



UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

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



RESOLUCIÓN RECTORAL N° 15130-2025-UNJBG

Tacna, 5 de junio de 2025

VISTOS:

El Oficio N° 398-2025-VIIN-UN/JBG, Proveído N° 4901-2025-REDO y 2120-2025-SEGE, Oficio N° 1871-2025-OPEP/UNJBG, Informe N° 2159-2025-UPP-OPEP/UNJBG, Oficio N° 377-2025-VIIN-UN/JBG, Informe N° 812-2025-ININ-VIIN-UNJBG, Certificación de Crédito Presupuestario Nota N° 4485, Anexo, sobre oficialización de resultados para GANADORES DEL CONCURSO DE OTORGAMIENTO DE SUBVENCIÓN ECONÓMICA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN A CARGO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DE LA UNJBG-2025 y asignación de presupuesto para la ejecución del proyecto seleccionado;

CONSIDERANDO:

Que, mediante Resolución Rectoral N° 14896-2025-UNJBG, se aprueba las BASES PARA LA SUBVENCIÓN ECONÓMICA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN A CARGO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DE LA UNJBG-2025;

Que, mediante Resolución de Consejo Universitario N° 22714-2025-UNJBG, se aprueba el REGLAMENTO PARA EL OTORGAMIENTO DE SUBVENCIONES ECONÓMICAS A ESTUDIANTES DE PREGRADO Y GRADUADOS DE LA UNJBG, PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA - 2025;

Que, el Vicerrector de Investigación eleva los documentos del Visto, mediante los cuales da a conocer sobre los resultados de los GANADORES DEL CONCURSO DE OTORGAMIENTO DE SUBVENCIÓN ECONÓMICA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN A CARGO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DE LA UNJBG-2025, habiéndose seleccionado un (01) proyecto como ganadores, y solicita su oficialización, así como la aprobación del Plan de Operativo y Presupuesto. Asimismo, solicita la habilitación presupuestal para la ganadora del citado concurso, remitiendo para tal fin el Anexo de la Ganadora de Concurso, elaborado por el Instituto de Investigación, junto con la documentación sustentatoria correspondiente;

Que, la Jefa de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto remite el Informe N° 2159-2025-UPP-OPEP/UNJBG, confirmando la existencia de recursos necesarios para su ejecución, de acuerdo con la evaluación del Presupuesto Institucional 2025, y en concordancia al Numeral 41.1 del Artículo 41° del Decreto Legislativo N° 1440 DEL SISTEMA NACIONAL DE PRESUPUESTO PÚBLICO, para la ejecución de gastos se realizará con fuente de financiamiento 5. Recursos Determinados y el Rubro 18. Canon y Sobrecanon, Regalías, Renta de Aduanas y Participaciones. Asimismo, solicita que los recursos sean ejecutados bajo la responsabilidad de los responsables de cada proyecto, de conformidad a las Bases antes mencionadas y del Vicerrectorado de Investigación a través de sus órganos y/o unidades competentes adscritas;

Que, en virtud de lo expuesto, la Autoridad, con Proveído N° 4901-2025-REDO, dispone la emisión del acto resolutorio para los efectos a que diere lugar;

De conformidad con el Art. 62° numeral 62.2 de la Ley Universitaria N° 30220, Art. 155° inc. d) del Estatuto de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, y en uso de las atribuciones conferidas al señor Rector;





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° 15130-2025-UNJBG

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- Oficializar los resultados de los **GANADORES DEL CONCURSO DE OTORGAMIENTO DE SUBVENCIÓN ECONÓMICA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN A CARGO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DE LA UNJBG-2025**, declarando como ganadora del mencionado concurso al proyecto detallado en el Anexo, elaborado por el Instituto de Investigación, que forma parte de la presente Resolución.

ARTÍCULO SEGUNDO.- Aprobar, el otorgamiento de la subvención económica para la ganadora declarada en el artículo precedente, de acuerdo con la cadena programática que se detalla a continuación. Asimismo, aprobar el Plan Operativo y Presupuesto, contenidos en los Anexo 1, que forman parte de la presente Resolución:

META PRESUPUESTAL	: 0097 SUBVENCIONES ECONÓMICAS PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA A FAVOR DE ESTUDIANTES DE PREGRADO
FTE. FTO. – RUBRO	: 5-18 CANON Y SOBRECANON, REGALÍAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES
GENÉRICA DE GASTO	: 2.5. OTROS GASTOS
TIPO DE RECURSO	: P- REGALÍAS MINERAS
MONTO TOTAL	: S/ 20,000.00

Regístrese, comuníquese y archívese.



DR. JAVIER LOZANO MARREROS
RECTOR



DR. MARTÍN PAUCARA ROJAS
SECRETARIO GENERAL



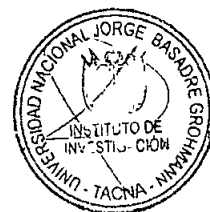
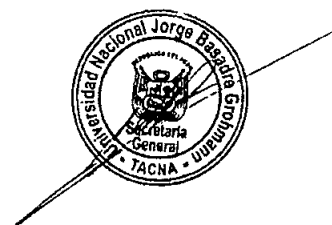
UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN



ANEXO

RESULTADOS FINALES DE GANADORES
CONVOCATORIA PARA SUBVENCIONES ECONOMICA DE
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN A CARGO DE SEMILLEROS 2025 – I
BASES APROBADAS R R. N°14896-2025-UNJBG

N°	POSTULANTE	PROYECTO	ESCUELA PROFESIONAL DE:	MENTOR
1	ANGIE STHEFANY CUTIMBO MAMANI	AISLAMIENTO, CARACTERIZACIÓN E IDENTIFICACION MOLECULAR DE <i>Trichoderma spp</i> ASOCIADOS A CULTIVOS DE ORÉGANO (<i>Origanum vulgare</i>) EN LOCALIDADES ALTOANDINAS DE LA REGIÓN TACNA	BIOLOGIA - MICROBIOLOGIA	DALADIER MIGUEL CASTILLO COTRINA





ANEXO 1

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN
ASLAMIENTO, CARACTERIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE <i>Trichoderma</i> spp ASOCIADOS A CULTIVOS DE ORÉGANO (<i>Origanum vulgare</i>) EN LOCALIDADES ALTOANDINAS DE LA REGIÓN TACNA

COORDINADORA DE SEMILLERO:

- Angie Sthefany Cutimbo Mamani

EQUIPO DE SEMILLERO:

- Deminy Antuaneth Cardenas Luna
- Karina del Carmen Cruz Fernández
- Valeria Valentina Mamani Paso
- Verónica Patricia Poma Chambi
- Majju Poleth Mirella Constancio Ayala
- Camila Antonila Serrano Lupaca
- Jasmin Paola Velásquez Guevara
- Christian Leonardo Mendoza Huayta

MENTOR:

- Dr. Daladier Miguel Castillo Cotrina
Resolución de Consejo de Facultad N°738-2025-C.F.-FACI-UN/JBG

PRESUPUESTO: S/. 20,000.00

ANEXOS:

- FORMATO DE PLAN DE OPERATIVO DEL PROYECTO (POP)
- FORMATO DE PRESUPUESTO



PLAN OPERATIVO DEL PROYECTO (POP)

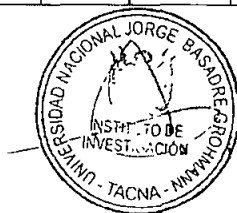
Nombre del Proyecto	: Aislamiento, caracterización e identificación molecular de <i>Trichoderma</i> spp. asociados a cultivos de orégano (<i>Origanum vulgare</i>) en localidades altoandinas de la región Tacna
Objetivo General	: Aislar, caracterizar e identificar molecularmente <i>Trichoderma</i> spp. asociados a cultivos de orégano en localidades altoandinas de la región de Tacna.
Integrantes del Equipo de Investigación	: ANGIE STHEFANY CUTIMBO MAMANI DEMINY ANTUANETH CARDENAS LUNA KARINA DEL CARMEN CRUZ FERNANDEZ VALERIA VALENTINA MAMANI PASO VERONICA PATRICIA POMA CHAMBI MAJJU POLETH MIRELLA CONSTANCIO AYALA CAMILA ANTONILA SERRANO LUPACA JASMIN PAOLA VELASQUEZ GUEVARA CHRISTIAN LEONARDO MENDOZA HUAYTA



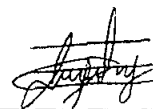
COMPONENTE 1: Aislar y purificar <i>Trichoderma</i> spp. rizosféricos y endófitos asociados al cultivo de orégano															
ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO
	CANT.	U.M.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Recolección y procesamiento de muestras de suelo, raíz y tallo asociados al cultivo de orégano	1	Reporte	x												Reporte de recolección y procesamiento de muestras
Aislamiento de cepas de <i>Trichoderma</i> spp	1	Reporte	x	x	x										Reporte de aislamiento de cepas
Purificación de cepas de <i>Trichoderma</i> spp. mediante cultivo monospórico	1	Reporte			x	x									Reporte de purificación de cepas
Conservación de cepas de <i>Trichoderma</i> spp.	1	Reporte				x									Reporte de conservación de cepas

COMPONENTE 2: Caracterizar macroscópica y microscópicamente cepas de <i>Trichoderma</i> spp.															
ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO
	CANT.	U.M.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Reactivación de cepas de <i>Trichoderma</i> spp.	1	Reporte					x								Reporte de reactivación de cepas
Determinación de tasas de crecimiento en medio PDA, CMD, MEA y SNA	1	Reporte					x	x	x						Reporte de ensayo de tasa de crecimiento
Caracterización macroscópica y microscópica de cepas de <i>Trichoderma</i> spp.	1	Reporte						x	x	x					Reporte de caracterización macroscópica y microscópica de cepas
Análisis estadístico de los resultados	1	Reporte							x	x					Reporte de análisis estadístico

COMPONENTE 3: Identificar molecularmente cepas de <i>Trichoderma</i> spp. mediante análisis filogenético multilocus															
ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO
	CANT.	U.M.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Extracción de ADN	1	Reporte									x				Reporte de extracción de ADN
Amplificación de genes por PCR	1	Reporte									x	x			Reporte de amplificación de genes por PCR
Generación de secuencias consenso	1	Reporte										x			Reporte generación de secuencias consenso
Búsqueda de secuencias de referencia	1	Reporte										x			Reporte de búsquedas de secuencias de referencias



Alineamiento y curación de las matrices de datos	1	Reporte												x		Reporte de alineamiento y curación de las matrices de datos
Análisis filogenético mediante máxima verosimilitud e inferencia bayesiana	1	Reporte												x	x	Reporte de análisis filogenético por máxima verosimilitud e inferencia bayesiana



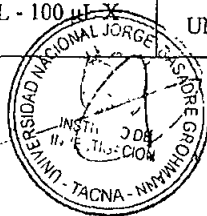
ANGIE STHEFANY CUTIMBO MAMANI
DNI N°: 60426655



PRESUPUESTO

Nombre del Proyecto : Aislamiento, caracterización e identificación molecular de *Trichoderma* spp. asociados a cultivos de orégano (*Origanum vulgare*) en localidades altoandinas de la región Tacna.

MATERIALES E INSUMOS										
DETALLE	Unidad de medida	Cantidad total	P.U	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	TOTAL
AGAR HARINA DE MAÍZ X 500 g	UNIDAD	1	300.00	300.00						300.00
AGAR PAPA DEXTROSA (APD) X 500 G	UNIDAD	3	320.00	960.00						960.00
AGAR EXTRACTO DE MALTA X 500 g	UNIDAD	1	400.00	400.00						400.00
AGAROSA GRADO BIOLOGIA MOLECULAR X 100 g (AGAROSA PARA ELECTROFORESIS MULTIPROPOSITO X 100 g)	UNIDAD	1	300.00	300.00						300.00
COLORANTE VERDE EN GEL TINCION DE ACIDOS NUCLEICOS 10 000X EN AGUA X 0.5 mL	UNIDAD	1	850.00	850.00						850.00
KIT DE EXTRACCIÓN DE ADN DE HONGOS X 50 DETERMINACIONES	UNIDAD	2	1,200.00	2,400.00						2,400.00
MARCADOR DE PESO MOLECULAR 100 pb X 500 uL	UNIDAD	1	350.00	350.00						350.00
MASTER MIX PARA PCR X 1000 DETERMINACIONES (Master mix G2 2X)	UNIDAD	1	2,400.00	2,400.00						2,400.00
PLACA PETRI DE VIDRIO 15 mm X 100 mm	UNIDAD	100	6.00	600.00						600.00
PUNTERA (TIPS) CON FILTRO 0.5 µL - 10 µL X 1000 U	UNIDAD	4	300.00	1,200.00						1,200.00
PUNTERA (TIPS) ESTÉRIL CON FILTRO 10 µL - 100 µL X 96 (RACK)	UNIDAD	20	25.00	500.00						500.00

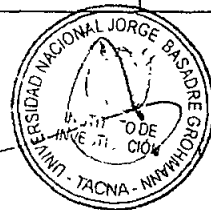


[Handwritten signature]

PUNTERA (TIPS) ESTÉRIL CON FILTRO 100 µL - 1000 µL X 96 (RACK)	UNIDAD	30	25.00	750.00						750.00
SOLUCIÓN TAMPÓN (BUFFER) TBE 10X GRADO BIOLOGIA MOLECULAR X 1 L	UNIDAD	1	270.00	270.00						270.00
TUBO DE POLIPROPILENO PARA MICROCENTRIFUGA DE 1.5 mL X 500	UNIDAD	3	210.00	630.00						630.00
TUBO DE POLIPROPILENO PARA PCR EN TIRAS 8 X 0.2 mL CON TAPA X 125 TIRAS	UNIDAD	2	470.00	940.00						940.00
				12,850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,850.00

SERVICIOS DE TERCEROS										
DETALLE	Unidad de medida	Cantidad total	P.U	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	TOTAL
SERVICIO DE SECUENCIAMIENTO GENETICO	SERVICIO	1	5,700.00				5,700.00			5,700.00
SERVICIO DE SINTESIS DE OLIGONUCLEOTIDOS	SERVICIO	1	380.00	380.00						380.00
				380.00	0.00	0.00	5,700.00	0.00	0.00	6,080.00

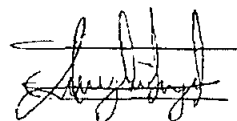
PASAJES, SERVICIOS DE HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN										
DETALLE	Unidad de medida	Cantidad total	P.U	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	TOTAL
SERVICIO DE MOVILIDAD TACNA - TOQUELA/ANCOMA/CAPLINA - TACNA (Recolección y procesamiento de muestras de suelo, raíz y tallo asociados al cultivo de orégano)	SERVICIO	1	950.00	950.00						950.00
SERVICIO DE HOSPEDAJE	SERVICIO	3	40.00	120.00						120.00
				1070.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1070.00



[Handwritten signature]

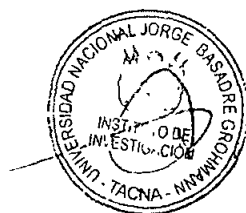
OTROS GASTOS										
DETALLE	Unidad de medida	Cantidad total	P.U	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	TOTAL
				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

RESUMEN	%	S/
Mes 1	71.50	14,300.00
Mes 2	0.00	0.00
Mes 3	0.00	0.00
Mes 4	28.50	5,700.00
Mes 5	0.00	0.00
Mes 6	0.00	0.00
TOTAL	100.00	20,000.00



ANGIE STHEFANY CUTIMBO MAMANI

DNI N°: 60426655



CERTIFICACIÓN DE CREDITO PRESUPUESTARIO
NOTA N° 0000004485
(EN SOLES)

SECTOR 10 EDUCACION

PLIEGO 531 U.N JORGE BASADRE GROHMANN

EJECUTORA : 001 UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN [000109]

MES : MAYO

FECHA APROBACION : 23/05/2025

FECHA DE DOCUMENTO : 23/05/2025

ESTADO CERTIFICACION : APROBADO

TIPO DOCUMENTO MEMORANDUM

N° DE DOCUMENTO OF.377-2025-VIIN

JUSTIFICACION : CERTIFICACIÓN DE CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA SUBVENCIÓN ECONÓMICA PARA UN (01) GANADOR DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN A CARGO DE

DETALLE DEL GASTO SEMILLEROS E INNOVACIÓN DE LA UNJBG 2025-I

SECUENCIA	MONTO
PRGPROD/PRYACT/VOBR FN, DIVF GRPF	
META FF RB CGTT G SG SGD ESPSPD	

0001 INICIAL

0066 3000785 5005861 22 048 0109 FOMENTO DE LA INVESTIGACION FORMATIVA	20,000 00
0097 SUBVENCIONES ECONOMICAS PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES ACADEMICAS Y DE INVESTIGACION FORMATIVA A FAVOR DE ESTUDIANTES DE	20,000 00
5 18 CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES	20,000 00
5 GASTOS CORRIENTES	20,000 00
2.5 OTROS GASTOS	20,000 00
2.5 3 SUBVENCIONES A PERSONAS NATURALES	20,000 00
2.5 3 1 SUBVENCIONES FINANCIERAS	20,000 00
2.5 3 1.1 SUBVENCIONES FINANCIERAS	20,000 00
2.5 3 1 1 1 A ESTUDIANTES	20,000 00

TOTAL 20 000.00

TOTAL CERTIFICACION 20,000 00

TOTAL NOTA 20,000.00



UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN
OPICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

CPC Israel Alberto Alvarado Briceño
Jefe de la Unidad de Presupuesto

Presupuesto y Planificación
Sello Y Firma