aplicadas	
Gestionar registros de datos	Informe	1										x																Informe de gestión de registro de datos	
Determinar la alfabetización ambiental de los estudiantes universitarios de la región Tacna	Informe	1										x																Informe de resultados	

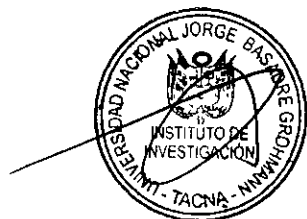
Componente 3	Análisis de relación entre las dimensiones de la alfabetización ambiental: conocimiento, actitud y comportamiento de los estudiantes de universidades de la region Tacna.																												Indicadores de Producto
Actividades	Meta física		Meses																										
	Unidad de medida	Cantidad	mes 01	mes 02	mes 03	mes 04	mes 05	mes 06	mes 07	mes 08	mes 09	mes 10	mes 11	mes 12	mes 13	mes 14	mes 15	mes 16	mes 17	mes 18	mes 19	mes 20	mes 21	mes 22	mes 23	mes 24			
Desarrollar la organización y presentación de datos	Informe	1											x															Informe de organización y presentación de datos	
Elaborar la redacción de informe de análisis de la relación entre las dimensiones de la alfabetización ambiental: conocimiento, actitud y comportamiento de los estudiantes de universidades de la region Tacna	Informe	1												x														Informe de análisis relacional	



Manuel Segundo
CAIPA RAMOS

Componente 4	Diseñar planes y programas necesarios para generar acciones proactivas a partir de los resultados de la medición de la ALFAM																								Indicadores de Producto		
Actividades	Meta física		Meses																								
	Unidad de medida	Cantidad	mes 01	mes 02	mes 03	mes 04	mes 05	mes 06	mes 07	mes 08	mes 09	mes 10	mes 11	mes 12	mes 13	mes 14	mes 15	mes 16	mes 17	mes 18	mes 19	mes 20	mes 21	mes 22		mes 23	mes 24
Elaborar un programa de gestores ambientales	Programa	1											x														Programa de gestores ambientales elaborado
Planificar el diseño de espacios verdes que educan ambientalmente	plan	1												x													Plan de Espacios verdes
Programar campañas y eventos de sensibilización	plan	1												x													Plan de campañas y eventos de sensibilización
Planificar el contenido de formación y capacitación a estudiantes universitarios a través de herramientas de innovación	plan	1													x												Plan de formación y capacitación a estudiantes universitarios a través de herramientas de innovación
Elaborar un plan de distribución del laboratorio tecnológico de educación ambiental .	Informe	1		x																							Plan de distribución del laboratorio tecnológico de educación ambiental
Pasantía a institución vinculada a ALFAM	Informe	1							x																		Informe de pasantía

Componente 5	Determinar si existe diferencia entre la ALFAM en el grupo piloto de estudiantes, antes y después de la implementación de planes y programas como estrategias proactivas																								Indicadores de Producto		
Actividades	Meta física		Meses																								
	Unidad de medida	Cantidad	mes 01	mes 02	mes 03	mes 04	mes 05	mes 06	mes 07	mes 08	mes 09	mes 10	mes 11	mes 12	mes 13	mes 14	mes 15	mes 16	mes 17	mes 18	mes 19	mes 20	mes 21	mes 22		mes 23	mes 24
Aplicar la encuesta de AA en un grupo piloto de estudiantes de universidades de la región de Tacna, después de Implementar planes y programas	Informe	1																x									Informe de actividad
Desarrollar un programa de gestores ambientales	Grupo	1															x										Grupo de voluntarios
Desarrollar programas de espacios verdes que educan ambientalmente	Informe	1															x										Delimitación de Espacios verdes
Realizar campaña y eventos de sensibilización	evento	1															x										Informe de campañas y eventos de sensibilización
Efectuar Programa de formación y capacitación a estudiantes universitarios a través de herramientas de innovación	listas	1															x										Lista de capacitación
Proceso de adquisición e instalación de laboratorio tecnológico de educación ambiental	Informe	1		x																							Laboratorio tecnológico de educación ambiental instalado
Determinar la AA en un grupo piloto de estudiantes de universidades de la región de Tacna, después de implementar planes y programas	Informe	1																	x								Informe de resultados



Manuel Segundo
CAIPA RAMOS

Componente 6	Implementar acciones proactivas que promuevan conductas sostenibles de mejora de la AA a partir de los resultados del proyecto																								Indicadores de Producto		
Actividades	Meta física		Meses																								
	Unidad de medida	Cantidad	mes 01	mes 02	mes 03	mes 04	mes 05	mes 06	mes 07	mes 08	mes 09	mes 10	mes 11	mes 12	mes 13	mes 14	mes 15	mes 16	mes 17	mes 18	mes 19	mes 20	mes 21	mes 22		mes 23	mes 24
Redactar artículo de resultado en AA	Artículo	1																				x					Artículo de revisión redactada (avance)
Edición de artículo	Informe	1																				x					informe especializado, artículo editado
Someter artículo de revisión en AA	artículo sometido	1																					x				Artículo (traducido al inglés) sometido a revista indexada
Diseminar resultados del proyecto entre los Iniciales stakeholders del proyecto	reunión	1																						x			Acta de reunión
Diseminar resultados del proyecto en conferencia nacional o internacional	conferencia	2																					x		x		Informe de conferencia
Organizar Simposio para promocionar hallazgos y recomendaciones del proyecto en colaboración de investigadores externos	Simposio	1																							x		Registro de asistencia
Gestionar programas de voluntariado respaldados por la alta dirección y/o grupos de interés con respaldo normativo	Gestión	1																								x	Gestiones realizadas
Sustentación de tesis pregrado	Sustentación	1																								x	Acta de sustentación de tesis
Ponencia de Resultados	ponencia	1																								x	Certificado de ponencia


 Dr. Manuel Segundo Caipa Ramos
 Investigador Principal



PROGRAMACION TÉCNICA POR HITOS

Alfabetización ambiental: Realidad e Implementación de estrategias proactivas en estudiantes de Universidades de la Región de Tacna

Hitos	Duración (meses)	Fechas		Indicadores y Resultados al Hito	% Avance Físico	% Avance Financiero	Total S/
		Inicio	Fin				
Hito 1	6	mes 1	mes 6	1 Informe	34.25%	31.99%	S/.159,930.00
				2 Acta de reunion			
				3 Registro en base de datos de bibliografía científica			
				4 Artículo de revisión redactada (avance)			
				5 Plan de distribución del laboratorio tecnológico de educación ambiental			
				6 Laboratorio tecnológico de educación ambiental instalado			
Hito 2	6	mes 7	mes 12	1 Informe de pasantía	39.73%	26.79%	S/.133,910.00
				2 Lista de participantes			
				3 Informe especializado, artículo editado			
				4 Artículo (traducido al inglés) sometido a revista indexada			
				5 Informe de definición de instrumento final			
				6 Informe de encuestas aplicadas			
				7 Informe de gestión de registro de datos			
				8 Informe de resultados			
				9 Informe de organización y presentación de dato			
				10 Informe de análisis relacional			
				11 Programa de gestores ambientales elaborado			
				12 Plan de Espacios verdes			
				13 Plan de campañas y eventos de sensibilización.			
Hito 3	6	mes 13	mes 18	1 Plan de formación y capacitación a estudiantes universitarios a través de herramientas de innovación	10.00%	24.00%	S/.119,950.00
				2 Grupo de voluntarios			
				3 Delimitación de Espacios verdes.			
				4 Informe de campañas y eventos de sensibilización			
				5 Lista de capacitación			
				6 Informe de actividad			
				7 Informe de resultados			
Hito 4	6	mes 19	mes 24	1 Artículo de revisión redactada (avance)	16.00%	17.22%	S/.86,100.00
				2 informe especializado, artículo editado			
				3 Artículo (traducido al inglés) sometido a revista indexada			
				4 Acta de reunion			
				5 Informe de conferencia			
				6 Registro de asistencia			
				7 Gestiones realizadas			
				8 Acta de sustentación			
				9 Certificado de ponencia			
TOTAL MESE	24			TOTALES:	100%	100 %	S/499,890.00

Dr. Manuel Segundo Caipa Ramos
Investigador Principal



RUBRO DE GASTO 4- PASAJES Y VIÁTICOS																												
DESCRIPCION	UNIDA DE MEDIDA	CANT	P.U	Mes1	Mes2	Mes3	Mes4	Mes5	Mes6	Mes7	Mes8	Mes9	Mes10	Mes11	Mes12	Mes13	Mes14	Mes15	Mes16	Mes17	Mes18	Mes19	Mes20	Mes21	Mes22	Mes23	Mes24	Presupuesto Total
PASAJES AÉREOS INTERNACIONAL (difusión ponencia internacional)	Pasajes	2	S/ 9 000.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/18 000.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/ 18 000.00
PASAJES AÉREOS NACIONAL (difusión ponencia interna)	Pasajes	2	S/ 1 200.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/2 400.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/ 2 400.00
COMISION DE SERVICIOS - VIATICOS NACIONALES (difusión ponencia internacional)	viaico	2	S/ 3 510.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/7 020.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/ 7 020.00
COMISION DE SERVICIOS - VIATICOS INTERNACIONALES (difusión ponencia internacional)	viaico	2	S/ 15 000.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/30 000.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/ 30 000.00
PASAJES AÉREOS NACIONAL (pasante nacional)	Pasajes	8	S/ 1 200.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/7 200.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/ 7 200.00
COMISION DE SERVICIOS - VIATICOS NACIONALES (pasante nacional)	viaico	8	S/ 3 000.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/18 000.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/ 18 000.00
ALOJAMIENTO Y ALIMENTACIÓN NACIONAL (investigador nacional en vínculo)	servicio	1	S/ 1 800.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/1 800.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/ 1 800.00
PASAJES AÉREOS NACIONAL (investigador nacional en vínculo)	Pasajes	1	S/ 1 200.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/1 200.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/ 1 200.00
ALOJAMIENTO Y ALIMENTACIÓN NACIONAL (investigador internacional en vínculo)	servicio	1	S/ 1 800.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/1 800.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/ 1 800.00
PASAJES AÉREOS NACIONAL (investigador internacional en vínculo)	Pasajes	1	S/ 1 200.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/1 200.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/ 1 200.00
PASAJES AÉREOS INTERNACIONAL (investigador internacional en vínculo)	Pasajes	1	S/ 17 000.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/17 000.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/ 17 000.00
				S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/ 25 700.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/80 400.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/ 105 620.00

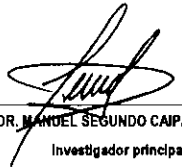
RUBRO DE GASTO 5- GASTOS DE GESTIÓN																												
DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	P.U.	Mes1	Mes2	Mes3	Mes4	Mes5	Mes6	Mes7	Mes8	Mes9	Mes10	Mes11	Mes12	Mes13	Mes14	Mes15	Mes16	Mes17	Mes18	Mes19	Mes20	Mes21	Mes22	Mes23	Mes24	Presupuesto Total
INSCRIPCIÓN A EVENTOS CIENTÍFICOS, SUSCRIPCIÓN REVISTAS OTROS	servicio	5	S/ 1 000.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/ 1 000.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/ 3 000.00	S/ 1 000.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/ 5 000.00
DIFUSIÓN EN EL DIARIO OFICIAL EL PERUANO	servicio	1	S/ 1 000.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/ 1 000.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/ 1 000.00
SERVICIO DE GESTOR ADMINISTRATIVO DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	servicio	24	S/ 2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/ 60 000.00
SERVICIO TÉCNICO DE APOYO AL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	servicio	24	S/ 2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/2 500.00	S/ 60 000.00
SERVICIO PARA ELABORACIÓN DE INFORME DE PRE LIQUIDACIÓN	servicio	1	S/ 3 000.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/3 000.00	S/ 3 000.00	
CAJA CHICA		22	S/ 300.00	S/0.00	S/0.00	S/300.00	S/300.00	S/300.00	S/300.00	S/300.00	S/300.00	S/300.00	S/300.00	S/300.00	S/300.00	S/300.00	S/300.00	S/300.00	S/300.00	S/300.00	S/300.00	S/300.00	S/300.00	S/300.00	S/300.00	S/300.00	S/300.00	S/ 8 800.00
				S/5 000.00	S/5 000.00	S/5 300.00	S/5 300.00	S/5 300.00	S/5 300.00	S/5 300.00	S/5 300.00	5 300.00	6 300.00	5 300.00	5 300.00	5 300.00	5 300.00	5 300.00	5 300.00	5 300.00	5 300.00	5 300.00	5 300.00	5 300.00	5 300.00	5 300.00	5 300.00	135,600.00

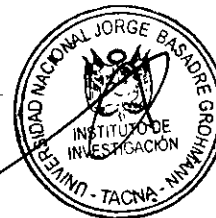
RESUMEN	Mes1	Mes2	Mes3	Mes4	Mes5	Mes6	Mes7	Mes8	Mes9	Mes10	Mes11	Mes12	Mes13	Mes14	Mes15	Mes16	Mes17	Mes18	Mes19	Mes20	Mes21	Mes22	Mes23	Mes24	Presupuesto aprobado del proyecto
TOTAL POR MES	S/ 5 000.00	S/ 45 000.00	S/ 13 250.00	S/ 100 420.00	S/ 5 300.00	S/ 5 300.00	S/ 47 450.00	S/ 8 800.00	S/ 30 550.00	S/ 23 250.00	S/ 12 300.00	S/ 7 300.00	S/ 5 300.00	S/ 16 750.00	S/ 7 300.00	S/ 13 300.00	S/ 5 300.00	S/ 13 300.00	S/ 4 300.00	S/ 7 300.00	S/ 11 220.00	S/ 15 300.00	S/ 5 300.00	S/ 8 300.00	S/ 499 890.00
TOTAL POR TRIMESTRE		S/ 63 250.00		S/ 111 020.00			S/ 86 800.00			S/ 42 850.00			S/ 29 350.00			S/ 31 900.00			S/ 104 820.00			S/ 29 900.00			S/ 499 890.00
TOTAL POR HITOS			S/ 174 270.00				S/ 129 650.00						S/ 61 250.00						S/ 134 720.00						

RESUMEN DE PRESUPUESTO
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN
 Situación actual de la etilización ambiental implementación de estrategias proactivas en estudiantes de universidades de la Región Tacna.

RESUMEN POR PARTIDAS	CANTIDAD TOTAL	TOTAL %
PARTIDA PRESUPUESTAL 1- SERVICIOS GENERALES	S/ 155 300.00	33.07%
PARTIDA PRESUPUESTAL 2 EQUIPOS Y BIENES DURADEROS	S/ 90 000.00	18.00%
PARTIDA PRESUPUESTAL 3 MATERIALES E INSUMOS	S/ 3 370.00	0.57%
PARTIDA PRESUPUESTAL 4- PASAJES Y VIÁTICOS	S/ 105 620.00	21.13%
PARTIDA PRESUPUESTAL 5- GASTOS DE GESTIÓN	S/ 135 600.00	27.13%
TOTAL	S/ 499 890.00	100.00%

PRESUPUESTO AÑO 2022 2023		
5 - 2.3 GASTO CORRIENTE	6 - 2.6 GASTO CAPITAL	MONTO TOTAL
S/ 409 890.00	S/ 90 000.00	S/ 499 890.00


DR. MANUEL SEGUNDO CAIPA RAMOS
 Investigador principal



RESULTADOS ESPERADOS

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	Situación actual de la alfabetización ambiental: implementación de estrategias proactivas en estudiantes de universidades de la Región Tacna.
---------------------------	---

RESULTADOS / PRODUCTOS ESPERADOS		INDICADOR
RESULTADOS		
Producto 1	Desarrollo de Tesis para titulación de pregrado/posgrado	1 tesis sustentadas
Producto 2	Difusión en congreso o simposios o eventos científicos nacional / internacional mediante ponencia y/o poster conferencias	1 difusiones en eventos nacionales y/o internacionales
Producto 3	Artículos publicados en revista indexadas	2 artículos aprobados para publicación en revistas indizadas

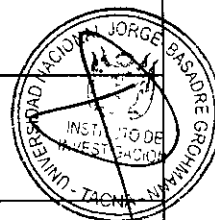


Dr. Manuel Segundo Caipa Ramos
Investigador Principal



FUNCIONES DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	Situación actual de la alfabetización ambiental: implementación de estrategias proactivas en estudiantes de universidades de la Región Tacna
NOMBRES Y APELLIDOS	FUNCIONES
Manuel Caipa Ramos Investigador Principal	Dirección del proyecto, Ejecución del proyecto, Gestionar ante entidades para involucramiento de grupos de interés Responsable organización de reuniones Supervisar trabajo de campo Proceso de adecuación y validación de instrumento Emisión de informes de hitos. Monitorear procesos administrativos preparación de informe final y Artículo Científico
Silvia Quispe Prieto Co-investigador	Ejecución del proyecto, Cumplimiento de objetivos Búsqueda de información en base de datos Elaboración de estado de arte preparación de Artículo Científico Redacción del Informe Vinculación con eventos a presentarse Establecer vinculación y alianzas estratégicas Vinculación con revistas para su presentación del artículo
Luis Alberto Rocchetti Herrera Co-investigador	Apoyar en la Ejecución del proyecto: Gestionar ante entidades para involucramiento de grupos de interés Responsable organización de reuniones Supervisar trabajo de campo Análisis e interpretación estadística Emisión de informes preparación de informe final y Artículo Científico
Miguel Alexis Piaggio Canivillo Co-investigador	Proceso de validación de instrumento Supervisión de trabajo de campo Análisis e interpretación estadística Diseño de protocolo, preparación de informe final. Co-redacción de publicaciones
Marlú Hilda Manchego Colque Co-investigador	Proceso de validación de instrumento. Supervisión de trabajo de campo Diseño de protocolo, preparación de informe final. Co-redacción de publicaciones
Albert Stony Gamboa Zavala Co-investigador	Proceso de búsqueda de información Redacción y, preparación de informe final. Co-redacción de publicaciones
Carlos Manuel Vilchez Román Co-investigador	Proceso de búsqueda de información Trabajo de campo. Establecer vinculación y alianzas estratégicas. Redacción y, preparación de informe final. Co-redacción de publicaciones
Alberto Paúcar-Caceres Investigador Colaborador	Proceso de búsqueda de información Trabajo de campo. Establecer vinculación y alianzas estratégicas. Redacción y, preparación de informe final Co-redacción de publicaciones
Katarzyna Werner-Masters Investigador Colaborador	Proceso de búsqueda de información Trabajo de campo. Establecer vinculación y alianzas estratégicas. Redacción y, preparación de informe final Co-redacción de publicaciones.
Ruth Minam Achata Tacora Asistente de Investigación	Apoyo en el cumplimiento de los objetivos y en todas las etapas del proyecto
Jorge Luis Vildoza Escarcena Tesisista	Desarrollo de tesis de pre-grado Apoyo al proyecto en lo relacionado a su tesis



Dr. Manuel Segundo Caipa Ramos
Investigador Principal



ANEXO 03

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

MODELAMIENTO TEÓRICO DE LA PROPIEDADES ESTRUCTURALES, ELECTRÓNICAS Y DE TRANSPORTE IÓNICO DE ELECTROLITOS DE LiNbO_3 UTILIZADOS EN BATERÍAS DE ESTADO SÓLIDO.

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

- Efracio Mamani Flores

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN:

Co-investigador:

- Dr. Mauricio J. Piotrowski
- Dr. Jesus A. Chacaltana Garcia
- Dra. Ana Silvia Cori Morón
- Dr. Eduardo Rodriguez Delgado

Investigador Colaborador:

- Dr. Julio Ricardo Sambrano
- Dr. Jose Ordonez Miranda

Asistente de Investigación:

- Dr. Henry Edgardo Nina Mendoza

PRESUPUESTO: S/ 980,000.00

ANEXOS:

- PLAN OPERATIVO/INFORMACIÓN GENERAL DE PROYECTOS
- PROGRAMACIÓN TÉCNICA POR ACTIVIDADES
- PROGRAMACIÓN TÉCNICA POR HITOS
- PROGRAMACIÓN FINANCIERA POR RUBRO DE GASTO
- RESULTADOS ESPERADOS
- FUNCIONES DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN



PLAN OPERATIVO DEL PROYECTO
INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto:

Modelamiento teórico de las propiedades Estructurales, Electrónicas y de Transporte iónico de Electrolitos de LiNbO_3 Utilizados en Baterías de Estado Sólido

Objetivo General del Proyecto de Investigación:

Explorar y optimizar las propiedades del compuesto LiNbO_3 y sus derivados como electrolitos sólidos para baterías de estado sólido de alta eficiencia, mediante cálculos de la Teoría del Funcional de la Densidad (DFT)

Línea de investigación:
R.R. N°3120-2017-UN/JBG

Caracterización de materiales

Laboratorio y/o Local de investigación:

LABORATORIO HPC

Facultad, Centro de investigación y/o Instituto de investigación:

FACULTAD DE CIENCIAS

Fecha de Inicio del Proyecto:

MES 1

Duración meses:

24

Fecha Termino

MES 24

Nombre del Investigador Principal:

Dr. Efracio Mamani Flores

Tipo de investigación:

Básica

☒

Aplicada

Desarrollo experimental

Innovación

EQUIPO

Co-investigador

Dr. Mauricio Jeomar Piotrowski

Co-investigador

Dr. Jesus Alfredo Chacaltana Garcí

Co-investigador

Dra. Ana Silvia Cori Morón

Co-investigador

Dr. Eduardo Rodríguez Delgado

Inv-colaborador

Dr. Julio Ricardo Sambrano

Inv-colaborador

Dr. Jose Edilberto Ordoñez Miranda

Asistente de Investigación

Dr. Henry Edgardo Nina Mendoza

Correo electrónico

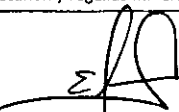
emamanif@unjb.edu.pe

N° telefónico

912871268

Presupuesto del Proyecto:

Nombre de la fuente	Monto S/.
Financiamiento con fondos del canon, sobre canon y regalías mineras	S/. 980,000.00



Dr. Efracio Mamani Flores
Investigador principal



PROGRAMACIÓN TÉCNICA POR ACTIVIDADES

Nombre del proyecto

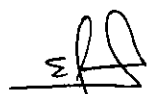
Modelamiento teórico de las propiedades Estructurales, Electrónicas y de Transporte Iónico de Electrolitos de LiNbO_3 Utilizados en Baterías de Estado Sólido

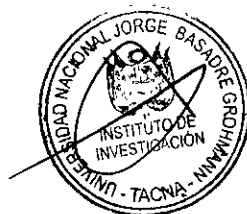
Propósito	Explorar y optimizar las propiedades del compuesto LiNbO_3 y sus derivados como electrolitos sólidos para baterías de estado sólido de alta eficiencia, mediante cálculos de la Teoría del Funcional de la Densidad (DFT).																							Indicadores de Propósito			
																								Informe de resultados de modelamiento			
Componente 1	Investigar las propiedades estructurales y electrónicas del LiNbO_3 y sus derivados mediante cálculos DFT.																							Indicadores de Producto			
Actividades	Meta física		Meses																								
	Unidad de medida	Cantidad	mes 01	mes 02	mes 03	mes 04	mes 05	mes 06	mes 07	mes 08	mes 09	mes 10	mes 11	mes 12	mes 13	mes 14	mes 15	mes 16	mes 17	mes 18	mes 19	mes 20	mes 21		mes 22	mes 23	mes 24
Optimización y Simulación de propiedades estructurales y electrónicas de LiNbO_3 puro	Informe	1						x																			Informe de Optimización y Simulación de propiedades estructurales y electrónicas de LiNbO_3 puro (resultados de la simulacion 1)
Componente 2	Estudiar los mecanismos de transporte iónico de litio en estos materiales y su relación con la estructura y propiedades electrónicas.																							Indicadores de Producto			
Actividades	Meta física		Meses																								
	Unidad de medida	Cantidad	mes 01	mes 02	mes 03	mes 04	mes 05	mes 06	mes 07	mes 08	mes 09	mes 10	mes 11	mes 12	mes 13	mes 14	mes 15	mes 16	mes 17	mes 18	mes 19	mes 20	mes 21		mes 22	mes 23	mes 24
Cálculos de propiedades de transporte LiNbO_3	Informe	1												x													Informe de cálculos de propiedades de transporte LiNbO_3 (resultados de la simulacion 2)
Componente 3	Identificar posibles defectos y dopantes que puedan mejorar la conductividad iónica de litio																							Indicadores de Producto			
Actividades	Meta física		Meses																								
	Unidad de medida	Cantidad	mes 01	mes 02	mes 03	mes 04	mes 05	mes 06	mes 07	mes 08	mes 09	mes 10	mes 11	mes 12	mes 13	mes 14	mes 15	mes 16	mes 17	mes 18	mes 19	mes 20	mes 21		mes 22	mes 23	mes 24
Optimización y Simulación de propiedades estructurales y electrónicas de LiNbO_3 dopados	Informe	1																	x								Informe de optimización y Simulación de propiedades estructurales y electrónicas de LiNbO_3 dopados (resultados de la simulación 3)
Estancias de Investigación	Informe	2							x						x												Informe estancia de Investigación
Difusión en Congresos	Certificado	3												x			x	x									Informe de participación/difusión y Certificación del evento

[Firma manuscrita]



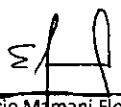
Componente 4	Evaluar la estabilidad electroquímica y compatibilidad con otros componentes de baterías de estado sólido.																								Indicadores de Producto		
Actividades	Meta física		Meses																								
	Unidad de medida	Cantidad	mes 01	mes 02	mes 03	mes 04	mes 05	mes 06	mes 07	mes 08	mes 09	mes 10	mes 11	mes 12	mes 13	mes 14	mes 15	mes 16	mes 17	mes 18	mes 19	mes 20	mes 21	mes 22		mes 23	mes 24
Visita al yacimiento de litio en Corani en Puno	Informe	2					x	x																			Informe de Visita al yacimiento de litio en Corani en Puno
Modelar teóricamente las propiedades estructurales, electrónicas y de transporte iónico de electrolitos de LiNbO3, evaluando su estabilidad y compatibilidad para baterías de estado sólido.	Informe	1																				x					Informe de optimización y Simulación de propiedades estructurales y electrónicas de LiNbO3 dopados (resultados de la simulación 4)
Componente 5	Gestión y Cierre del Proyecto																								Indicadores de Producto		
Actividades	Meta física		Meses																								
	Unidad de medida	Cantidad	mes 01	mes 02	mes 03	mes 04	mes 05	mes 06	mes 07	mes 08	mes 09	mes 10	mes 11	mes 12	mes 13	mes 14	mes 15	mes 16	mes 17	mes 18	mes 19	mes 20	mes 21	mes 22		mes 23	mes 24
Publicación de artículos científicos	Articulos	3																				x	x	x			Publicación del artículo científico
Tesis aprobada o carta de aceptación para publicación	Tesis	3																			x	x	x				Acta de sustentación de Tesis
Presentación de informe final del proyecto	Informe	1																							x		Informe final


 Dr. Efracio Mamani Flore:
 Investigador principal



PROGRAMACION TÉCNICA POR HITOS

Hitos	Duración (meses)	Fechas		Indicadores y Resultados al Hito	% Avance Físico	% Avance Financiero	Total S/.
		Inicio	Fin				
Hito 1	6	Mes 1	Mes 6	1 Informe de Optimización y Simulación de propiedades estructurales y electrónicas de LiNbO3 puro (resultados de la simulación 1)	30,00 %	68%	S/ 670 500,00
				2 Informe de Visita al yacimiento de litio en Corani en Puno			
Hito 2	6	Mes 7	Mes 12	1 Informe de cálculos de propiedades de transporte LiNbO3 (resultados de la simulación 2)	40,00 %	9%	S/ 92 800,00
				2 Informe estancia de Investigación			
				3 Informe de participación/difusión y Certificación del evento.			
Hito 3	6	Mes 13	Mes 18	1 Informe de optimización y Simulación de propiedades estructurales y electrónicas de LiNbO3 dopados (resultados de la simulación 3)	20,00 %	14%	S/ 132.800,00
				2 Informe estancia de Investigación			
				3 Informe de participación/difusión y Certificación del evento			
Hito 4	6	Mes 19	Mes 24	1 Informe de optimización y Simulación de propiedades estructurales y electrónicas de LiNbO3 dopados (resultados de la simulación 4)	10,00 %	9%	S/ 83 900,00
				2 Publicación del artículo científico			
				3 Acta de sustentación de Tesis			
				4 Informe final			
TOTAL MESES	24			TOTALES:	100,00%	100,00%	S/ 980.000,00


 Dr. Efracio Mamani Flores
 Investigador principal



PROGRAMACIÓN FINANCIERA POR RUBRO DE GASTO

Proyecto de investigación: Modelamiento teórico de las propiedades Estructurales, Electrónicas y de Transporte Iónico de Electrolitos de LiNbO_3 Utilizados en Baterías de Estado Sólido

RUBRO DE GASTO Nº 01: SERVICIOS GENERALES																												
DESCRIPCION	Unidad de medida	Cantidad total	P.U	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	PRESUPUESTO TOTAL
Asesoría en la simulación de QUANTUM ESPRESSO	Servicio	6	5 000,00	-	5 000,00	-	-	5 000,00	-	-	5 000,00	-	-	-	-	5 000,00	-	-	-	5 000,00	-	-	5 000,00	-	-	-	-	30.000,00
Especialista en Simulación usando VASP	Servicio	6	5 000,00	-	5 000,00	-	-	5 000,00	-	-	5 000,00	-	-	-	5 000,00	-	-	-	5 000,00	-	-	5 000,00	-	-	-	-	-	30.000,00
Mantenimiento de los equipos de HPC	Servicio	1	4 000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.000,00
Gastos de organización de eventos de difusión	Servicio	2	4 000,00	-	-	-	-	-	4 000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 000,00	-	8.000,00
Servicio de publicación de artículo de investigación	Servicio	3	18 000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 000,00	18 000,00	18 000,00	-	-	54.000,00
TOTAL				0,00	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	4.000,00	0,00	10.000,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00	4.000,00	5.000,00	5.000,00	0,00	5.000,00	23.000,00	18.000,00	18.000,00	4.000,00	0,00	126.000,00

RUBRO DE GASTO Nº 02. EQUIPOS Y BIENES DURADEROS																												
DESCRIPCION	Unidad de medida	Cantidad total	P.U.	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	PRESUPUESTO TOTAL
Equipo de computo de Alto Rendimiento (HPC)	Unidad	1	600 000,00	600 000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600.000,00
Laptop	Unidad	1	10 000,00	10 000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.000,00
TOTAL				610 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	610 000,00

RUBRO DE GASTO Nº 03 MATERIALES E INSUMOS																												
DESCRIPCION	Unidad de medida	Cantidad total	P.U	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	PRESUPUESTO TOTAL
Papel bond 75g tamañ A4	Paquete	100	18,00	1 800,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.800,00
Tinta para impresora de 120 ml color magenta	Unidad	10	35,00	350,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350,00
Tinta para impresora de 120 ml color amarillo	Unidad	10	35,00	350,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350,00
Tinta para impresora de 120 ml color negro	Unidad	10	35,00	350,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350,00
Tinta para impresora de 120 ml color cyan	Unidad	10	35,00	350,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350,00
TOTAL				3.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.200,00

RUBRO DE GASTO Nº 04: PASAJES Y VIATICOS																												
DESCRIPCION	Unidad de medida	Cantidad total	P.U.	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	PRESUPUESTO TOTAL
Traslado personal - Pasajes aéreos nacional	Pasaje	4	1 000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.000,00
Traslado personal - Pasajes aéreos internacional	Pasaje	5	10 000,00	-	-	-	-	-	-	20 000,00	-	-	-	-	10 000,00	10 000,00	-	10 000,00	10 000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	60.000,00
Comisión de servicios - Viáticos internacionales	Viático	5	10 000,00	-	-	-	-	-	-	10 000,00	-	-	-	-	10 000,00	20 000,00	-	10 000,00	20 000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	70.000,00
TOTAL				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.000,00	34.000,00	0,00	20.000,00	30 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134.000,00



Handwritten signature.



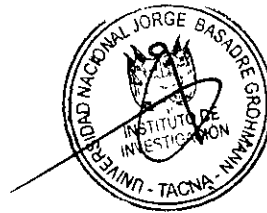
RUBRO DE GASTO Nº 05: GASTOS DE GESTION																												
DESCRIPCION	Unidad de medida	Cantidad total	P.U	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	PRESUPUESTO TOTAL
Servicio de Gestor Administrativo de proyectos de investigación	Servicio	18	1 500,00	-	-	-	-	-	-	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	27 000,00
Publicaciones Oficiales en el Diario El Peruano	Servicio	5	2 000,00	-	-	-	-	2 000,00	2 000,00	2 000,00	-	-	-	-	2 000,00	2 000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 000,00
Servicio técnico de apoyo al proyecto de investigación	Servicio	20	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	-	-	-	-	30 000,00
Servicio de pre-liquidación financiera del proyecto	Servicio	1	2 100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 100,00	2 100,00	
CAJA CHICA	Mes	19	300,00	-	-	-	-	-	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	5 700,00
Inscripción a eventos científicos	Servicio	3	4 000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 000,00	-	-	4 000,00	4 000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	12 000,00
Alquiler de vehículo	Servicio	2	10 000,00	-	-	-	-	10 000,00	10 000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20 000,00
TOTAL				1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	13 500,00	13 800,00	5 300,00	3 300,00	3 300,00	3 300,00	3 300,00	9 300,00	5 300,00	3 300,00	7 300,00	7 300,00	3 300,00	3 300,00	3 300,00	3 300,00	1 800,00	1 800,00	1 800,00	3 900,00	106 800,00

RESUMEN	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	PRESUPUESTO TOTAL		
TOTAL POR MES	614.700,00	11.500,00	1.500,00	1.500,00	23.500,00	17.800,00	35.300,00	13.300,00	3.300,00	3.300,00	3.300,00	34.300,00	44.300,00	3.300,00	31.300,00	42.300,00	8.300,00	3.300,00	8.300,00	26.300,00	19.800,00	19.800,00	5.800,00	3.900,00	980.000,00		
TOTAL POR TRIMESTRE	627.700,00				42.800,00	51.900,00				40.900,00				78.900,00		53.900,00				54.400,00			29.500,00			980.000,00	
TOTAL POR HITO	670.500,00								92.800,00				132.800,00								83.900,00						980.000,00

CUADRO DE HITOS	CANTIDAD TOTAL DE INDICADORES	MONTO TOTAL
Hito 1	2	670 500,00
Hito 2	3	92 800,00
Hito 3	3	132 800,00
Hito 4	4	83 900,00
TOTAL	12	980 000,00

GENERICA DE GASTO	CANTIDAD TOTAL
5 - 2 3	370 000,00
6 - 2 6	610 000,00
TOTAL	980 000,00

Dr. Efracio Mantani Flores
Investigador principal



RESULTADOS ESPERADOS

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	Modelamiento teórico de las propiedades Estructurales, Electrónicas y de Transporte Iónico de Electrolitos de LiNbO_3 Utilizados en Baterías de Estado Sólido
----------------------------------	--

RESULTADOS/PRODUCTOS ESPERADOS		INDICADOR
RESULTADOS		
Producto 1	Tesis para obtener el título profesional y/o grado académico (03)	Acta de sustentación
Producto 2	Ponencia en evento científico (03)	Certificado de participación
Producto 3	Artículo científico publicado (03)	Carta de aceptación o la publicación (doi)

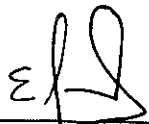

 Dr. Efracio Mamani Flores
 Investigador principal



FUNCIONES DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	Modelamiento teórico de las propiedades Estructurales, Electrónicas y de Transporte Iónico de Electrolitos de LiNbO_3 Utilizados en Baterías de Estado Sólido
----------------------------------	--

NOMBRES Y APELLIDOS	FUNCIONES
Dr. Efracio Mamani Flores Investigador Principal	- Liderar y coordinar el proyecto de investigación. - Diseñar la metodología de modelamiento teórico. - Supervisar y analizar los resultados de las simulaciones. - Gestionar recursos y presupuesto del proyecto
Dr. Maurício J. Piotrowski Co-investigador	- Aportar experiencia en modelamiento de propiedades electrónicas. - Colaborar en el diseño de simulaciones computacionales. - Analizar e interpretar resultados relacionados con la estructura electrónica. - Contribuir a la redacción de artículos científicos
Dr. Jesus A. Chacaltana García Co-investigador	Redactar informes y publicaciones científicas.
Dra. Ana Silvia Cori Morón Co-investigador	Supervisar HPC
Dr. Eduardo Rodríguez Delgado Co-investigador	Asesorar en la modelización de fenómenos de transporte a nanoescala
Dr. Julio Ricardo Sambrano Inv-colaborador	Asesorar en métodos computacionales avanzados
Dr. Jose Ordonez Miranda Inv-colaborador	Contribuir a la redacción de artículos científicos
Dr. Henry Edgardo Nina Mendoza Asistente de Investigación	Realizar simulaciones computacionales bajo supervisión


 Dr. Efracio Mamani Flores
 Investigador principal

