



UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

CIUDAD UNIVERSITARIA AV. MIRAFLORES S/N – CASILLA 316 – TELÉFONO: 583000 ANEXOS 2020-2023 – email: sege@unjbg.edu.pe



RESOLUCIÓN RECTORAL N° 13239-2024-UNJBG Tacna, 30 de mayo de 2024

VISTOS:

El Oficio N° 394-2024-VIIN-UNJBG, Proveídos N° 4825-2024-REDO y N° 2328-2024-SEGE, Informe N° 0604-2024-ININ-VIIN/UNJBG, Oficio N° 01787-2024-OPEP/UNJBG, Informe N° 1718-2024-UPP-OPEP/UNJBG, Informe N° 221-2024-UPM-OPEP/UNJBG, Oficio N° 0416 y 0483-2024-ININ-VIIN-UNJBG, Oficio N° 201-2024-PROCIENCIA-UGC-SUSSE, Resolución Rectoral N° 11467-2023-UNJBG, Oficio N° 009-2024-H2-ABQC-PD, sobre ampliación de Plazo y modificación del Plan Operativo del Proyecto de Investigación denominado "Análisis morfológico de películas delgadas de NITIO3 mediante microscopía interferencial para mejorar su eficiencia en la generación de hidrógeno";

CONSIDERANDO:

Que, mediante Resolución de Dirección Ejecutiva N° 102-2022-PROCIENCIA-DE de fecha 17 de noviembre de 2022, del Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados, se formaliza los resultados de la Convocatoria del Esquema Financiero E067-2022-04 denominado "Proyectos Especiales: Proyectos de Incorporación de Investigadores Postdoctorales en Instituciones Peruanas 2022"; que entre otros se encuentra el Proyecto de Investigación "Análisis morfológico de películas delgadas de NITIO3 mediante microscopía interferencial para mejorar su eficiencia en la generación de hidrogeno", que tienen como Responsable Técnico al Dr. Alberto Bacilio Quispe Cohaila y como Investigador Posdoctoral a Dr. Jovanetty Ivan Choque Aquino, docentes de la UNJBG, y con un presupuesto aprobado por S/ 165 000,00 soles;

Que, la UNJBG y PROCIENCIA, suscriben el Contrato N° PE501079762-2022-PROCIENCIA que tiene como objeto: PROCIENCIA otorga a favor de la ENTIDAD EJECUTORA un cofinanciamiento mediante recursos monetarios para la ejecución del proyecto antes citado, seleccionado en el marco de la Convocatoria del Esquema Financiero E067-2022-04 denominado "Proyectos Especiales: Proyectos de Incorporación de Investigadores Postdoctorales en Instituciones Peruanas 2022", el cual tienen como objetivo general incorporar jóvenes investigadores(aras) postdoctorales que contribuyan de manera significativa a generar nuevo conocimiento y encontrar soluciones a problemas de interés nacional, mediante el mejoramiento de las capacidades institucionales de I-D-I, y así obtener el resultado esperado señalado en el numeral 1.3. de LAS BASES;

Que, con Resolución Rectoral N° 10995-2023-UNJBG se autoriza la incorporación de mayores ingresos públicos en el Presupuesto Institucional del Pliego 531 U.N. Jorge Basadre Grohmann para el Año Fiscal 2023 proveniente del PROCIENCIA, para el financiamiento del Proyecto bajo el N° de Contrato PE501079762-2022- PROCIENCIA, hasta por la suma de S/ 165 000,00 soles;

Que, mediante la Resolución Rectoral N° 11467-2023-UNJBG, se aprueba, el Plan Operativo del Proyecto de Investigación denominado "Análisis morfológico de películas delgadas de NITIO3 mediante microscopía interferencial para mejorar su eficiencia en la generación de hidrogeno", que contiene: Información General del Proyecto, Programación Técnica Mensual, Programación Física Financiera, Programación Monetaria por Partidas de Gasto y Cronograma de Desembolsos e Hitos

Que, el Dr. Alberto Bacilio Quispe Cohaila, Responsable Técnico del antes detallado Proyecto de Investigación, solicita la ampliación del plazo establecido en la Resolución Rectoral N° 11467-2023-UNJBG, debido a que el plazo establecido ha sido insuficiente para la culminación de las actividades establecidas, así como la modificación del Plan Operativo del Proyecto de Investigación denominado "Análisis morfológico de películas delgadas de NITIO3 mediante microscopía interferencial para mejorar su eficiencia en la generación de hidrógeno";





UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

CIUDAD UNIVERSITARIA AV. MIRAFLORES S/N - CASILLA 316 - TELÉFONO: 583000 ANEXOS 2020-2023 - email: sege@unjbg.edu.pe



Continúa Resolución Rectoral N° 13239-2024-UNJBG

Que, la Jefa de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto remite el Informe N° 1718-2024-UPP-OPEP/UNJBG, que señala que desde el punto de vista presupuestal dicha modificación no genera incremento respecto al presupuesto total aprobado del Proyecto de Investigación citado, en tal sentido procede a visar los formatos para la emisión el acto resolutivo correspondiente;

Que, el Vicerrector de Investigación, remite el Informe N° 0604-2024-ININ-VIIN/UNJBG, el mismo que da a conocer que el Dr. Alberto Bacilio Quispe Cohaila, Responsable Técnico del Proyecto de Investigación antes citado, solicitado la ampliación y modificación a su Plan Operativo que comprende: Información General del Proyecto, Programación Técnica Mensual, Programación Física Financiera, Programación Monetaria por Partidas de Gasto y Cronograma de Desembolsos e Hitos; ello a razón de que cumple con los requisitos establecidos; asimismo, indica que el proyecto presenta un avance financiero, nivel GIRADO del 82.04%; por lo que solicita la ampliación de la ejecución del proyecto hasta el 20 de agosto del 2024, para lo cual remite la documentación respectiva;

Que, en virtud a lo expuesto, la Autoridad con Proveído N° 4825-2024-REDO, dispone la emisión del acto resolutivo correspondiente, para los efectos a que diere lugar, y;

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 ÚNICO.- Aprobar, en virtud a los considerandos expuestos en la presente Resolución, la ampliación del periodo de ejecución del Proyecto de Investigación denominado: "**ANÁLISIS MORFOLÓGICO DE PELÍCULAS DELGADAS DE NITIO₃ MEDIANTE MICROSCOPIA INTERFERENCIAL PARA MEJORAR SU EFICIENCIA EN LA GENERACIÓN DE HIDRÓGENO**", cuyo Responsable Técnico es el Dr. Alberto Bacilio Quispe Cohaila, **hasta el 20 de agosto de 2024.**

ARTÍCULO SEGUNDO.- Aprobar, en virtud a los considerandos expuestos en la presente Resolución, la modificación del Plan Operativo del Proyecto de Investigación "**ANÁLISIS MORFOLÓGICO DE PELÍCULAS DELGADAS DE NITIO₃ MEDIANTE MICROSCOPIA INTERFERENCIAL PARA MEJORAR SU EFICIENCIA EN LA GENERACIÓN DE HIDRÓGENO**", cuyo Responsable Técnico es el Dr. Alberto Bacilio Quispe Cohaila, que contiene: Información General del Proyecto, Programación Técnica Mensual, Programación Física Financiera, Programación Monetaria por Partidas de Gasto y Cronograma de Desembolsos e Hitos, los mismos que forman parte de la presente Resolución.

ARTÍCULO TERCERO.- Dejar sin efecto toda disposición y/o Resolución que se oponga a la presente.

Regístrese, comuníquese y archívese.



DR. JAVIER LOZANO MARREROS
RECTOR



DR. JORGE LUÍS LOZANO CERVERA
SECRETARIO GENERAL

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Tipo de Subvención : Investigación Científica
 Código del Proyecto : PE501079762-2022

Nombre del Proyecto : Análisis morfológico de películas delgadas de NiTiO3 mediante microscopía interferencial para mejorar su eficiencia en la generación de hidrógeno

La producción de hidrógeno mediante la división del agua por procesos como la fotocatalisis o la foto-electrocatalisis, empleando nanopartículas de NiTiO3, son procesos de mucho interés a nivel mundial ya que permite desarrollar una economía energética nula en carbono.

En ese sentido el problema identificado está relacionado con determinar la relación entre la eficiencia de las nanopartículas de NiTiO3 en la generación de hidrógeno y la forma y/o el espesor de las películas delgadas de NiTiO3. El método de investigación es cuantitativo con una parte experimental y otra de simulación por computadora. La variable independiente es "Morfología de películas delgadas de NiTiO3" y la variable dependiente es "la eficiencia en la generación de hidrógeno".

Además, como objetivo general se pretende analizar la morfología de películas delgadas de NiTiO3 mediante microscopía interferencial para mejorar su eficiencia en la generación de hidrógeno. Asimismo, para el cumplimiento del objetivo general, se plantean los siguientes objetivos específicos:

- (i) Adquirir Interferogramas (Imágenes de muestras de películas delgadas de NiTiO3 superpuestas con franjas de Interferencia) desde un microscopio interferencial tipo Michelson.
- (ii) Procesar Interferogramas utilizando la técnica de Interferometría de desplazamiento de fase.
- (iii) Implementar un algoritmo de desplazamiento de fase de acuerdo con las características propias de los Interferogramas adquiridos.
- (iv) Visualizar en un espacio tridimensional la topografía superficial de muestras de películas delgadas de NiTiO3 con resolución nanométrica.
- (v) No contaminar ni deformar las muestras analizadas durante el proceso de medición.

Resumen Ejecutivo

Como resultado esperado se tendrá la topografía superficial de muestras de películas delgadas de NiTiO3 con resolución nanométrica, lo que permitirá determinar la relación entre la eficiencia y la espesor de películas delgadas de NiTiO3 en el proceso de generación de hidrógeno. Resultados que se traducirán en 02 artículos científicos y 01 presentación oral en el evento SPIE Optical Metrology 2023.

El Impacto del presente proyecto es social, económico y ambiental. Si bien es cierto, el nivel de la presente propuesta esta en el nivel teórico, no obstante, nuestra propuesta plantea la posibilidad de generar hidrógeno a gran escala con nanopartículas de NiTiO3 altamente eficientes, lo cual en un futuro (no muy lejano) tendrá un impacto directo en nuestra comuna local, a través del uso del hidrógeno como combustible alternativo, económico y no contaminante.

Entidad Ejecutora : UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN
 Esquema Financiero : E067 - Proyectos Especiales
 Programa Nacional : Programa de Ciencia y Tecnología de Materiales PROMAT
 Área de Investigación : Nanomateriales Semiconductores
 Línea de Investigación : Nanomateriales avanzados en diversas aplicaciones
 Fecha firma de Contrato : 08/12/2022

Fecha de Aprobación del PO :
 Fecha inicio del Proyecto : 21/12/2022 Duración meses: 20

Nombre del coordinador del Proyecto : QUISPE COHAILA, ALBERTO BACILIO Fecha Término : 20/08/2024

Correo electrónico, N° celular : 952850663, abqcsama@yahoo.es

Nombre del Representante Legal :

Localización del Proyecto :
 País : PERÚ
 Región / Provincia / Distrito : TACNA/TACNA/TACNA

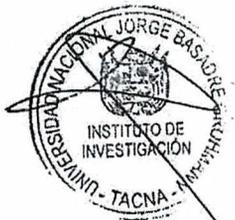
Equipo Técnico :
 QUISPE COHAILA, ALBERTO BACILIO
 CHOQUE AQUINO, JOVANETTY IVAN

Estructura del presupuesto :

Cofinanciamiento	Nombre de la fuente	Monetario S/.	No Monetario S/.
Fuente 1	PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y ESTUDIOS AVANZADOS - PROCIENCIA	165000	0
Fuente 2	UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN	0	0
TOTAL S/.		165000	0

Presupuesto del Proyecto :

Co financiamiento	Presupuesto S/.
PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y ESTUDIOS AVANZADOS - PROCIENCIA	165000
UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN	0
TOTAL S/.	165000



Declaro bajo juramento que la información registrada durante la postulación es verídica y asumo la responsabilidad ante cualquier incumplimiento de los requisitos y condiciones señalados en las bases del concurso.
 En caso de que la información que proporciono resulta ser falsa, declaro haber incurrido en los delitos de falsa declaración en proceso administrativo (Art. 411° del Código Penal), falsedad ideológica o falsedad genérica (Arts. 428° y 438° del Código Penal) en concordancia con el Art. IV, 1.7 del Título Preliminar de la Ley N° 27444 del Procedimiento Administrativo General (Principio de presunción de veracidad).

Fecha y Hora: 16/02/2023 10:36:29 AM

PROGRAMACION FISICA FINANCIERA

Hitos	Duración (Meses)	Fechas		% Avance Físico	Aporte Monetario S/.			Aporte no Monetario S/.			Total
		Inicio	Fin		FONDECYT	EJECUTORA	Total	FONDECYT	EJECUTORA	Total	
Hito 1	7	21/12/2022	20/07/2023	40	85361.64	0	85361.64	0	0	0	85361.64
Hito 2	7	21/07/2023	20/02/2024	30	49993.18	0	49993.18	0	0	0	49993.18
Hito 2	6	21/02/2024	20/08/2024	30	29645.18	0	29645.18	0	0	0	29645.18
TOTALES					165000	0	165000	0	0	0	165000

Hito 1		
Nro	Meta	Nombre
1	1	Adquirir interferogramas (imágenes de muestras de películas delgadas de NiTiO3 superpuestos con franjas de interferencia) desde un microscopio interferencial tipo Michelson.
2	1	Informe de la participación en evento SPIE Optical Metrology 2023 en Munich, Alemania
3	1	Informe de adquisición de datos interferométricos en la PUCP-Pasantía
4	1	Artículo presentado a la revista Optics and Lasers in Engineering
Hito 2		
Nro	Meta	Nombre
1	1	Visualizar en un espacio tridimensional la topografía superficial de muestras de películas delgadas de NiTiO3 con resolución nanométrica.
2	1	Informe de adquisición de datos interferométricos en la PUCP-Pasantía
Hito 3		
Nro	Meta	Nombre
1	1	Artículo presentado a la revista Optics Express
2	1	Informe de adquisición de datos interferométricos en la PUCP-Pasantía
3	1	Evento de divulgación (cierre del proyecto)

9 Indicadores

Declaro bajo juramento que la información registrada durante la postulación es verídica y asumo la responsabilidad ante cualquier incumplimiento de los requisitos y condiciones señalados en las bases del concurso.

En caso de que la información que proporciono resulte ser falsa, declaro haber incurrido en los delitos de falsa declaración en proceso administrativo (Art. 411° del Código Penal), falsedad ideológica o falsedad genérica (Arts. 428° y 438° del Código Penal) en concordancia con el Art. IV, 1.7 del Título Preliminar de la Ley N° 27444 del Procedimiento Administrativo General (Principio de presunción de veracidad).



PROGRAMACIÓN MONETARIA POR PARTIDAS DE GASTO

ARTIDA PRESUPUESTAL 1 - RECURSOS HUMANOS

DESCRIPCION	DICIEMBRE 2022	ENERO 2023	FEBRERO 2023	MARZO 2023	ABRIL 2023	MAYO 2023	JUNIO 2023	JULIO 2023	AGOSTO 2023	SEPTIEMBRE 2023	OCTUBRE 2023	NOVIEMBRE 2023	DICIEMBRE 2023	ENERO 2024	FEBRERO 2024	MARZO 2024	ABRIL 2024	MAYO 2024	JUNIO 2024	JULIO 2024	AGOSTO 2024	TOTAL
IVANETTY IVAN HOQUE AQUINO Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann) (Tipo actividad: Investigador postdoctoral, Costo Unitario: f. 9 000, Cantidad: 14)	0	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	0	0	0	0	9000	9000	0	0	126000
TOTAL	0	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	0	0	0	0	9000	9000	0	0	126000

ARTIDA PRESUPUESTAL 3 - PASAJES Y VIÁTICOS

DESCRIPCION	DICIEMBRE 2022	ENERO 2023	FEBRERO 2023	MARZO 2023	ABRIL 2023	MAYO 2023	JUNIO 2023	JULIO 2023	AGOSTO 2023	SEPTIEMBRE 2023	OCTUBRE 2023	NOVIEMBRE 2023	DICIEMBRE 2023	ENERO 2024	FEBRERO 2024	MARZO 2024	ABRIL 2024	MAYO 2024	JUNIO 2024	JULIO 2024	AGOSTO 2024	TOTAL
Intención de interferogramas en el laboratorio de Óptica de la Pontificia Universidad Católica del Perú (Actividad: asajes aéreos, Costo Unitario: S/. 720, Cantidad: 1)	0	0	0	0	0	0	676	0	0	0	799.2	0	799.8	0	0	0	0	0	800	0	0	3075.00
Intención de interferogramas en el laboratorio de Óptica de la Pontificia Universidad Católica del Perú (Actividad: viáticos, Costo Unitario: S/. 20, Cantidad: 5)	0	0	0	0	0	0	887.54	0	0	0	1375	0	2019.18	0	0	0	0	0	1600	0	0	5881.72
Participación con una presentación oral en SPIE Optical Metrology 2023, Munich, Germany (Actividad: asajes aéreos, Costo Unitario: S/. 5969, Cantidad: 1)	0	0	0	0	0	0	7972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7972.00
Participación con una presentación oral en SPIE Optical Metrology 2023, Munich, Germany (Actividad: viáticos, Costo Unitario: S/. 133, Cantidad: 7)	0	0	0	0	0	0	11568.27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11568.27
TOTAL	0	0	0	0	0	0	21103.81	0	0	0	2174.2	0	2818.98	0	0	0	0	0	2400	0	0	28496.99

ARTIDA PRESUPUESTAL 9 - OTROS

DESCRIPCION	DICIEMBRE 2022	ENERO 2023	FEBRERO 2023	MARZO 2023	ABRIL 2023	MAYO 2023	JUNIO 2023	JULIO 2023	AGOSTO 2023	SEPTIEMBRE 2023	OCTUBRE 2023	NOVIEMBRE 2023	DICIEMBRE 2023	ENERO 2024	FEBRERO 2024	MARZO 2024	ABRIL 2024	MAYO 2024	JUNIO 2024	JULIO 2024	AGOSTO 2024	TOTAL
Publicación de artículo científico en la revista Optics Express (Actividad: publicación de artículo, Costo Unitario: S/. 8500, Cantidad: 1)	0	0	0	0	0	0	1274.83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9228.18	0	0	10503.01
TOTAL	0	0	0	0	0	0	1274.83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9228.18	0	0	10503.01

DESCRIPCION	12DICIEMBRE 2022	01ENERO 2023	02FEBRERO 2023	03MARZO 2023	04ABRIL 2023	05MAYO 2023	06JUNIO 2023	07JULIO 2023	08AGOSTO 2023	09SEPTIEMBRE 2023	10OCTUBRE 2023	11NOVIEMBRE 2023	12DICIEMBRE 2023	01ENERO 2024	02FEBRERO 2024	03MARZO 2024	04ABRIL 2024	05MAYO 2024	06JUNIO 2024	07JULIO 2024	AGOSTO 2024	TOTAL
ESUMEN	0	9000	9000	9000	9000	9000	31378.64	9000	9000	9000	11174.2	9000	11818.98	0	0	0	0	9000	20628.18	0	0	165000
TOTAL	0	9000	9000	9000	9000	9000	31378.64	9000	9000	9000	11174.2	9000	11818.98	0	0	0	0	9000	20628.18	0	0	165000



PROGRAMACIÓN NO MONETARIA POR PARTIDAS DE GASTO

PARTIDA PRESUPUESTAL 1 - RECURSOS HUMANOS

DESCRIPCION	DICIEMBRE 2022	ENERO 2023	FEBRERO 2023	MARZO 2023	ABRIL 2023	MAYO 2023	JUNIO 2023	JULIO 2023	AGOSTO 2023	SEPTIEMBRE 2023	OCTUBRE 2023	NOVIEMBRE 2023	DICIEMBRE 2023	ENERO 2024	FEBRERO 2024	MARZO 2024	ABRIL 2024	MAYO 2024	JUNIO 2024	JULIO 2024	AGOSTO 2024	TOTAL
OVANETTY IVAN CHOQUE AQUINO (Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann) (Tipo Actividad: Investigador Postdoctoral, Costo Unitario: S/. 9 000, Cantidad: 14)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PARTIDA PRESUPUESTAL 3 - PASAJES Y VIÁTICOS

DESCRIPCION	DICIEMBRE 2022	ENERO 2023	FEBRERO 2023	MARZO 2023	ABRIL 2023	MAYO 2023	JUNIO 2023	JULIO 2023	AGOSTO 2023	SEPTIEMBRE 2023	OCTUBRE 2023	NOVIEMBRE 2023	DICIEMBRE 2023	ENERO 2024	FEBRERO 2024	MARZO 2024	ABRIL 2024	MAYO 2024	JUNIO 2024	JULIO 2024	AGOSTO 2024	TOTAL
Obtención de Interferogramas en el Laboratorio de Óptica de la Pontificia Universidad Católica del Perú (Actividad: pasajes aéreos, Costo Unitario: S/. 720, Cantidad: 1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Obtención de Interferogramas en el Laboratorio de Óptica de la Pontificia Universidad Católica del Perú (Actividad: viáticos, Costo Unitario: S/. 320, Cantidad: 6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Participación con una presentación oral en SPIE Optical Metrology 2023, Munich, Germany (Actividad: pasajes aéreos, Costo Unitario: S/. 5969, Cantidad: 1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Participación con una presentación oral en SPIE Optical Metrology 2023, Munich, Germany (Actividad: viáticos, Costo Unitario: S/. 1133, Cantidad: 7)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PARTIDA PRESUPUESTAL 9 - OTROS

DESCRIPCION	DICIEMBRE 2022	ENERO 2023	FEBRERO 2023	MARZO 2023	ABRIL 2023	MAYO 2023	JUNIO 2023	JULIO 2023	AGOSTO 2023	SEPTIEMBRE 2023	OCTUBRE 2023	NOVIEMBRE 2023	DICIEMBRE 2023	ENERO 2024	FEBRERO 2024	MARZO 2024	ABRIL 2024	MAYO 2024	JUNIO 2024	JULIO 2024	AGOSTO 2024	TOTAL
Publicación de artículo científico en la revista Optics Express (Actividad: Publicación de artículo, Costo Unitario: S/. 8500, Cantidad: 1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

DESCRIPCION	12 DICIEMBRE 2022	01 ENERO 2023	02 FEBRERO 2023	03 MARZO 2023	04 ABRIL 2023	05 MAYO 2023	06 JUNIO 2023	07 JULIO 2023	08 AGOSTO 2023	09 SEPTIEMBRE 2023	10 OCTUBRE 2023	11 NOVIEMBRE 2023	12 DICIEMBRE 2023	01 ENERO 2024	02 FEBRERO 2024	03 MARZO 2024	04 ABRIL 2024	05 MAYO 2024	06 JUNIO 2024	07 JULIO 2024	08 AGOSTO 2024	TOTAL
RESUMEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



CRONOGRAMA DE DESEMBOLSOS E HITOS

RESUMEN MONETARIO

Fuente	Hito 01	Hito 02	Hito 03	TOTAL
	21/12/2022 al 20/07/2023	21/07/2023 al 20/02/2024	21/02/2024 al 20/08/2024	
Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica (FONDECYT)	85361.64	49993.18	29645.18	165000
UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN	0	0	0	0
TOTAL	85361.64	49993.18	29645.18	165000

RESUMEN NO MONETARIO

Fuente	Hito 01	Hito 02	Hito 03	TOTAL
	21/12/2022 al 20/07/2023	21/07/2023 al 20/02/2024	21/02/2024 al 20/08/2024	
Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica (FONDECYT)	0	0	0	0
UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0

Declaro bajo juramento que la información registrada durante la postulación es verídica y asumo la responsabilidad ante cualquier incumplimiento de los requisitos y condiciones señalados en las bases del concurso.
 En caso de que la información que proporciono resulte ser falsa, declaro haber incurrido en los delitos de falsa declaración en proceso administrativo (Art. 411° del Código Penal), falsedad ideológica o falsedad genérica (Arts. 428° y 438° del Código Penal) en concordancia con el Art. IV, 1.7 del Título Preliminar de la Ley N° 27444 del Procedimiento Administrativo General (Principio de resunción de veracidad).

