



UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

CIUDAD UNIVERSITARIA AV. MIRAFLORES S/N – CASILLA 316 – TELEFONO: 583000 ANEXOS 2021-2023 – email: sege@unjbg.edu.pe



RESOLUCIÓN RECTORAL N° 8719-2021-UNJBG **Tacna, 5 de julio de 2021**

VISTOS:

El Oficio N° 217-2021-VIIN-UN/JBG, Proveídos N° 4077-2021-REDO y N° 2178-2021-SEGE, Informe N° 188-2021-IGIN-VIIN/UNJBG, Oficio N° 1070-2021-OPEP/UNJBG, Informe N° 1039-2021-UPP-OPEP, Anexo 01, sobre oficialización del resultado del Fondo Concursable "FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EXPERIMENTAL (I+D) PARA SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN CON FONDOS DEL CANON, SOBRECANON Y REGALÍAS MINERAS – 2020" y asignación de presupuesto para la ejecución de los proyectos seleccionados;

CONSIDERANDO:

Que, mediante Resolución Rectoral N° 7544-2020-UNJBG, se aprueba las Bases del Fondo Concursable FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EXPERIMENTAL (I+D) PARA SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN CON FONDOS DEL CANON, SOBRECANON Y REGALÍAS MINERAS – 2020. Asimismo, con Resolución Rectoral N° 7731-2020-UNJBG, se modifica su respectivo Cronograma;

Que, el Vicerrector de Investigación eleva los documentos del Visto, mediante los cuales da a conocer sobre el resultado del Fondo concursable antes detallado, habiéndose seleccionado un total de diecisiete (17) proyectos como ganadores y solicita su oficialización, así como la aprobación del Plan de Operativo y Presupuesto;

Que, el Jefe de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto remite el Informe N° 1039-2021-UPP/OPEP, el cual señala que mediante Anexo 01 asigna el presupuesto para el desarrollo de los proyectos. Asimismo, señala que el cumplimiento de metas físicas y financieras propuestas está bajo la responsabilidad de los responsables del proyecto y del Vicerrectorado de Investigación a través de sus órganos y/o unidades competentes adscritos;

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

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 – Tacna, y en uso de las atribuciones conferidas al señor Rector;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- Oficializar los resultados del Fondo Concursable FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EXPERIMENTAL (I+D) PARA SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN CON FONDOS DEL CANON, SOBRECANON Y REGALÍAS MINERAS – 2020, declarando como ganadores del citado concurso a los Proyectos que se detallan en el Anexo que forma parte de la presente Resolución a continuación:

ARTÍCULO SEGUNDO.- Aprobar, el Presupuesto para el desarrollo de los Proyectos de Investigación declarados ganadores en el artículo precedente, contenido en el Anexo 01 que forma parte de la presente Resolución.





UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

CIUDAD UNIVERSITARIA AV. MIRAFLORES S/N – CASILLA 316 – TELEFONO: 583000 ANEXOS 2021-2023 – email: sege@unjbg.edu.pe



2.-

Continúa Resolución Rectoral N° 8719-2021-UNJBG

ARTÍCULO TERCERO. - Aprobar, en virtud a los considerandos expuestos en la presente Resolución, el Plan Operativo y Presupuesto, contenidos en los Anexos del N° 02 al 18 que forman parte de la presente Resolución.

Regístrese, comuníquese y archívese.



PH. D. EDWIN MARTIN PINO VARGAS
RECTOR (e)



DR. JOSE ANTONIO TIBURCIO MORENO
SECRETARIO GENERAL

Rmr.



RESULTADOS OFICIALES
CONCURSO DE FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
EXPERIMENTAL (I+D) PARA SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN CON
FONDOS DEL CANON, SOBRECANON Y REGALÍAS MINERAS 2020-I

CENTRO DE COSTO : INSTITUTO GENERAL DE INVESTIGACIÓN
FF/RUBRO : 5-18 CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIÓN

ANEXO	NOMBRE DEL SEMILLERO	TÍTULO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	ESTUDIANTE COORDINADOR	MENTOR	PRESUPUESTO S/.
01	"BIOTECNOLOGÍA"	DETERMINACIÓN DE LA CINÉTICA BACTERIANA EN LA BIODEGRADACIÓN DE CIANURO, EN UN BIORREACTOR TIPO BATCH	ANGELY JHOMELLIN RABINES RAMIREZ	CÉSAR JULIO CÁCEDA QUIROZ	S/ 30 000,00
02	CIRCULO DE INVESTIGACIÓN EN REPRODUCCIÓN ANIMAL (CIRA)	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LAS PROTEÍNAS ANTIOXIDANTES GPx1 Y GPx4 DE ESPERMATOZOIDES DE ALPACAS (<i>Vicugna pacos</i>), EN SEMEN FRESCO Y CRIOPRESERVADO	KAREN SOFÍA MOTTA AYHUASI	DANIEL GANDARILLA S ESPEZUA	S/ 29 998,89
03	"DRA. BEATRIZ PAULINA AYALA QUINTANILLA"	CONSECUENCIAS MATERNAS Y PERINATALES DE LA INFECCIÓN POR CORONAVIRUS COVID-19 EN GESTANTES ATENDIDAS EN EL HOSPITAL HIPÓLITO UNANUE, 2020	DEYSI MARIANELLA TUYO ADUVIRI	DANILO DIANA HUANCO APAZA	S/ 10 100,00
04	SEMILLERO DE INVESTIGACION DE TECNOLOGÍA AMBIENTAL	POTENCIAL DE FITORREMEDIACIÓN CON PLANTAS HALÓFITAS DE SUELOS CON PROBLEMAS DE SALINIDAD EN TACNA, 2020	VLADIMIR HOLSEN RIVERA MAMANI	IVON ROCIO GUTIERREZ FLORES	S/ 29.097,00
05	SEMILLERO EN ECOLOGÍA ACUÁTICA	ECOLOGÍA ACUÁTICA DE SISTEMAS FLUVIALES INTERMITENTES EN LA VERTIENTE OCCIDENTAL DE LA REGIÓN TACNA	ALEX RONALD YAJA CALLACONDO	LIDUVINA SULCA QUISPE	S/ 29.690,00
06	"DR. OSCAR CACERES MOSCOSO"	CARACTERIZACIÓN DEL NIVEL DE ANSIEDAD EN EL TERCER TRIMESTRE DE GESTACIÓN Y SUS FACTORES ASOCIADOS EN EL CONTEXTO DEL COVID-19	MARIA ASUNCION TORRES QUISPE	RINA MARIA ALVAREZ BECERRA	S/ 9.790,00
07	"ENRIQUE LEÓN GARCÍA PITOT"	CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS Y EPIDEMIOLÓGICAS DE NIÑOS Y ADOLESCENTES CON ENFERMEDAD POR CORONAVIRUS 2019 (COVID-19) EN TACNA, 2020	CALEB ALEXANDER HERRERA CHAMBILLA	MANUEL BENEDICTO TICONA RENDÓN	S/ 11.360,00
08	"SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL"	ANÁLISIS SÍSMICO COMPARATIVO ENTRE SISTEMAS PREFABRICADOS CON CONEXIONES SLB Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL CON FINES DE DISEÑO PARA EDIFICACIONES DE SALUD DE PRIMER NIVEL EN LA CIUDAD DE TACNA, 2020	MARKO ANTONIO MEDINA MAQUERA	MARÍA CANAHUIRI SAMADOR	S/ 26.480,00
09	SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA	ADOPCIÓN DE UNA CULTURA DE PREVENCIÓN EN LA PROPAGACIÓN DEL COVID-19 HACIA LA NUEVA CONVIVENCIA SOCIAL RELACIONADA CON LAS CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS DE LOS ESTUDIANTES DE LA UNJBG EN TACNA 2020.	VIVIAN MARILÚ DEZA FLORES	MARÍA SOLEDAD PORRAS ROQUE	S/ 20.420,00





10	ODONTOBASADRINO	RIESGO CARIOGÉNICO EN TIEMPOS DE COVID-19 Y NIVEL DE CONOCIMIENTO EN SALUD BUCAL DE NIÑOS DE 9 A 12 AÑOS DE LA I.E. JORGE MARTORELL FLORES	XIMENA DAYANA BUTRON ALVAREZ	MARIAN ANTONIA ANAMPA PAUCAR	S/ 7.748,00
11	BIOTEC/REP MVZ	CALIDAD Y DESARROLLO EMBRIONARIO IN VITRO DE OVOCITOS DE ALPACA RECUPERADOS POR OPU-FIV CULTIVADOS EN MEDIOS SUPLEMENTADOS CON FACTORES EMBRIOTRÓFICOS	SARAI DEL CARMEN PEÑA ACOSTA	MARIBEL FORTUNATA MEDINA ROJAS	S/ 29.442,00
12	"RENÉ CHÁVEZ ALFARO"	CARACTERIZACIÓN MORFO-AGRONÓMICA DE ACCESIONES DE ZAPALLO DE CARGA (Curcubita máxima duch.) OBTENIDAS EN DOS ZONAS PRODUCTORAS DE LA REGIÓN TACNA	MOISÉS JOEL MAMANI ARIAS	OSCAR OCTAVIO FERNÁNDEZ CUTIRE	S/ 30 000,00
13	"ANDANTES DE MIKULLA"	REVALORANDO LA HISTORIA DEL COMPLEJO ARQUEOLÓGICO MICULLA, SECTOR "B"	ALEXANDER LAURA APAZA	OSCAR RAÚL AYCA GALLEGOS	S/ 23.189,70
14	"SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA EN HISTORIA, POLÍTICA Y CULTURA"	DESARROLLO ECONÓMICO, POLÍTICO Y AMBIENTAL DE TACNA (1929-1956)	NILA LUZVID HANCCO CCALLO	PEDRO PABLO PERALTA CASANI	S/ 30 000,00
15	"HISTORIA Y GEOPOLÍTICA DE LOS MOVIMIENTOS SOCIALES EN EL SUR ANDINO"	DINÁMICAS DE COHESIÓN Y CONFLICTIVIDAD DE LOS MOVIMIENTOS SOCIALES FRENTE A LA SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION (SPCC). UNA BREVE HISTORIA DE LA TRANSFORMACIÓN DE LOS ACTORES URBANOS EN LA FRONTERA SUR PERUANA.	ABELARDO MÁXIMO CHURA BÁRCENA	RICARDO JIMÉNEZ PALACIOS	S/ 29.900,00
16	"SEMILLERO ODONTOLOGÍA BASADRINA (SEINOB)"	EFEECTO DE LA HIGIENE BUCAL CON PERÓXIDO DE HIDRÓGENO 1% Y GLUCONATO DE CLOREXIDINA 0.12%, EN COMPARACIÓN CON LA ATENCIÓN ESTÁNDAR EN PACIENTES HOSPITALIZADOS CON NEUMONÍA POR COVID-19	DINA MARIBEL CALLISANA CONDORI	ULISES MASSINO PEÑALOZA DE LA TORRE	S/ 28.172,50
17	LESIONES CERVICALES NO CARIOSAS – LCNC	EFEECTO DEL DESAFÍO ÁCIDO/ABRASIVO SOBRE SELLADORES DENTINARIOS APLICADOS EN LA DENTINA CERVICAL EROSIONADA Y SU INFLUENCIA SOBRE LA ADHESIÓN	YENIFER SOLANHS CCALLI ALMONTE	WILFREDO GUSTAVO ESCALANTE OTÁROLA	S/ 30.000,00





UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN
OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO
UNIDAD DE PRESUPUESTO



ANEXO 01

(INFORME N° 1039-2021-UPP-OPEP/UNJBG)

CENTRO DE COSTO : INSTITUTO GENERAL DE INVESTIGACION
FF/RUBRO : 5-18 CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES

GANADORES DE CONCURSO DE PROYECTOS DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EXPERIMENTAL (I+D) PARA SEMILLEROS DE INVESTIGACION E INNOVACION CON FONDOS DEL CANON, SOBRECANON Y REGALIAS MINERAS 2020					
N°	NOMBRE DEL SEMILLERO	TITULO DEL PROYECTO DE INVESTIGACION	ESTUDIANTE COORDINADOR	MENTOR	PRESUPUESTO S/
1	Biología	Determinación de la cinética bacteriana en la biodegradación de cianuro, en un biorreactor tipo batch	Angely Jhomellin Rabines Ramírez	César Julio Cáceda Quiroz	30,000.00
2	Círculo de Investigación en Reproducción Animal (Cira)	Evaluación del efecto de las proteínas antioxidantes GPx1 Y GPx4 de espermatozoides de alpacas (vicugna pacos), en semen fresco y criopreservado	Karen Sofía Motta Ayhuasi	Daniel Gandarillas Espezua	29,998.89
3	“Dra. Beatriz Paulina Ayala Quintanilla”	Consecuencias maternas y perinatales de la infección por coronavirus COVID-19 en gestantes atendidas en el hospital Hipólito Unanue de Tacna, 2020	Deysi Marianella Tuyo Aduviri	Danila Diana Huanco Apaza	10,100.00
4	Semillero de Investigación Tecnologías Ambientales	Potencial de fitorremediación con plantas halófitas de suelos con problemas de salinidad en Tacna, 2020	Vladimir Holsen Rivera Mamani	Ivon Rocío Gutiérrez Flores	29,097.00
5	Semillero en Ecología Acuática	Ecología acuática de sistemas fluviales intermitentes en la vertiente occidental de la Región Tacna	Alex Ronald Yaja Callacondo	Liduvina Sulca Quispe	29,690.00
6	“Dr. Oscar Cáceres Moscoso”	Caracterización del nivel de ansiedad en el tercer trimestre de gestación y sus factores asociados en el contexto del COVID-19	María Asunción Torres Quispe	Rina María Álvarez Becerra	9,790.00
7	“Enrique León García Pitot”	Características clínicas y epidemiológicas de niños y adolescentes con enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19) en Tacna, 2020	Caleb Alexander Herrera Chambilla	Manuel Benedicto Ticona Rendón	11,360.00
8	Semillero de Investigación en Ingeniería Estructural	Análisis sísmico comparativo entre sistemas prefabricados con conexiones SLB y estructuras de concreto armado convencional con fines de diseño para edificaciones de salud de primer nivel en la ciudad de Tacna, 2020	Marko Antonio Medina Maquera	María Canahuiri Samador	26,480.00
9	Semilleros de Investigación de la Escuela Profesional de Enfermería	Adopción de una cultura de prevención en la propagación del COVID-19 hacia la nueva convivencia social relacionada con las características sociodemográficas de los estudiantes de la UNJBG en Tacna 2020	Vivian Marilú Deza Flores	María Soledad Porras Roque	20,420.00
10	Odontobasadrino	Riesgo cariogénico en tiempos de COVID-19 y nivel de conocimiento en salud bucal de niños de 9 a 12 años de la I.E. Jorge Martorell Flores	Ximena Dayana Butron Álvarez	Marian Antonia Anampa Paucar	7,748.00
11	BIOTEC/REP MVZ	Calidad y desarrollo embrionario <i>In Vitro</i> de ovocitos de alpaca recuperados por OPU-FIV cultivados en medios suplementados con factores embriotróficos	Sarai del Carmen Peña Acosta	Maribel Fortunata Medina Rojas	29,442.00
12	“René Chávez Alfaro”	Caracterización morfo-agronómica de accesiones de zapallo de carga (cucúrbita máxima duch.) obtenidas en dos zonas productoras de la Región TACNA	Moisés Joel Mamani Arias	Oscar Octavio Fernández Cutire	30,000.00
13	Andantes De Mikulla	Revalorando la historia del complejo arqueológico Miculla, Sector “B”	Alexander Laura Apaza	Oscar Raúl Ayca Gallegos	23,189.70





UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

UNIDAD DE PRESUPUESTO



14	Semillero de Investigación Formativa en Historia, Política y Cultura	Desarrollo económico, político y ambiental de Tacna (1929-1956)	Nila Luzvid Hancco Ccallo	Pedro Pablo Peralta Casani	30,000.00
15	Historia y Geopolítica de los Movimientos Sociales del Sur Andino	Dinámicas de cohesión y conflictividad de los movimientos sociales frente a la SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION (SPCC). Una breve historia de la transformación de los actores urbanos en la frontera sur peruana	Abelardo Máximo Chura Bárcena	Ricardo Jiménez Palacios	29,900.00
16	Semillero Odontología Basadrina (SEINOB)	Efecto de la higiene bucal con Peróxido de Hidrógeno 1% y Gluconato de Clorexidina 0.12%, en comparación con la atención estándar en pacientes hospitalizados con neumonía por COVID-19	Dina Maribel Callisana Condori	Ulises Massino Peñaloza De La Torre	28,172.50
17	Lesiones Cervicales no Cariotas - LCNC	Efecto del desafío ácido/abrasivo sobre selladores dentinarios aplicados en la dentina cervical erosionada y su influencia sobre la adhesión	Yenifer Solans Ccalli Almonte	Wilfredo Gustavo Escalante Otárola	30,000.00
TOTAL S/					405,388.09



ANEXO 02

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE I+D

DATOS GENERALES

Título del Proyecto : Determinación de la cinética bacteriana en la biodegradación de cianuro, en un biorreactor tipo batch.

Nombre del semillero de investigación e innovación: Biotecnología

Línea de Investigación : Medioambiente y Bioingeniería

Palabras claves : Cinética bacteriana, biodegradación de cianuro, velocidad de crecimiento, biomasa.

Integrantes del Equipo de Investigación : **MENTOR**
Dr. César Julio Cáceda Quiroz - UNJBG

ESTUDIANTES SEMILLEROS

1. Rabines Ramirez Angely Jhomellin 3º año - 2018-118039
2. Barrios Pacco Hellen Olenka 3º año - 2018-118042
3. Ruiz Cerna María del Rosario 3º año - 2018-118003
4. Gonzáles Vizcarra Noelia Lizeth 3º año - 2017-118017
5. Medina Postigo Renato André 3º año - 2018-118069



PLAN OPERATIVO DEL PROYECTO (POP)

Nombre del Proyecto : Determinación de la cinética bacteriana en la biodegradación de cianuro, en un biorreactor tipo batch.

Objetivo General : Determinar la cinética microbiana en la biodegradación de cianuro en condiciones aeróbicas y alcalinas, de bacterias nativas de la Región de Tacna.

	EQUIPO DE INVESTIGACIÓN	FUNCIÓN Y/O ACTIVIDADES EN LAS QUE PARTICIPA
Integrantes del Equipo de Investigación :	MENTOR: Cáceda Quiroz César Julio - UNJBG	Coordinación con los avances del proyecto, asesoramiento en la parte experimental, preparación de artículo científico
	ESTUDIANTES SEMILLEROS	
	1. Rabines Ramirez Angely Jhomellin - 3er año - 2018-118039	Desarrollo de la parte experimental del proyecto, elaboración de protocolos, preparación de materiales y medios de cultivo.
	2. Barrios Pacco Hellen Olenka - 3er año - 2018-118042	Coordinación de capacitaciones, búsqueda de información, coordinación en trámites referidos al proyecto.
	3. Ruiz Cerna María del Rosario - 3er año - 2018-118003	Elaboración de especificaciones técnicas para la adquisición de materiales, búsqueda de información, Seleccionar e identificación bacterias que toleren cianuro.
	4. Gonzáles Vizcarra Noelia Lizeth - 3er año - 2017 118017	Análisis de resultados, Conservación de cepas bacterianas, Producción de inóculos y masificación bacteriana.
	5. Medina Postigo Renato André - 3er año - 2018-118069	Determinar de la cinética de crecimiento bacteriano bacteriana, análisis de resultados.
6. Daysi Soledad Guerra Oscoco	Retirada voluntariamente (Se adjunta carta de retiro voluntario)	



PRESUPUESTO

PROYECTO: "Determinación de la cinética bacteriana en la biodegradación de cianuro, en un biorreactor tipo batch"

DESCRIPCIÓN	META FÍSICA		PREC UNIT (\$/.)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	TOTAL
	UND MED	CANT		COSTO (\$/.)												
I. EQUIPOS Y BIENES DURADEROS																
bomba de vacío con sistema de filtración	unidad	1	S/. 1,800.00		1800.00											S/1,800.00
pHímetro digital portátil	unidad	1	S/. 1,500.00		1500.00											S/1,500.00
TOTAL				0.00	3300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/3,300.00
II. MATERIALES E INSUMOS																
PAPEL KRAFT D/50 GR. T: 75 CM. X 120 CM. (MEDIO MILLAR)	unidad	1	S/. 106.19	106.19												S/106.19
MAMELUCO DESCARTABLE UNISEX (descartables blancos) x 10 unidades	paquete	2	S/. 90.00	180.00												S/180.00
Máscaras de seguridad anti gases	unidad	3	S/. 50.00	150.00												S/150.00
Lentes de seguridad 3M anti UV	unidad	6	S/. 28.00	168.00												S/168.00
MASCARILLA DESCARTABLE 3 PLIEGUES TIPO N-95 X 10 und	caja	4	S/. 45.00	180.00												S/180.00
GUANTE DE NITRILLO AMBIDIESTRO TALLA S X 100	caja	8	S/. 28.77	230.16												S/230.16
GUANTE DE NITRILLO AMBIDIESTRO TALLA S, M X 100	caja	5	S/. 35.00	175.00												S/175.00
Gorros quirúrgico con elastico x 100	caja	3	S/. 20.00	60.00												S/60.00
CUBRE CALZADO DESCARTABLE IMPERMEABLE x 50 un	paquete	3	S/. 35.00	105.00												S/105.00
ALCOHOL ETILICO (ETANOL) 96º X 1 L	unidad	8	S/. 18.00	144.00												S/144.00
ALGODÓN HIDRÓFILO X 500 g	unidad	8	S/. 20.00	160.00												S/160.00
KIT DE MICRO PIPETAS (100-1000ul)	unidad	1	S/. 641.12	641.12												S/641.12
PORTA TIPS AUTOCLAVABLE CON TAPA PARA PUNTAS 100 - 1000 uL (rack para puntas de micropipeta)	unidad	5	S/. 21.00	105.00												S/105.00
PUNTERA (TIPS) UNIVERSAL PARA PIPETA AUTOMÁTICA 100 µL - 1000 µL COLOR AZUL X 500 (1000 tips)	unidad	1	S/. 69.00	69.00												S/69.00
CAMARA DE CONTEO CELULAR PETROFF HAUSER (VIDRIO) (Cámara Petroff Hauser)	unidad	1	S/. 3,976.00		3976.00											S/3,976.00
Asa bacteriológica en aro que incluya repuesto	unidad	1	S/. 30.00		30.00											S/30.00
ASA bacteriológica en punta	unidad	1	S/. 21.00		21.00											S/21.00
MECHERO BUNSEN	unidad	1	S/. 287.50		287.50											S/287.50
PAPEL ALUMINIO DE 30.4 CM X 15 M	unidad	2	S/. 20.00		40.00											S/40.00
PABLO DE ALGODON Nº 5 X 1 kg (en cono)	unidad	1	S/. 35.00		35.00											S/35.00
CALDO TRIPTONA SOYA (TSB) X 500 g (O.C. 418)	unidad	1	S/. 156.69		156.69											S/156.69
kit Tinción Gram	unidad	1	S/. 600.00		600.00											S/600.00
Placas Petri vidrio 60x15 mm vidrio boro silicato x caja de 25 und	caja	2	S/. 142.50		285.00											S/285.00
VIAL DE VIDRIO TRANSPARENTE X 10 mL CON TAPA ROSCA X 50	caja	1	S/. 50.00		50.00											S/50.00
Balón de gas propano lleno 10 kg con sistema premium	unidad	1	S/. 150.00		150.00											S/150.00
BANDEJA DE PLASTICO PARA MUESTRAS BIOLÓGICAS 40 CM X 30 CM X 7 CM	unidad	1	S/. 20.00		20.00											S/20.00
Matraz vidrio boro silicato 1 L	unidad	2	S/. 41.25		82.50											S/82.50
Matraz de vidrio boro silicato 250 ml	unidad	24	S/. 22.16		531.84											S/531.84
Pinzas de disección de metal	unidad	1	S/. 35.00		35.00											S/35.00
otros medios de cultivo e insumos químicos	global	1	S/. 300.00		300.00											S/300.00
AGAR NUTRITIVO X 500 g (O.C. 417)	unidad	1	S/. 650.00		650.00											S/650.00
Glicerol 100 ml	unidad	1	S/. 89.00		89.00											S/89.00
FILTRO AEREO ESTERIL DESCARTABLE PARA EQUIPO DE BACTEC X 10 (filtros Vacuchieft)	unidad	20	S/. 35.00		700.00											S/700.00
JERINGA DESCARTABLE 20 mL CON AGUJA 21 G X 1 1/2 in	unidad	150	S/. 0.50		75.00											S/75.00
JERINGA DESCARTABLE 10 mL CON AGUJA 21 G X 1 in	unidad	100	S/. 0.30		30.00											S/30.00
Frasco de vidrio autoclavable c/tapa de 250 ml y accesorios	unidad	13	S/. 50.00		650.00											S/650.00
Frasco de vidrio de 250 ml c/tapa con tres salidas regulables	unidad	10	S/. 50.00		500.00						500.00					S/500.00
Sulfato de manganeso heptahidratado x 100g	unidad	1	S/. 90.00		90.00											S/90.00
CLORURO DE CALCIO P.A. X 100g	unidad	1	S/. 100.00		100.00											S/100.00
CLORURO DE SODIO P.A. X 100g	unidad	1	S/. 100.00		100.00											S/100.00
Sulfato de zinc heptahidratado x 100g	unidad	1	S/. 100.00		100.00											S/100.00
Sulfato de cobre heptahidratado x 100g	unidad	1	S/. 100.00		100.00											S/100.00
Fosfato monopotásico x 100 g	unidad	1	S/. 100.00		100.00											S/100.00
Fosfato di-potásico x 100g	unidad	1	S/. 100.00		100.00											S/100.00
Sulfato de amonio x 100g	unidad	1	S/. 100.00		100.00											S/100.00
Cianuro de sodio x 250 g	unidad	1	S/. 500.00		500.00											S/500.00
nitrito de sodio x 100 g	unidad	1	S/. 200.00		200.00											S/200.00
Hexahidrato de nitrato de cobalto x 100 g	unidad	1	S/. 200.00		200.00											S/200.00
DI-SODIO HIDROGENO FOSFATO HEPTAHIDRATADO P.A. X 500 kg (O.C. 937)	unidad	1	S/. 300.00		300.00											S/300.00
dihidrógeno fosfato de potasio Q.P. X 500 G	unidad	1	S/. 250.00		250.00											S/250.00
Sulfato de magnesio heptahidratado x 100g	unidad	1	S/. 90.00		90.00											S/90.00
Cloruro de manganeso x 100g	unidad	1	S/. 100.00		100.00											S/100.00
Cloruro de Cobre x 100g	unidad	1	S/. 100.00		100.00											S/100.00
Molibdato de sodio dihidrato x 100 g	unidad	1	S/. 100.00		100.00											S/100.00
Tetraborato de sodio decahidratado x 100g	unidad	1	S/. 100.00		100.00											S/100.00
Cloruro de cobalto x 100g	unidad	1	S/. 100.00		100.00											S/100.00
Ioduro de potasio x 100 g	unidad	1	S/. 200.00		200.00											S/200.00



ANEXO 03

PERFIL DEL PROYECTO DE I+D

DATOS GENERALES

Título del Proyecto	Evaluación del efecto de las proteínas antioxidantes GPx1 y GPx4 de espermatozoides de alpacas (<i>Vicugna pacos</i>), en semen fresco y criopreservado.
Nombre del semillero de investigación e innovación:	Círculo de Investigación en Reproducción Animal (CIRA)
Línea de Investigación	: Ciencias Biológicas-Biología Reproductiva (1.06.08-CDE)
Palabras claves	Biomarcadores, espermatozoides fertilidad
Integrantes del Equipo de Investigación	<ul style="list-style-type: none">- Dr. Daniel Gandarillas Espezua- Dra. Nadia Milagro Canorio Panoria- Karen Sofía Motta Ayhuasi- Denis Juan Nina Nina- Jhomara Shirley Iscarra Pilco- Yalile Milagros del Carmen Lozano Rondón- Ruth Mery Accos Garate- Cristian Kennedy Rivera Chino- Moisés Marcos Gómez Huanca- Yunner Williams Sandoval Álvarez- Liliana Teddy Ramírez Chirinos



PLAN OPERATIVO DEL PROYECTO (POP)

Nombre del Proyecto : Evaluación del efecto de las proteínas antioxidantes GPx1 y GPx4 de espermatozoides de alpacas (*Vicugna pacos*), en semen fresco y criopreservado.

Objetivo General : Evaluar el efecto de las proteínas antioxidantes GPx1 y GPx4 en la capacidad fecundante de espermatozoides de semen fresco y criopreservado.

Nombre(s) y Apellidos	Función y/o actividades en las que participa
<ul style="list-style-type: none"> - Dr. Daniel Gandarillas Espezua - Dra. Nadia Milagro Canorio Panoria - Karen Sofía Motta Ayhuasi - Denis Juan Nina Nina - Jhomara Shirley Iscarra Pilco - Yalile Milagros del Carmen Lozano Rondón - Ruth Mery Accos Garate - Cristian Kennedy Rivera Chino - Moisés Marcos Gómez Huanca - Yunner Williams Sandoval Álvarez - Liliana Teddy Ramírez Chirinos 	<ul style="list-style-type: none"> - Mentor, análisis del problema - Cooinvestigadora, capacitación - Recolección de datos, análisis

COMPONENTE 1: Determinar la calidad de los espermatozoides mediante análisis de parámetros seminales en semen fresco y criopreservado. Analizar la localización intracelular de las proteínas GPx1 y GPx4 de los espermatozoides colectados de semen fresco y criopreservado.

ACTIVIDADES	META FISICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO
	CANT	UNIDAD MEDIDA	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	
			Ene-00	Ene-00	Mar-00	Abr-00	May-00	Jun-00	Jul-00	Ago-00	Set-00	Oct-00	Nov-00	Dic-00	
Entrenamiento en manejo de animales para colecta de semen	3	Informe	X												Informe
Entrenamiento a los animales para colecta de semen	3	Informe	X	X	X										Informe
Capacitación a los semilleros en el equipo CASA y análisis de proteínas (inmunohistoquímica).	2	Informe		X	X										Informe
Colecta de semen	48	Muestra			X	X	X	X	X						Informe-bitácora
Análisis de muestras pre y post congelación	48	Análisis				X	X	X	X	X					Reporte de análisis
Análisis de la localización intracelular de las proteínas GPx1 y GPx4	48	Muestra				X	X	X	X	X					Resultados

COMPONENTE 2 : Analizar el estado de las proteínas GPx1 y GPx4 de los espermatozoides en semen fresco y criopreservado. Evaluar la capacidad fecundante de los espermatozoides mediante la prueba de zona con semen fresco y criopreservado.

ACTIVIDADES	META FISICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO
	CANT	UNIDAD MEDIDA	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	
			Ene-00	Ene-00	Mar-00	Abr-00	May-00	Jun-00	Jul-00	Ago-00	Set-00	Oct-00	Nov-00	Dic-00	
Capacitación en manejo del equipo de Western Blot y análisis de fertilidad de gametos a través de la prueba de zona.	2	Informe		X	X										Informe
Análisis del estado de las proteínas GPx1 y Gpx4 de los espermatozoides en semen fresco y criopreservado	48	Muestra			X	X	X	X	X						Resultados
Evaluación de la capacidad fecundante de los espermatozoides	6	Ánalisis				X	X	X	X	X					Análisis de muestras

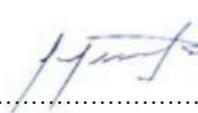
COMPONENTE 3: Gestión y cierre de proyecto.

ACTIVIDADES	META FISICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO
	CANT	UNIDAD MEDIDA	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	
			Ene-00	Ene-00	Mar-00	Abr-00	May-00	Jun-00	Jul-00	Ago-00	Set-00	Oct-00	Nov-00	Dic-00	
Elaboracion y presentacion de informe trimestral	3	Informe			X			X			X				Informe
Difusion de resultados finales del proyecto	1	Informe												X	Informe
Elaboracion de Artículo Científico	1	Informe								X	X	X			Informe
Cierre de proyecto	1	Informe												X	Informe



 KAREN SOFÍA MOTTA AYHUASI
 Estudiante Coordinadora del Semillero
 DNI N° 7222733





 DR. DANIEL GANDARILLAS ESPEZUA
 Mentor del Semillero
 DNI N° 01771233

PRESUPUESTO

Nombre del Proyecto :

Evaluación del efecto de las proteínas antioxidantes GPx1 y GPx4 de espermatozoides de alpacas (Vicugna pacos), en semen fresco y criopreservado.

I. EQUIPOS Y BIENES DURADEROS															
DESCRIPCION	CANT. TOTAL	P.U.	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	TOTAL
EQUIPO DE ELECTROFORESIS - WESTERN BLOTTING	1	S/. 2,500.00	S/. 2,500.00												
ALPACA RAZA HUACAYA (MACHOS DE 4 A 6 AÑOS)	6	S/. 800.00	S/. 4,800.00												
CÁMARA DE ELECTROFORESIS VERTICAL	2	S/. 2,800.00	S/. 2,800.00												
FUENTE DE PODER PARA LA CÁMARA DE ELECTROFORESIS Y CÁMARA DE TRANSFERENCIA		S/. 2,163.00	S/. 2,163.00												
ESPECTROFOTÓMETRO DE MICRO VOLÚMENES PARA PROTEÍNA (RANGO UV, VISIBLE)		S/. 3,500.00	S/. 3,500.00												
			S/. 15,763.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,763.00
II. MATERIALES E INSUMOS															
DESCRIPCION	CANT. TOTAL	P.U.	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	TOTAL
ORTOVANADATO DE SODIO (0.2M)	1	S/. 275.00	S/. 275.00												
BUFFER MUESTRA 5X (TRIS HCL 1M PH: 6.8)	1	S/. 203.00	S/. 203.00												
SODIO DODECIL SULFATO 10%	1	S/. 155.00	S/. 155.00												
GLICEROL 50%	1	S/. 266.00	S/. 266.00												
β-MERCAPTOETANOL 14.4MM	1	S/. 380.00	S/. 380.00												
AZUL DE BROMOFENOL 1% Y AGUA DESTILADA 7.4ML). NACL AL 0.15%	1	S/. 310.00	S/. 310.00												
HCL 1M SUPLEMENTADO CON GLICEROL (1:900)	1	S/. 280.00	S/. 280.00												
GEL CONCENTRADOR AL 5%: SOLUCIÓN DE ACRIL-BIS ACRILAMIDA (250 MUL)	1	S/. 283.00	S/. 283.00												
PERSULFATO DE AMONIO AL 10% (15 MUL)	1	S/. 65.00	S/. 65.00												
GEL RESOLUTIVO AL 10%: SOLUCIÓN DE ACRILAMIDA-BISACRILAMIDA (990 MUL)	1	S/. 180.00	S/. 180.00												
BUFFER TRIS 1.5M PH 8.8 (750 MUL)	1	S/. 150.00	S/. 150.00												
PERSULFATO DE AMONIO AL 10% (30 MUL)	1	S/. 175.00	S/. 175.00												
TEMED (10 MUL)	1	S/. 120.00	S/. 120.00												
BUFFER DE CORRIDA	1	S/. 80.00	S/. 80.00												
PARA LA COLORACIÓN EN PLATA: ÁCIDO ACÉTICO AL 7%	1	S/. 120.00	S/. 120.00												
NITRATO DE PLATA AL 20%	1	S/. 360.00	S/. 360.00												
HIDRÓXIDO DE SODIO AL 30%	1	S/. 175.00	S/. 175.00												
HIDRÓXIDO DE AMONIO 14.8 M	1	S/. 200.00	S/. 200.00												
ÁCIDO CÍTRICO AL 1%	1	S/. 180.00	S/. 180.00												
MARCADOR DE PESO MOLECULAR DE ALTO Y BAJO PESO MOLECULAR	1	S/. 800.00	S/. 800.00												
SOLUCIÓN DE PBS	1	S/. 220.00	S/. 220.00												
ALBUMINA SERICA BOVINA (BSA) 2Gr	1	S/. 180.00	S/. 180.00												
50 MUL DE GELATINA IGSS Y 0.007G DE AZIDA DE SODIO	1	S/. 200.00	S/. 200.00												
ANTICUERPO PRIMARIO ESPECIFICO MONOCLONAL ANTI GPX1	1	S/. 800.00	S/. 800.00												
ANTICUERPO PRIMARIO ESPECIFICO MONOCLONAL ANTI GPX4	1	S/. 720.00	S/. 720.00												
ANTICUERPO SECUNDARIO POLICLONAL CONJUGADO A UNA MOLÉCULA DE PLATA.	1	S/. 600.00	S/. 600.00												
MEMBRANA DE NITROCELULOSA	1	S/. 479.19	S/. 479.19												
MARCADOR DE PESO MOLECULAR PRETEÑIDO	1	S/. 280.00	S/. 280.00												
KIT DE REVELADO EN PLATA MARCA BIORAD	1	S/. 800.00	S/. 800.00												
TRITON X 100	1	S/. 179.68	S/. 179.68												
ANTICUERPO SECUNDARIO POLICLONAL CONJUGADO A UNA MOLÉCULA DE FIT C	1	S/. 839.09	S/. 839.09												
MEDIO HAM F10	1	S/. 162.73	S/. 162.73												
HENO DE ALFA ALFA X KILO	1	S/. 1.20	S/. 465.00	S/. 420.00	S/. 465.00	S/. 450.00	S/. 465.00	S/. 450.00							
HENO DE AVENA XPACA 20KG.	1	S/. 25.00	S/. 223.20	S/. 201.60	S/. 223.20	S/. 216.00	S/. 223.20	S/. 216.00							
			S/. 10,905.89	S/. 621.60	S/. 688.20	S/. 666.00	S/. 688.20	S/. 666.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
															14,235.89



III. SERVICIOS DE TERCEROS																
DESCRIPCION	CANT. TOTAL	P.U.	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	TOTAL	
			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

IV. PASAJES Y VIATICOS																
DESCRIPCION	CANT. TOTAL	P.U.	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	TOTAL	
			Ene-00	Ene-00	Mar-00	Abr-00	May-00	Jun-00	Jul-00	Ago-00	Set-00	Oct-00	Nov-00	Dic-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

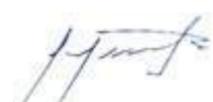
IV. PASAJES Y VIATICOS																
DESCRIPCION	CANT. TOTAL	P.U.	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	TOTAL	
			Ene-00	Ene-00	Mar-00	Abr-00	May-00	Jun-00	Jul-00	Ago-00	Set-00	Oct-00	Nov-00	Dic-00		
			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

%	S/
	SI. 26,668.89
	SI. 621.60
	SI. 688.20
	SI. 666.00
	SI. 688.20
	SI. 666.00
	SI. -
0%	SI. 29,998.89






KAREN SOFÍA MOTTA AYHUASI
 Estudiante Coordinadora del Semillero
 DNI N° 72222733




DR. DANIEL GANDARILLAS ESPEZUA
 Mentor del Semillero
 DNI N° 01771233

ANEXO 04

PROYECTO DE DE INVESTIGACIÓN DE I+D

DATOS GENERALES

Título del Proyecto : CONSECUENCIAS MATERNAS Y PERINATALES DE LA INFECCIÓN POR CORONAVIRUS COVID-19 EN GESTANTES ATENDIDAS EN EL HOSPITAL HIPÓLITO UNANUE DE TACNA, 2020

Nombre del semillero de investigación e innovación: "Dra. Beatriz Paulina Ayala Quintanilla"

Línea de Investigación : Salud Materna y Perinatal

Palabras claves : Infecciones por coronavirus, gestación, recién nacido

Integrantes del Equipo de Investigación :

MENTOR:
Huanco Apaza Danila Diana - UNJBG

COLABORADOR EXTERNO:
Tejada Vásquez Edgard – Región de Salud de Tacna

ESTUDIANTES SEMILLEROS:

1. Tuyo Aduviri Deysi Marianella	1ro - 2012-36069
2. Huiza Cutipa Larissa Xiomara	1ro – 2020-123018
3. Mamani Barrueta Alejandro Javier	1ro – 2020-123008
4. Maquera Quispe Luis Fernando	1ro – 2020-123009
5. Ticona Vidal Regis André	1ro – 2020-123015
6. Ramirez Alanoca Esperanza Evelyn	1ro – 2018-122062
7. Apaza Chambilla Diego Danthe	2do – 2019-123011
8. Barreda Palacios Paola Pierina	2do – 2018-124005
9. Velarde Quispe Anthony Alvaro	2do – 2019-123009
10. Velarde Quispe Rubí Eliam	2do – 2019-123028



PLAN OPERATIVO DEL PROYECTO (POP)

Nombre del Proyecto : CONSECUENCIAS MATERNAS Y PERINATALES DE LA INFECCION POR CORONAVIRUS COVID-19 EN GESTANTES ATENDIDAS EN EL HOSPITAL HIPÓLITO UNANUE DE TACNA, 2020

Objetivo General : Determinar los resultados maternos y perinatales en gestantes con enfermedad por Coronavirus en el Hospital Hipólito Unanue de Tacna durante el año 2020.

Integrantes del Equipo de Investigación :

Deysi Marianella Tuyo Aduviri Larissa Xiomara Huiza Cutipa Alejandro Javier Mamani Barrueta Luis Fernando Maquera Quispe Regis André Ticona Vidal Esperanza Evelyn Ramirez Alanoca Diego Danthe Apaza Chambilla Paola Pierina Barreda Palacios Anthony Alvaro Velarde Quispe Rubí Eliam Velarde Quispe Dra. Danila Diana Huanco Apaza MD. Edgard Tejada Vásquez	Recolección de datos, análisis Recolección de datos, análisis Análisis, informe final, artículo Análisis epidemiológico
--	--



COMPONENTE 1: Establecer la frecuencia y características de gestantes con enfermedad por coronavirus en el Hospital Hipólito Unanue de Tacna durante el año 2020															
ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Capacitación a semilleros en investigación científica	4	Informe		1			1			1			1		Semillero capacitado
Solicitar información de HHUT	1	Documento	1												Documento de solicitud a Director HHUT
Revisar las fuentes de información	1	Informe		1											Revisar data regional, libros sala de partos y laboratorio HHU
Selección de muestra de estudio	1	Informe			1										Registro de casos y controles

COMPONENTE 2: Identificar los resultados maternos asociados a enfermedad por coronavirus en el Hospital Hipólito Unanue de Tacna durante el año 2020															
ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Recolección de datos	1	Informe				0,3	0,3	0,4							Informe de trabajo de campo
Procesamiento de datos	1	Informe						0,5	0,5						Base de datos
Análisis e interpretación de datos	1	Informe								0,5	0,5				Informe de resultados de investigación

COMPONENTE 3: Reconocer los resultados perinatales asociados a enfermedad por coronavirus en el Hospital Hipólito Unanue de Tacna durante el año 2020

ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO	
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Redacción de informe final	1	Informe										1				Informe final de investigación
Presentación en Jornada o Congreso	1	Certificado											1			Participación en Congreso como expositor
Publicación de artículo científico	1	Manuscrito												1		Artículo original enviado a Revista Indexada



.....
DEYSI MARIANELLA TUYO ADUVIRI
 Estudiante Coordinadora del Semillero
 DNI N° 71507260



.....
DRA. DIANA HUANCO APAZA
 Mentora del Semillero
 DNI N° 29297176



PRESUPUESTO

Nombre del Proyecto : **CONSECUENCIAS MATERNAS Y PERINATALES DE LA INFECCION POR CORONAVIRUS COVID-19 EN GESTANTES ATENDIDAS EN EL HOSPITAL HIPÓLITO UNANUE DE TACNA, 2020**

I. EQUIPOS Y BIENES DURADEROS													
DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Laptop	2750												2750,00
Impresora	850												850,00
Escritorio	350												350,00
Silla de escritorio	450												450,00
Archivador metálico de 4 gavetas	640												640,00
TOTAL	5040	0,00	5040,00										

II. MATERIALES E INSUMOS													
DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Materiales y útiles Of.		1500											1500,00
Materiales útiles enseñanza		500											500,00
TOTAL	0,00	2000	0,00	2000,00									

III. SERVICIOS DE TERCEROS													
DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Servicios Estadísticos								760					760,00
TOTAL	0,00	760	0,00	0,00	0,00	0,00	760,00						

IV. PASAJES Y VIÁTICOS													
DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Pasajes aéreos											600		600,00
Alojamiento y alimentación											1300		1300,00
Seguro de viaje											200		200,00
TOTAL	0,00	2100	0,00	2100,00									

V. OTROS GASTOS													
DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Fotocopias										100			100,00
Anillados										100			100,00



TOTAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00
-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------



RESUMEN	%	S/
Mes 1	49,9	5040.00
Mes 2	19,8	2000.00
Mes 3		
Mes 4		
Mes 5		
Mes 6		
Mes 7		
Mes 8	9,9	760.00
Mes 9		
Mes 10	2,0	200.00
Mes 11	20,8	2100.00
Mes 12		
TOTAL	100,0%	S/. 10,100.00



.....
 DEYSI MARIANELLA TUYO ADUVIRI
 Estudiante Coordinadora del Semillero
 DNI N° 71507260



.....
 DRA. DIANA HUANCO APAZA
 Mentora del Semillero
 DNI N° 29297176

ANEXO 05

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE I+D

DATOS GENERALES

Título del Proyecto	:	POTENCIAL DE FITORREMEDIACIÓN CON PLANTAS HALÓFITAS DE SUELOS CON PROBLEMAS DE SALINIDAD EN TACNA, 2020.
Nombre del semillero de investigación e innovación:	:	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN DE TECNOLOGÍA AMBIENTAL.
Línea de Investigación	:	TECNOLOGÍA AMBIENTAL
Palabras claves	:	DENSIDAD ESTOMÁTICA, ACUMULACIÓN DE SALES, IONES INTERCAMBIABLES, PROPAGACIÓN, FITODESALINIZACIÓN.
Integrantes del Equipo de Investigación	:	MENTOR: Gutiérrez Flores, Ivon – UNJBG ESTUDIANTES SEMILLEROS: 6. Chambe Bahamontes, José Francisco 5to año – 2016-178003 7. Quintana Calizaya, Dariella 5to año – 2016-178029 8. Rivera Mamani, Vladimir Holsen 4to año – 2017-178023 9. Sanga Franco, Marianela 5to año – 2016-178010 10. Valencia Verástegui, Percy 5to año – 2016-178023



PLAN OPERATIVO DEL PROYECTO (POP)

Nombre del Proyecto : Potencial de fitorremediación con plantas halófitas de suelos con problemas de salinidad en Tacna, 2020.

Objetivo General : Identificar y propagar especies de plantas halófitas bajo diferentes condiciones de salinidad para la fitorremediación de suelos con problemas de salinidad en Tacna.

Integrantes del Equipo de Investigación :	EQUIPO DE INVESTIGACIÓN	FUNCIÓN Y/O ACTIVIDADES EN LAS QUE PARTICIPA
	MENTOR: Gutierrez Flores, Ivon - UNJBG	Formulación del proyecto, instalación del experimento, medición y análisis de datos. Gestión administrativa del proyecto, redacción del artículo científico.
	ESTUDIANTES SEMILLEROS	
	1. Rivera Mamani, Vladimir – 4to año – 2017-178023.	Coordinación del semillero. Instalación del experimento, medición y análisis de datos. Gestión administrativa del proyecto.
	2. Chambe Bahamondes, Jose – 5to año - 2016-178003.	Conceptualización de la investigación, muestreo de campo, instalación del experimento, medición, análisis e interpretación de datos, redacción del artículo científico. Gestión administrativa del proyecto.
	3. Quintana Calizaya, Dariella – 5to año – 2016-178029.	Conceptualización de la investigación, muestreo de campo, instalación del experimento, medición, análisis e interpretación de datos, redacción del artículo científico.
	3. Sanga Franco, Marianela – 5to año – 2016-178010.	Conceptualización de la investigación, muestreo de campo, instalación del experimento, medición, análisis e interpretación de datos, redacción del artículo científico
	3. Valencia Verastegui, Percy – 5to año – 2016-178023.	Conceptualización de la investigación, muestreo de campo, instalación del experimento, medición, análisis e interpretación de datos, redacción del artículo científico.



COMPONENTE 1: OBJETIVO ESPECÍFICO 1															
ACTIVIDAD	META FISICA		MESES												INDICADOR ES DEL PRODUCTO
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Reconocimiento del área y muestreo de suelo	2	Salida campo	X												5 muestras compuestas de suelo recolectadas
Recolección e Identificación de especies halófitas	2	Salida campo	X	X											10 especies identificadas con potencial desalinizador
Caracterización de las especies.	4	Evaluación		X											10 especies caracterizadas con potencial desalinizador
Análisis de suelos de cationes intercambiables.	5	Análisis laboratorio			X										5 muestras de suelo analizadas
Análisis de plantas de la concentración de cationes intercambiables	10	Análisis de laboratorio		X											10 muestras de plantas analizadas (parte radicular y foliar)
Presentación de resultados en congreso.	1	Ponencia						X							1 certificado de ponente
Elaboración y envío de un artículo científico	1	Artículo							X						1 artículo científico aceptado por una revista.



COMPONENTE 2: OBJETIVO ESPECÍFICO 2															
ACTIVIDAD	META FISICA		MESES												INDICADOR ES DEL PRODUCTO
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Recolección de semillas	3	Salida campo		X	X										Semillas de 4 especies colectadas
Instalación de placas Petri para la prueba de germinación	48	Placas Petri			X	X									48 placas Petri instaladas
Evaluación de la tasa de germinación	30	Evaluación			X	X	X								30 evaluaciones del nivel de germinación realizadas
Preparación del sustrato para el experimento de salinidad.	4	Tratamientos					X								4 sustratos preparados según niveles de salinidad fijados
Análisis de la concentración inicial de Na ⁺ y Cl ⁻ inicial	5	Análisis					X								5 análisis de la concentración inicial de Na ⁺ y Cl ⁻ realizadas
Instalación del experimento de salinidad	60	Unidad experimental					X								60 unidades experimentales instaladas según tratamiento
Monitoreo de variables (altura, hojas, etc.)	16	Evaluación						X	X	X	X	X			16 evaluaciones de variables morfológicas de las plantas
Análisis de la concentración de Na ⁺ y Cl ⁻ a nivel foliar y radicular de las plantas.	60	Análisis											X		60 análisis de la concentración de Na ⁺ y Cl ⁻ en plantas
Análisis de la concentración de Na ⁺ y Cl ⁻ final de los suelos.	60	Análisis											X		60 análisis de la concentración de Na ⁺ y Cl ⁻ en suelos



COMPONENTE 3: OBJETIVO ESPECÍFICO 3																
ACTIVIDAD	META FISICA		MESES												INDICADORES DEL PRODUCTO	
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Determinación de umbral y acumulación de sales	1	Análisis												X		1 análisis estadístico realizado sobre acumulación y umbral de tolerancia.
Presentación de resultados en congreso	1	Ponencia												X		1 certificado de ponente
Preparación de informe y análisis de resultados.	1	Informe												X	X	1 informe elaborado de los resultados de investigación
Elaboración y envío de un artículo científico	1	Artículo												X	X	1 artículo científico aceptado para publicación

(Firma del Estudiante Coordinador del semillero de investigación e innovación)

Huella Dactilar



DNI N°: 70999030



(Firma del Mentor del semillero de investigación e innovación)

Huella Dactilar



DNI N°: 45818801



PRESUPUESTO

Nombre del Proyecto : Potencial de fitorremediación con plantas halófitas de suelos con problemas de salinidad en Tacna, 2020.

I. EQUIPOS Y BIENES DURADEROS (S/.)													
DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Barreno	250.00												250.00
Conductímetro	4000.00												4000.00
Pie de Rey digital					220.00								220.00
Data logger de T y H	700.00												700.00
Cámara de germinación	3000.00												3000.00
TOTAL	7,950.00	0.00	0.00	0.00	220.00	0.00	8,170.00						

II. MATERIALES E INSUMOS (S/.)													
DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Bolsas Ziplot (2 paquetes)	72.00												72.00
Prenzas	60.00												60.00
Contenedores (60 Unid.)					500.00								500.00
Compost (54kg)					180.00								180.00
Cloruro de Sodio					110.00								110.00
Papel filtro			136.00										136.00
Porta y cubre objetos									20.00				20.00
Esmalte									10.00				10.00
Papel bond (1 millar)	12.00							12.00					24.00
Placas Petri (48 Und.)			360.00										360.00
Cooler 50L	300.00												300.00
Picota	45.00												45.00
Pico		50.00											50.00
Agua destilada		90.00											90.00
TOTAL	489.00	140.00	496.00	0.00	790.00	0.00	0.00	12.00	30.00	0.00	0.00	0.00	1957.00

III. SERVICIO DE TERCEROS (S/.)													
DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Análisis de suelos			800.00		800.00					2500.00			4100.00
Análisis muestras de plantas		3200.00								6000.00			9200.00
Identificación de especies en herbario	350.00												350.00
TOTAL	350.00	3200.00	800.00	0.00	800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8500.00	0.00	0.00	13650.00

IV. PASAJES Y VIÁTICOS (S/.)													
DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Transporte local	350.00	350.00	350.00										1050.00
Alimentación	200.00	200.00	200.00										600.00



local														
Seguro contra accidentes	600.00													600.00
Transporte nacional						500.00					500.00			1000.00
Alojamiento						400.00					400.00			800.00
Alimentación (congreso)						300.00					300.00			600.00
TOTAL	1150.00	550.00	550.00	0.00	0.00	1200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1200.00	0.00	0.00	4650.00

V. OTROS GASTOS (S/.)													
DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Fotocopias	10.00									10.00			20.00
Impresiones										10.00	10.00	10.00	30.00
Inscripción congreso						150.00					150.00		300.00
Envío de muestras	80.00		80.00		80.00					80.00			320.00
TOTAL	90.00	0.00	80.00	0.00	80.00	150.00	0.00	0.00	0.00	100.00	160.00	10.00	670.00

RESUMEN	%	S/
Mes 1	34.47	10029.00
Mes 2	13.02	3890.00
Mes 3	6.62	1926.00
Mes 4	0.00	0.00
Mes 5	6.50	1890.00
Mes 6	4.64	1350.00
Mes 7	0.00	0.00
Mes 8	0.04	12.00
Mes 9	0.10	30.00
Mes 10	29.56	8600.00
Mes 11	4.67	1360.00
Mes 12	0.03	10.00
TOTAL	97	29097.00
PRIMERA ARMADA	70	20367.90
PRIMERA ARMADA	30	8729.10



(Firma del Estudiante Coordinador del semillero de investigación e innovación)

DNI N°: 70999030

Huella Dactilar



(Firma del Mentor del semillero de investigación e innovación)

DNI N°: 45818801

Huella Dactilar



ANEXO 06

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE I+D

DATOS GENERALES

Título del Proyecto	: Ecología acuática de Sistemas Fluviales Intermitentes en la Vertiente Occidental de la Región Tacna
Nombre del semillero de investigación e innovación	: Semillero en Ecología Acuática
Línea de Investigación	: Ambiente y Cambio Climático (Facultad de Ciencias)
Palabras claves	: Limnología, macroinvertebrados bentónicos, microalgas, , refugios de biodiversidad, vegetación ribereña
Integrantes del Equipo de Investigación	: MENTOR: Quispe Sulca Liduvina - UNJBG CO-MENTORÍA: Oyague Passuni Eduardo - Department of Forest and Rangeland Stewardship, Colorado State University, Fort Collins, CO 80523 USA Herbario Takana (TKA), Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, Tacna, Peru ESTUDIANTES DEL SEMILLERO: 1. Alex Ronald Yaja Callacondo- COORD. 3 año – 2018-118041 2. Syntia Huisa Maquera 3 año - 2017-118044 3. Tonantzin Melissa Valdez Blaz 3 año- 2017-118054 4. Josué Daniel Pumasupa Banda 3 año - 2018-118021 5. Dayana Araceli Condori Pacoricona 2 año - 2019-118014 6. Yarina Isabel Flores Ramos 2 año - 2019-118016 7. Zulma Malu Huamantalla Choquehuilca 3 año - 2018-118010 8. Jackeline Yulissa Arias Thula 2 año – 2019-118025



PLAN OPERATIVO DEL PROYECTO (POP)

Nombre del Proyecto : Ecología acuática de Sistemas Fluviales Intermitentes en la Vertiente Occidental de la Región Tacna

Objetivo General : Identificar cuáles son los patrones ecológicos dominantes en sistemas fluviales intermitentes de la vertiente occidental en la Región Tacna

Integrantes del Equipo de Investigación	EQUIPO DE INVESTIGACIÓN	FUNCIÓN Y/O ACTIVIDADES EN LAS QUE PARTICIPA
	MENTOR: Sulca Quispe Liduvina-UNJBG	Capacitación, microalgas
	CO-MENTORÍA: Oyague Passuni Eduardo - Department of Forest and Rangeland Stewardship, Colorado State University, Fort Collins, CO 80523 USA Herbario Takana (TKA), Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, Tacna, Peru	Capacitación, macroinvertebrados, integración de datos, redacción
	ESTUDIANTES SEMILLEROS	
	1. Flores Ramos Yarina Isabel 2 año - 2019-118016	Caracterización de microalgas
	2. Pumasupa Banda Josué Daniel 3 año - 2018-118021	Caracterización de microalgas
	3. Arias Thula Jackeline Yulissa 2 año - 2019-118025	Caracterización de microalgas
	4. Huisa Maquera Syntia Noemi 3 año - 2017-118044	Caracterización de macroinvertebrados
	5. Huamantalla Choquehuilca Zulma Malu 3 año - 2018-118010	Caracterización de macroinvertebrados
	6. Valdez Blaz Tonantzin Melissa 3 año - 2017-118054	Caracterización de vegetación ribereña
	7. Condori Pacoricona Dayana Araceli 2 año - 2019-118014	Caracterización de vegetación ribereña
	8. Yaja Callacondo Alex Ronald - 3 año - 2018-18041	Coordinación, variables físicas



COMPONENTE 1. Registrar y analizar datos de variables ambientales															
Actividad	Meta Física		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Indicadores de producto
	Cantidad	Unidad de Medida													
Muestreo de campo	80	Estación de muestreo	20			20			20			20			Fichas de campo de colecta de muestras
Análisis de laboratorio (Iones Mayoritarios)	80	Muestras analizadas (laboratorio)		20			20			20			20		Lista de especies por sitio y por temporada
Análisis de datos	1	Documento											1		Reporte de Análisis de datos

COMPONENTE 2. Caracterizar la comunidad de microalgas (plancton y perifiton)															
Actividad	Meta Física		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Indicadores de producto
	Cantidad	Unidad de Medida													
Muestreo de campo	80	Estación de muestreo	20			20			20			20			Fichas de campo de colecta de muestras
Análisis de laboratorio	80	Muestras identificadas (laboratorio)		20			20			20			20		Lista de especies por sitio y por temporada
Análisis de datos	1	Documento											1		Reporte de Análisis de datos

COMPONENTE 3. Caracterizar la comunidad de macroinvertebrados bentónicos															
Actividad	Meta Física		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Indicadores de producto
	Cantidad	Unidad de Medida													
Muestreo de campo	80	Estación de muestreo	20			20			20			20			Fichas de campo de colecta de muestras
Análisis de laboratorio	80	Muestras identificadas (laboratorio)		20			20			20			20		Lista de especies por sitio y por temporada
Análisis de datos	1	Documento											1		Reporte de Análisis de datos



COMPONENTE 4. Caracterización del bosque ribereño															
Actividad	Meta Física		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Indicadores de producto
	Cantidad	Unidad de Medida													
Muestreo de campo	80	Estación de muestreo	20			20			20			20			Fichas de campo de colecta de muestras
Análisis de laboratorio	80	Muestras identificadas (laboratorio)		20			20			20			20		Lista de especies por sitio y por temporada
Análisis de datos	1	Documento											1		Reporte de Análisis de datos



COMPONENTE 5. Integración de datos ambientales y biológicos															
Actividad	Meta Física		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Indicadores de producto
	Cantidad	Unidad de Medida													
Análisis integrado	2	Documento					1						1		Reportes de datos integrados 1 y 2
Redacción de artículo 1	1	Documento												1	Artículo sometido a revisión
Redacción de artículo 2	1	Documento												1	Artículo sometido a revisión

Alex Ronald Yaja Callacondo

DNI N°: 71779525

Estudiante Coordinador del Semillero en Ecología Acuática

Huella Dactilar



Liduvina Sulca Quispe

DNI N°: 28219298

Profesora Mentora del Semillero en Ecología Acuática

Huella Dactilar



PRESUPUESTO

Nombre del proyecto:

Ecología acuática de Sistemas Fluviales Intermitentes en la Vertiente Occidental de la Región Tacna

II. MATERIALES E INSUMOS													
DETALLE	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Sub-TOTAL
Red Surber	600												600
Red de Plancton	600												600
Tamiz	400												400
Prensa botánica	200												200
Tijeras	100												100
Buffers Multiparámetro	300												300
Winchas 60 m	150												150
Cintas Flagging	200												200
Frascos (muestras de agua)	50			50			50			50			200
Alcohol	50			50			50			50			200
Bolsas	30			30			30			30			120
Formol	15			15			15			15			60
Lugol	20			20			20			20			80
Libretas y lápices	100			100			100			100			400
Fichas de campo	20			20			20			20			80
TOTAL	2835	0	0	285	0	0	285	0	0	285	0	0	3690

III. SERVICIO DE TERCEROS													
DETALLE	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Sub-TOTAL
Análisis de iones (Análisis químicos-UNALM)	1200			1200			1200			1200			4800
TOTAL	1200	0	0	4800									

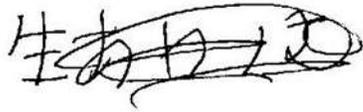


IV. PASAJES Y VIÁTICOS													
DETALLE	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Sub-TOTAL
Alojamiento y alimentación (Salidas a campo)	1750			1250			1250			1250			5500
Alojamiento y alimentación (Lugar de Congreso)												3000	3000
Pasajes Tacna - Lugar de Congreso												3000	3000
TOTAL	1750	0	0	1250	0	0	1250	0	0	1250	0	6000	11500

V. OTROS GASTOS													
DETALLE	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Sub-TOTAL
Alquiler de vehículos	2450			1750			1750			1750			7700
Gastos de publicación												2000	2000
TOTAL	2450	0	0	1750	0	0	1750	0	0	1750	0	2000	9700

MESES	S/.	Porcentaje
Mes 1	8 235,00	27.74
Mes 2	0	0.00
Mes 3	0	0.00
Mes 4	4 485,00	15.11
Mes 5	0	0.00
Mes 6	0	0.00
Mes 7	4 485,00	15.11
Mes 8	0	0.00
Mes 9	0	0.00
Mes 10	4 485,00	15.11
Mes 11	0	0.00
Mes 12	8 000,00	26.95
TOTAL	29 690,00	100%
Primera armada	20 783,00	70%
Segunda armada	8 907,00	30%





Alex Ronald Yaja Callacondo
DNI N° 71779525

Estudiante Coordinador del Semillero en Ecología Acuática
Escuela Profesional de Biología. Facultad de Ciencias.



Liduvina Sulca Quispe
DNI N° 28219298

Profesora Mentora del Semillero en Ecología Acuática
Escuela Profesional de Biología. Facultad de Ciencias



ANEXO 07

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE I+D

DATOS GENERALES

Título del Proyecto	:	CARACTERIZACIÓN DEL NIVEL DE ANSIEDAD EN EL TERCER TRIMESTRE DE GESTACIÓN Y SUS FACTORES ASOCIADOS EN EL CONTEXTO DEL COVID-19
Nombre del semillero de investigación e innovación:	:	“DR. OSCAR CACERES MOSCOSO”
Línea de Investigación	:	Enfermedades no transmisibles y transmisibles prevalentes – Salud Materna y Perinatal
Palabras claves	:	Ansiedad, tercer trimestre de gestación, covid-19
Integrantes del Equipo de Investigación	:	MENTOR: Alvarez Becerra Rina María-UNJBG ESTUDIANTES SEMILLEROS: 1. Torres Quispe Maria Asuncion COORD. 5to año – 2016-123019 2. Choquecota Choquegonza Esmeralda Nieves 5to año – 2016-123018 3. Lima Encinas Luis Elmer 4to año – 2017-123021 4. Lima Encinas Yeny Lizbeth 4to año – 2015-123016 5. Mamani Mollo Mariel Paloma 4to año – 2016-123014 6. Nina Charca Leydy Estefany 4to año – 2016-123026 7. Elguera Cárdenas Daniel Enrique 4to año – 2016-123013 8. Linares Davalos Rey Angel 4to año – 2019-123016



PLAN OPERATIVO DEL PROYECTO (POP)

Nombre del Proyecto : **CARACTERIZACIÓN DEL NIVEL DE ANSIEDAD EN EL TERCER TRIMESTRE DE GESTACIÓN Y SUS FACTORES ASOCIADOS EN EL CONTEXTO DEL COVID-19**

Objetivo General : **Determinar el nivel de ansiedad en el tercer trimestre de gestación y sus factores asociados en contexto del COVID-19**

Integrantes del Equipo de Investigación	EQUIPO DE INVESTIGACIÓN	FUNCIÓN Y/O ACTIVIDADES EN LAS QUE PARTICIPA
	MENTOR: Alvarez Becerra Rina María-UNJBG	Formulación del Proyecto, aprobación del proyecto por el comité de ética, análisis de datos, informe final, redacción del artículo científico
	ESTUDIANTES SEMILLEROS	
	1. Torres Quispe Maria Asuncion 5to – 2016-123019	Coordinación del semillero, análisis de datos, interpretación de datos para el trabajo, redacción del artículo científico
	2. Choquecota Choquegonza Esmeralda Nieves 5to – 2016-123018	Recolección de datos, análisis, aprobación final de la versión que se publicará, redacción del artículo científico
	3. Lima Encinas Luis Elmer 4to – 2017-123021	Formulación del Proyecto, recolección de datos, análisis, aprobación final de la versión que se publicará
	4. Lima Encinas Yeny Lizbeth 4to – 2015-123016	Procesamiento de datos, recolección de datos, análisis, redacción del artículo científico
	5. Mamani Mollo Mariel Paloma 4to – 2016-123014	Formulación del Proyecto, recolección de datos, análisis, redacción del artículo científico
	6. Nina Charca Leydy Estefany 4to – 2016-123026	Recolección de datos, análisis e interpretación de los datos, redacción del artículo científico
	7. Elguera Cárdenas Daniel Enrique 4to – 2016-123013	Elaboración, presentación de permisos, autorizaciones, recolección de datos, redacción del artículo científico
	8. Linares Davalos Rey Angel 4to – 2019-123016	Procesamiento de datos, presentación de permisos, autorizaciones y otros, recolección de datos, redacción del artículo científico



COMPONENTE 1: Determinar el nivel de ansiedad en el tercer trimestre de gestación en el contexto del COVID-19

ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO	
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Capacitación básica a miembros de semillero	4	Informe	1			1				1			1			Libro de actas
Retroalimentación y capacitación permanente a miembros del semillero	12	Informe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Libro de actas
Sinceramiento metodológico y presupuestal	1	Informe		1												Libro de actas
Presentación y socialización de plan operativo (plan de trabajo)	1	Documento		1												Libros de actas
Elaboración y presentación de permisos,	1	Documento		1												Cargo de recepción firmado



autorizaciones y otros																			
Determinación de unidades de estudio: población y muestra	1	Informe		1															Estadística del los Centros de Salud investigados
Capacitación de encuestadores	1	Informe		1															Libro de actas
Prueba piloto	1	Informe		1															Libro de actas, encuestas realizadas

COMPONENTE 2: Identificar los factores sociodemográficos que influyen en los niveles de ansiedad durante el tercer trimestre de gestación, en el contexto del COVID-19															
ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Recolección de datos	5	Informe			1	1	1	1	1						Encuestas realizadas
Procesamiento de datos	1	Informe								1				Excel con datos digitados	
Análisis e interpretación de datos	1	Informe								1				SPSS versión 26	

COMPONENTE 3: Evaluar los factores gineco obstétricos que influyen en los niveles de ansiedad durante el tercer trimestre de gestación, en el contexto del COVID-19															
ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Redacción de informe final	1	Informe									1			Informe final	
Presentación de informe final	1	Informe										1		Cargo de informe presentado	
Socialización de resultados a comunidad científica (jornada, congreso, similar)	1	Certificados											1	Exposición de resultados en congreso científico	
Presentación y publicación de artículo científico en revista indizada	1	Manuscrito											1	Revista científica con artículo publicado	






MARIA ASUNCION TORRES QUISPE
 Estudiante Coordinadora del Semillero
 de investigación e innovación
 DNI N° 70054278




DRA. RINA MARÍA ALVAREZ BECERRA
 Mentora del semillero de investigación e
 innovación
 DNI N°00425041



PRESUPUESTO

Nombre del Proyecto : CARACTERIZACIÓN DEL NIVEL DE ANSIEDAD EN EL TERCER TRIMESTRE DE GESTACIÓN Y SUS FACTORES ASOCIADOS EN EL CONTEXTO DEL COVID-19

I. EQUIPOS Y BIENES DURADEROS													
DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
LAPTOP	2000												2000,00
IMPRESORA	600												600,00
ESCRITORIO METALICO	500												500,00
SILLA DE ESCRITORIO	100												100,00
TOTAL	3200	0,00	3200,00										

II. MATERIALES E INSUMOS													
DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
PAPEL BOND 80 g TAMAÑO A4 (MILLAR)	520												520,00
MEMORIA PORTATIL USB (MENOR A 1/4 UIT) DE 32 GB	360												360,00
FOLDER MANILA TAMAÑO A4 (CIENTO)	40												40,00
LAPIZ NEGRO Nº 2 CON BORRADOR	50												50,00
BOLIGRAFO (LAPICERO) DE TINTA SECA PUNTA MEDIA COLOR AZUL	25												25,00
BOLIGRAFO (LAPICERO) DE TINTA SECA PUNTA MEDIA COLOR NEGRO	25												25,00
BOLIGRAFO (LAPICERO) DE TINTA SECA PUNTA FINA COLOR ROJO	25												25,00
TAJADOR DE BOLSILLO CON DEPOSITO	9												9,00
CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE 1 in X 72 yd CON DISPENSADOR	20												20,00
PLUMON RESALTADOR PUNTA GRUESA REDONDA COLOR AMARILLO	36												36,00
ENGRAPADOR DE METAL TIPO ALICATE	70												70,00



PERFORADOR DE 2 ESPIGAS PARA 40 HOJAS APROX.	30													30,00
SACAGRAPA DE METAL TIPO MARIPOSA	10													10,00
TAMPON PARA HUELLA DACTILAR	40													40,00
CORRECTOR LIQUIDO TIPO LAPICERO CON PUNTA FINA DE METAL	45													45,00
BORRADOR MIXTO TAMAÑO GRANDE	18													18,00
TABLERO ACRILICO TAMAÑO A4 CON SUJETADOR DE PLASTICO	80													80,00
ARCHIVADOR DE CARTON CON PALANCA LOMO ANCHO TAMAÑO OFICIO	96													96,00
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL												400		400,00
FOLDER MANILA PLASTIFICADO TAMAÑO A4	135													135,00
TOTAL	1634	0,00	400	2034,00										



III. SERVICIOS DE TERCEROS

DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
SERVICIO DE ANALISIS Y PROCESAMIENTO DE DATOS								1300					1300,00
TOTAL	0,00	1300	0,00	0,00	0,00	0,00	1300,00						

IV. PASAJES Y VIÁTICOS

DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
MOVILIDAD LOCAL PARA MONITOREO DE CENTROS DE SALUD	400	400	400	400									1600,00
TOTAL	400	400	400	400	0,00	1600,00							



V. OTROS GASTOS													
DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
SERVICIO DE FOTOCOPIADO E IMPRESIONES										256			256,00
COSTOS DE PUBLICACION DE ARTICULOS EN REVISTA INDIZADA								700					700,00
COSTO DE INSCRIPCION PARA PARTICIPAR EN EVENTO COMO PONENTE O EXPOSITOR								700					700,00
TOTAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1400	0,00	256	0,00	0,00	1656,00



RESUMEN	%	S/
Mes 1	53.46%	S/5,234.00
Mes 2	4.09%	S/400.00
Mes 3	4.09%	S/400.00
Mes 4	4.09%	S/400.00
Mes 5	0.00%	S/0.00
Mes 6	0.00%	S/0.00
Mes 7	0.00%	S/0.00
Mes 8	27.58%	S/2,700.00
Mes 9	0.00%	S/0.00
Mes 10	2.61%	S/256.00
Mes 11	0.00%	S/0.00
Mes 12	4.09%	S/400.00
TOTAL	100%	S/9,790.00
PRIMERA ARMADA	70%	S/ 6,853.00
SEGUNDA ARMADA	30%	S/ 2,937.00




.....
 MARIA ASUNCION TORRES QUISPE
 Estudiante Coordinadora del Semillero
 de investigación e innovación
 DNI N° 70054278



.....
 DRA. RINA MARÍA ALVAREZ BECERRA
 Mentora del semillero de investigación e
 innovación
 DNI N°00425041

ANEXO 08

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE I+D

DATOS GENERALES

Título del Proyecto : CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS Y EPIDEMIOLÓGICAS DE NIÑOS Y ADOLESCENTES CON ENFERMEDAD POR CORONAVIRUS 2019 (COVID-19) EN TACNA, 2020

Nombre del semillero de investigación e innovación: Enrique León García Pitot

Línea de Investigación : Salud Materno Infantil

Palabras claves : Enfermedad por coronavirus, adolescencia, niñez, clínica, epidemiología.

Integrantes del Equipo de Investigación : **MENTOR:**
Dr. Manuel Benedicto Ticona Rendón - UNJBG Tacna

COLABORADOR EXTERNO:
Edgard Tejada Vásquez – Región de Salud de Tacna

ESTUDIANTES SEMILLEROS:

1. Caleb Alexander Herrera Chambilla COORD. 1ro – 2020 -123007
2. Juan Carlos Arratia Taquila 1ro – 2020 -123023
3. Alex Apaza Vargas 1ro – 2020 -123022
4. Jackelin Rocio Callasaca Goyzueta 2do – 2020 -123016
5. José María Ticona Condori 2do – 2019 -123022
6. Kimberly Anahí Gutiérrez Pantigoso 2do – 2019 -123020
7. Cristian Paúl Mamani Paye 2do – 2019 -123013
8. Alejandra Ríos Amorós 2do – 2019 -123017
9. William Layme Camaticona 2do – 2019 -123006



PLAN OPERATIVO DEL PROYECTO (POP)

Nombre del Proyecto : CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS Y EPIDEMIOLÓGICAS DE NIÑOS Y ADOLESCENTES CON ENFERMEDAD POR CORONAVIRUS 2019 (COVID-19) EN TACNA, 2020

Objetivo General : Describir las características clínicas y epidemiológicas de niños y adolescentes con enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19) en Tacna durante el año 2020.

Integrantes del Equipo de Investigación	EQUIPO DE INVESTIGACION	FUNCION Y/O ACTIVIDADES EN LAS QUE PARTICIPA
	MENTOR: Dr. Manuel Benedicto Ticona Rendón – UNJBG Tacna	Formulación del proyecto, ejecución, análisis y redacción del informe final. Redacción del artículo científico
	COLABORADOR EXTERNO: Edgard Tejada Vásquez – Región de Salud de Tacna	Análisis epidemiológico
	ESTUDIANTES SEMILLEROS	
	1. Caleb Alexander Herrera Chambilla 1ro – 2020-123007	Coordinación del semillero, análisis de datos, informe final
	2. Juan Carlos Arratia Taquila 1ro – 2020-123023	Búsqueda bibliográfica, análisis de datos, informe final
	3. Alex Apaza Vargas 1ro – 2020-123022	Formulación del proyecto, ejecución e informe final
	4. Jackelin Rocio Callasaca Goyzueta 2do – 2020-123016	Recolección, análisis de datos, informe final
	5. José María Ticona Condori 2do – 2019-123022	Formulación del proyecto, elaboración y análisis de resultados
	6. Kimberly Anahí Gutiérrez Pantigoso 2do – 2019-123020	Recolección y análisis de datos, informe final y difusión de resultados
	7. Cristian Paúl Mamani Paye 2do – 2019-123013	Presentación del proyecto, elaboración y análisis de resultados
	8. Alejandra Ríos Amorós 2do – 2019-123017	Formulación del proyecto, ejecución e informe final
	9. William Layme Camaticona 2do – 2019-123006	Análisis de datos, informe final y difusión de resultados



COMPONENTE 1: Medir la frecuencia de niños y adolescentes con enfermedad por coronavirus en la Región Tacna durante el año 2020 y conocer el comportamiento de la enfermedad en el tiempo																
ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO	
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Capacitación a semilleros en investigación científica	4	Informe	1			1				1			1			Semillero capacitado
Solicitar información a DIRESA	1	Documento		1												Documento de solicitud a DIRESA
Recolección de datos	1	Base de datos			1											Base de datos de DIRESA

COMPONENTE 2: Identificar las características clínicas, laboratoriales y radiológicas en niños y adolescentes con enfermedad por coronavirus en la Región Tacna durante el año 2020

ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO	
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Selección de población de estudio	1	Informe				1										Informe de población de estudio
Procesamiento de datos	1	Informe					1									Informe de procesamiento
Análisis e interpretación de resultados	1	Informe						1	1							Informe de resultados
Redacción de informe final	1	Informe								1	1					Informe preliminar de investigación

COMPONENTE 3: Reconocer las características epidemiológicas de niños y adolescentes con enfermedad por coronavirus en la Región de Tacna durante el año 2020

ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO	
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Presentación de informe final	1	Informe										1				Informe final de investigación
Presentación en Jornada o Congreso	1	Certificado											1			Participación en Congreso como expositor
Publicación de artículo científico	1	Manuscrito												1		Artículo original enviado a Revista Indexada




.....
CALEB A. HERRERA CHAMBILLA
 Estudiante Coordinador del Semillero
 DNI N° 76814811




.....
DR. MANUEL TICONA RENDÓN
 Mentor del Semillero
 DNI N° 00475008



PRESUPUESTO

Nombre del Proyecto : CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS Y EPIDEMIOLÓGICAS DE NIÑOS Y ADOLESCENTES CON ENFERMEDAD POR CORONAVIRUS 2019 (COVID-19) EN TACNA, 2020

I. EQUIPOS Y BIENES DURADEROS													
DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Computadora personal	2200.00												2200.00
Mueble para computador	200.00												200.00
Proyector multimedia	1500.00												1500.00
Mesa de trabajo para 12 sillas	1000.00												1000.00
12 sillas	720.00												720.00
Vitrina metálica de 2 cuerpos	480.00												480.00
TOTAL	S/.6100.00	0.00	S/.6100.00										

II. MATERIALES E INSUMOS													
DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Materiales y útiles Of.		1500.00											1500.00
Materiales y útiles enseñanza		500.00											500.00
TOTAL	0.00	S/.2000.00	0.00	S/.2000.00									

III. SERVICIOS DE TERCEROS													
DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Servicios Estadísticos								960.00					960.00
TOTAL	0.00	S/.960.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/.960.00						

IV. PASAJES Y VIÁTICOS													
DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Pasajes aéreos											600.00		600.00
Alojamiento y alimentación											1300.00		1300.00
Seguro de viaje											200.00		200.00
TOTAL	0.00	S/.2100.00	0.00	S/.2100.00									



V. OTROS GASTOS													
DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Fotocopias										100.00			100.00
Anillados										100.00			100.00
TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/.200.00	0.00	0.00	S/.200.00

RESUMEN	%	S/
Mes 1	53.70	6100.00
Mes 2	17.60	2000.00
Mes 3	0.00	0.00
Mes 4	0.00	0.00
Mes 5	0.00	0.00
Mes 6	0.00	0.00
Mes 7	0.00	0.00
Mes 8	8.40	960.00
Mes 9	0.00	0.00
Mes 10	1.80	200.00
Mes 11	18.50	2100.00
Mes 12	0.00	0.00
TOTAL	100%	S/. 11,360.00
PRIMERA ARMADA	70%	S/. 7952.00
SEGUNDA ARMADA	30%	S/. 3408.00




.....
CALEB A. HERRERA CHAMBILLA
 Estudiante Coordinador del Semillero
 DNI N° 76814811



.....
DR. MANUEL TICONA RENDÓN
 Mentor del Semillero
 DNI N° 00475008

ANEXO 09

PROYECTO DE INVESTIGACION I+D

DATOS GENERALES

Título del Proyecto	: ANALISIS SISMICO COMPARATIVO ENTRE SISTEMAS PREFABRICADOS CON CONEXIONES SLB Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL CON FINES DE DISEÑO PARA EDIFICACIONES DE SALUD DE PRIMER NIVEL EN LA CIUDAD DE TACNA, 2020
Nombre del semillero de investigación e innovación:	: "SEMILLERO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA ESTRUCTURAL"
Línea de Investigación	: CIENCIAS DE LA TIERRA
Palabras claves	: DISIPADORES, CONEXIONES SLB, ANALISIS SISMICO, PRECAST BUILDING, ENERGY DISSIPATORS, SLB DEVICES, SEISMIC PRECAST BUILDINGS
Integrantes del Equipo de Investigación	: MENTOR: Maria Canahui Samador – UNJBG CO-MENTORÍA: Jorge Junior Atau Cama – UNJBG ESTUDIANTES SEMILLEROS: 1. Medina Maquera Marko Antonio COORD. 5to año -2016-129015 2. Castillo Zapana Yean Carlos 3er año – 2018129007 3. Dennis Ticona Paz Bryhan 2do año- 2019-129029 4. Ticona Quenta Juan Carlos Yorshs 2do año - 2019-129011 5. Quispe Copari Wily John 3er año - 2018-104048 6. Atencio Ancocallo Gina Alejandra 2do año - 2019-129018 7. Armando Churacutipa Luis 2do año - 2019-129005 8. Ccama Alanoca Darwin Jeyson 2do año - 2019-129031 9. Gabancho Neyra Sergio Marcos 3er año - 2018-129008



PLAN OPERATIVO DEL PROYECTO (POP)

Nombre del Proyecto : ANALISIS SISMICO COMPARATIVO ENTRE SISTEMAS PREFABRICADOS CON CONEXIONES SLB Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL CON FINES DE DISEÑO PARA EDIFICACIONES DE SALUD DE PRIMER NIVEL EN LA CIUDAD DE TACNA, 2020

Objetivo General : Contribuir con la mejora de nuevas alternativas de diseño estructural mediante el análisis sísmico comparativo entre sistemas de concreto prefabricado con disipadores de energía tipo SLB y estructuras convencionales en la ciudad de Tacna.

Integrantes del Equipo de Investigación :	EQUIPO DE INVESTIGACIÓN	FUNCIÓN Y/O ACTIVIDADES EN LAS QUE PARTICIPA
	MENTOR: Canahuiri Samador Maria - UNJBG	Formulación del proyecto de investigación, asesoramiento durante la investigación, revisión de informes de investigación, elaboración de artículo científico.
	CO-MENTORIA: Jorge Junior Atau Cama - UNJBG	Formulación del proyecto de investigación, asesoramiento durante la investigación, revisión de informes de investigación, elaboración de artículo de científico.
	ESTUDIANTES SEMILLEROS	
	1. Medina Maquera Marko Antonio 5to año -2016-129015	Coordinación de la investigación; planificar, coordinar y controlar las actividades de investigación. Elaboración del artículo científico, presentación de la investigación en evento científico.
	2. Castillo Zapana Yean Carlos 3er año – 2018129007	Revisar la bibliografía para el primer componente de investigación. Procesar información para la evaluación de estimación de amortiguamiento. Elaborar el informe de discusión y resultados del primer componente. Elaboración de informe final de investigación.
	3. Ticona Paz Bryhan Dennis 2do año- 2019-129029	Revisar la bibliografía para el primer componente de investigación. Elaborar la evaluación de estimación de amortiguamiento. Elaborar el informe de discusión y resultados del primer componente. Elaboración de informe final de investigación.
	4. Ticona Quenta Juan Carlos Yorshs 2do año - 2019-129011	Revisar la bibliografía para el segundo componente de investigación. Procesar información para la comparación de la respuesta sísmica. Elaborar el informe de discusión y resultados del segundo



	componente. Elaboración de informe final de investigación.
5. Quispe Copari Wily John 3er año - 2018-104048	Revisar la bibliografía para el segundo componente de investigación. Analizar resultados de la comparación de la respuesta sísmica. Elaborar el informe de discusión y resultados del segundo componente. Elaboración de informe final de investigación.
6. Atencio Ancocallo Gina Alejandra 2do año - 2019-129018	Revisar la bibliografía para el segundo componente de investigación. Elaborar la evaluación de la comparación de respuestas sísmicas. Elaborar el informe de discusión y resultados del segundo componente. Elaboración de informe final de investigación.
7. Armando Churacutipa Luis 2do año - 2019-129005	Revisar la bibliografía para el tercer componente de investigación. Elaborar el análisis del modelo numérico para el sistema convencional. Elaborar el informe de discusión y resultados del tercer componente. Elaboración de informe final de investigación.
8. Ccama Alanoca Darwin Jeyson 2do año - 2019-129031	Revisar la bibliografía para el tercer componente de investigación. Elaborar el análisis del modelo numérico para el sistema con disipadores y elementos pre fabricados. Elaborar el informe de discusión y resultados del tercer componente. Elaboración de informe final de investigación.
9. Gabancho Neyra Sergio Marcos 3er año - 2018-129008	Revisar la bibliografía para el tercer componente de investigación. Elaborar el diseño para el sistema con disipadores y elementos pre fabricados. Elaborar el informe de discusión y resultados del tercer componente. Elaboración de informe final de investigación.



COMPONENTE 1: Estimar el nivel de amortiguamiento de sistemas estructurales prefabricados con disipadores sísmicos SLB															
ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Revisión de bibliografía	1	Informe	X	X											Informe de revisión especializado
Servicio especializado en "Análisis y procesamiento de Registros sísmicos y Espectros de Respuestas con Software SeismoSignal y SeismoMatch"	1	Informe			X	X									Informe de servicio especializado
Estimación del nivel de amortiguamiento de sistemas prefabricados con disipadores sísmicos	1	Evaluación				X									Informe de trabajo de gabinete
Análisis y Discusión de resultados	1	Informe					X								Informe de análisis y discusión de resultados

COMPONENTE 2: Comparar la reducción de derivas máximas, desplazamientos laterales y esfuerzos en elementos estructurales entre sistemas estructurales prefabricados con disipadores SLB y sistemas convencionales en base al nivel de amortiguamiento alcanzado															
ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Revisión de bibliografía	1	Informe						X							Informe de revisión especializado
Servicio especializado en "Análisis y procesamiento de Registros sísmicos y Espectros de Respuestas con Software SeismoSignal y SeismoMatch"	1	Informe							X	X					Informe de servicio especializado
Comparación de la respuesta sísmica entre sistemas prefabricados con disipadores y sistemas convencionales	1	Evaluación								X					Informe de trabajo de gabinete
Análisis y Discusión de resultados	1	Informe									X				Informe de análisis y discusión de resultados

COMPONENTE 3: Contrastar el diseño estructural entre sistemas prefabricados con disipadores sísmicos SLB, producto del nivel de amortiguamiento obtenido, y sistemas convencionales de concreto armado															
ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Revisión de bibliografía	1	Informe										X			Informe de revisión especializado
Contrastación entre diseño estructural con disipadores sísmicos y sistemas convencionales	1	Informe										X	X		Informe de trabajo de gabinete
Análisis y Discusión de resultados	1	Análisis											X		Informe de análisis de resultados
Informe Final y Redacción de Artículo Científico	1	Informe											X	X	Informe y manuscrito resumen



(Firma del Estudiante Coordinador del semillero de investigación e innovación)


.....
DNI N°: 72904312

Huella Dactilar



(Firma del Mentor del semillero de investigación e innovación)


.....
DNI N°: 00494391

Huella Dactilar



PRESUPUESTO

NOMBRE DE PROYECTO:

ANÁLISIS SISMICO COMPARATIVO ENTRE SISTEMAS PREFABRICADOS CON CONEXIONES SLB Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL CON FINES DE DISEÑO PARA EDIFICACIONES DE SALUD DE PRIMER NIVEL EN LA CIUDAD DE TACNA, 2020"

I. EQUIPOS Y BIENES DURADEROS

DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Impresora a color formato A4	180,00												180,00
Computadora personal portátil	4500,00												4500,00
TOTAL	4680,00	0,00	4680,00										

II. MATERIALES E INSUMOS

DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Papel bond 80 g tamaño A4	50,00												50,00
Tinta para impresora	150,00												150,00
Software (Inc. Licencia) ETABS V19	6000,00												6000,00
TOTAL	6200,00	0,00	6200,00										

III. SERVICIOS DE TERCEROS

DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Servicio especializado en "Análisis y procesamiento de Registros Sísmicos y Espectros de Respuestas con Software SeismoSignal y SeismoMatch"			3000,00	3000,00									6000,00
Servicio de procesamiento de modelos numéricos de estructuras para elementos prefabricados con software especializado "Extended Three Dimensional Analysis of Building Systems"							3000,00	3000,00					6000,00
TOTAL	0,00	0,00	3000,00	3000,00	0,00	0,00	3000,00	3000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12000,00



IV. PASAJES Y VIÁTICOS													
DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Traslado personal - Pasajes locales	50,00							50,00		50,00	50,00		200,00
Pasajes, alojamiento y alimentación												1000,00	1000,00
Seguro de viaje												200,00	200,00
TOTAL	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	50,00	50,00	1200,00	1400,00

V. OTROS GASTOS													
DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Costos de publicación de artículo en revista indizada												1200,00	1200,00
Publicación de artículos científicos en revista internacional										900,00			900,00
Inscripción en eventos científicos de investigación (congreso)										100,00			100,00
TOTAL	0,00	1000,00	0,00	1200,00	2200,00								



RESUMEN	%	S/.
MES 1	41%	10930.00
MES 2	0%	0.00
MES 3	11%	3000.00
MES 4	11%	3000.00
MES 5	0%	0.00
MES 6	0%	0.00
MES 7	11%	3000.00
MES 8	12%	3050.00
MES 9	0%	0.00
MES 10	4%	1050.00
MES 11	0.2%	50.00
MES 12	9%	2400.00
TOTAL	100%	26 480.00
PRIMERA ARMADA	70%	18 536.00
SEGUNDA ARMADA	30%	7 944.00

(Firma del Estudiante Coordinador del semillero de investigación e innovación)



 DNI N°: 72904312

Huella Dactilar



(Firma del Mentor del semillero de investigación e innovación)



 DNI N°: 00494391

Huella Dactilar



ANEXO 10

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE I+D

DATOS GENERALES

Título del Proyecto : ADOPCIÓN DE UNA CULTURA DE PREVENCIÓN EN LA PROPAGACIÓN DEL COVID-19 HACIA LA NUEVA CONVIVENCIA SOCIAL RELACIONADA CON LAS CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS DE LOS ESTUDIANTES DE LA UNJBG EN TACNA 2020.

Nombre del semillero de investigación e innovación: SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA.

Línea de Investigación : Gestión del cuidado de enfermería.

Palabras claves : Cultura de prevención, COVID-19, características, sociodemográficas.

Integrantes del Equipo de Investigación : **MENTOR:** Porrás Roque, Maria Soledad – UNJBG

ESTUDIANTES SEMILLEROS:

12. Deza Flores, Vivian Marilú	5to año – 2016 – 122038
13. Zelada Melchor, Jossy Belén	5to año – 2016 – 122018
14. Ninaja Cormilluni, Edith Lupita	5to año – 2016 – 122026
15. Hualpa Barrientos, Milagros Yahaira	5to año – 2016 – 122032
16. Mamani Humpiri, Miriam Valentina	4to año – 2017 – 122023
17. Flores Pongo, Cinthia Karems	4to año – 2017 – 122009
18. Centella Centeno, Daniel Martín	4to año – 2016 – 122019
19. Blas Alvaro, Margarita Leydi Diana	4to año – 2016 – 122053
20. Zuñiga Apomayta, Miguel Scott	4to año – 2016 – 122031
21. Pongo Bonifacio, David Eduardo	4to año – 2017 – 122031
22. Cahuana Sucso, Ingrid María	4to año – 2010 – 356650



PLAN OPERATIVO DEL PROYECTO (POP)

Nombre del Proyecto : Adopción de una cultura de prevención en la propagación del covid-19 hacia la nueva convivencia social relacionada con las características sociodemográficas de los estudiantes de la UNJBG en Tacna 2020.

Objetivo General : Determinar la relación entre la cultura preventiva en la propagación del COVID – 19 y las características sociodemográficas en la Nueva Convivencia en los estudiantes de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann de Tacna – 2020.

Integrantes del Equipo de Investigación :

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN	FUNCIÓN Y/O ACTIVIDADES EN LAS QUE PARTICIPA
MENTOR: Porrás Roque, María Soledad	Asesoría en Formulación del Proyecto, aprobación por el comité de ética, informe final, redacción en el artículo científico.
CO-MENTORÍA:	-
COLABORADOR EXTERNO:	-
ESTUDIANTES SEMILLEROS	
Deza Flores, Vivian Marilú 5to (2016 – 122038)	Coordinación en el Semillero, metodología de la Investigación, revisión del informe final, redacción del artículo científico.
Flores Pongo, Cinthia Karems 4to (2017 - 122009)	Procesamiento de datos, presentación de resultados finales de la investigación.
Mamani Humpiri, Miriam Valentina 4to (2017 - 122023)	Análisis de datos, procesamiento de datos, redacción del artículo científico.
Hualpa Barrientos, Milagros Yahaira 5to (2016 - 122032)	Recolección de datos, análisis de datos, revisión de la redacción del informe final.
Centella Centeno, Daniel Martín- Cuarto Año (2016 - 122019)	Formulación del Proyecto, análisis de datos, elaboración de instrumento y revisión del artículo científico.
Blas Alvaro, Margarita Leydi Diana- Quinto Año (2016 - 122053)	Elaboración del planteamiento del problema, formulación del problema, justificación
Zuñiga Apomayta, Miguel Scott Wilson 4to (2016 - 122031)	Elaboración de aspectos administrativos para realización de proyecto, recolección de datos y procesamiento de datos.



Zelada Melchor, Jossy Belén- Quinto Año (2016 - 122018)	Análisis de datos, presentación de Resultados, redacción en el informe final.
Cahuana Sucso, Ingrid María- Cuarto Año (2010 - 35665)	Procesamiento de la Información, gestión de aspectos administrativos, redacción en el informe final.
Pongo Bonifacio, David Eduardo- Cuarto Año (2017 - 122031)	Formulación del Problema, elaboración de instrumento y recolección de datos.
Ninaja Cormilluni, Edith Lupita-Quinto Año (2016 - 122026)	Formulación del Problema, elaboración de instrumento, análisis de datos.



COMPONENTE 1: OBJETIVO ESPECÍFICO															
Describir las características sociodemográficas y culturales en los estudiantes de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann.															
ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Revisión bibliográfica	1	Informe	X												Informe de revisión bibliográfica
Consolidado del fundamento teórico	1	Informe	X												Informe de elaboración del marco teórico
Coordinación y seguimiento a las escuelas profesionales para la aplicación del instrumento virtual	1	Informe	X	X											Informe de la coordinación y seguimiento
Elaboración del instrumento	1	Informe			X	X									Informe de elaboración del instrumento
Validación del instrumento	1	Informe				X									Informe de la validación del instrumento

COMPONENTE 2: OBJETIVO ESPECÍFICO															
Identificar el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas: lavado de manos, distanciamiento social, higiene de vías respiratorias, equipo de protección personal, entre otros en los estudiantes de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann.															
ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Aplicación de encuesta virtual	7164	Reporte					X	X							Reporte de la aplicación
Organización y tabulación de datos	1	Tablas y cuadros						X	X						Tablas y cuadros estadísticos
Análisis e interpretación de datos	1	Informe							X	X					Informe estadístico



COMPONENTE 3: OBJETIVO ESPECÍFICO															
Establecer el nivel de cultura preventiva: lavado de manos, distanciamiento social, higiene de vías respiratorias, equipo de protección personal, entre otros; frente al COVID – 19 en la Nueva Convivencia en los estudiantes de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann.															
ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Aplicación de encuesta virtual	7164	Reporte					X	X							Reporte de la aplicación
Organización y tabulación de datos	1	Tablas y cuadros						X	X						Tablas y cuadros estadísticos
Análisis e interpretación de datos	1	Informe							X	X					Informe estadístico

COMPONENTE 4: OBJETIVO ESPECÍFICO															
Proponer una cultura de medidas preventivas en la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann para que puedan ser aplicadas en la nueva Convivencia durante y después de la Pandemia del COVID – 19.															
ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Asesoría externa	1	Informe				X					X				Informe de asesoría
Diseño y elaboración de una propuesta del manual de medidas preventivas	1	Informe									X				Informe del diseño y elaboración
Difusión del manual de medidas preventivas	1	Informe										X	X		Informe de la difusión
Elaboración del informe final	1	Informe												X	Presentación del informe final
Redacción del artículo científico	1	Artículo												X	Presentación del artículo de revista
Exposición en evento científico	2	Evento científico												X	Presentación de resultados en evento científico



(Firma del Estudiante Coordinador del semillero de investigación e innovación)



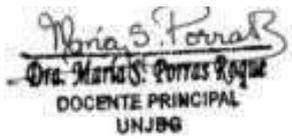
DNI N°: 71064479



Huella Dactilar



(Firma del Mentor del semillero de investigación e innovación)



Dra. María S. Porras Roque
DOCENTE PRINCIPAL
UNJBG

DNI N°: 00492492



Huella Dactilar

PRESUPUESTO

Nombre del Proyecto :

Adopción de una cultura de prevención en la propagación del covid-19 hacia la nueva convivencia social relacionada con las características sociodemográficas de los estudiantes de la UNJBG en Tacna 2020.

I. EQUIPOS Y BIENES DURADEROS															
DETALLE	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Tablets	4	S/400.00				S/1,600.00									S/1,600.00
Aros de luz	6	S/90.00							S/540.00						S/540.00
Cámaras web	4	S/130.00							S/520.00						S/520.00
Micrófonos para computadora	8	S/80.00			S/640.00										S/640.00
Disco duro 2tb externo	1	S/250.00			S/250.00										S/250.00
TOTAL			0,00	0,00	S/890.00	S/1,600.00	0,00	0,00	S/1,060.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	S/3,550.00

II. MATERIALES E INSUMOS															
DETALLE	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Libros virtuales	3	S/100.00	S/300.00											S/300.00
Suscripciones a redes de información (Elsevier)	2	S/1,500.00	S/1,500.00												S/1,500.00
CDs	4	S/15.00											S/60.00		S/60.00
TOTAL			S/1,800.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	S/60.00	0,00	S/1,860.00



III. SERVICIOS DE TERCEROS															
DETALLE	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Servicio de análisis estadístico	1	S/1,450.00							S/1,450.00						S/1,450.00
Servicio de diseño (manual)	1	S/1,450.00									S/1,450.00				S/1,450.00
TOTAL			0,00	0,00	0,00	S/0.00	0,00	0,00	S/1,450.00	0,00	S/1,450.00	0,00	0,00	0,00	S/2,900.00

IV. PASAJES Y VIÁTICOS															
DETALLE	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Bolsa de viaje - México	1	S/3,500.00												S/3,500.00	S/3,500.00
TOTAL			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	S/3,500.00	S/3,500.00

V. OTROS GASTOS															
DETALLE	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Fotocopias	3	S/50.00			S/50.00			S/50.00			S/50.00				S/150.00
Impresiones	3	S/50.00		S/50.00			S/50.00			S/50.00					S/150.00
Anillados	6	S/25.00			S/50.00			S/50.00			S/50.00				S/150.00
Empastados	4	S/40.00											S/160.00		S/160.00
Publicación de artículos en revistas indizadas	3	S/5,000.00											S/5,000.00		S/5,000.00
Inscripción de participación en eventos científicos	2	S/1,500.00											S/3,000.00		S/3,000.00
TOTAL			0,00	S/50.00	S/100.00	0,00	S/50.00	S/100.00	0,00	S/50.00	S/100.00	0,00	S/8,160.00	0,00	S/8,610.00



RESUMEN	%	S/
Mes 1	9%	S/1,800.00
Mes 2	0.00%	S/50.00
Mes 3	5%	S/990.00
Mes 4	8%	S/1,600.00
Mes 5	0.00%	S/50.00
Mes 6	0.00%	S/100.00
Mes 7	12%	S/2,510.00
Mes 8	0.00%	S/50.00
Mes 9	8%	S/1,550.00
Mes 10	0.00%	S/0.00
Mes 11	40%	S/8,220.00
Mes 12	17%	S/3,500.00
TOTAL	100%	S/20,420.00
PRIMERA ARMADA	70%	14,294.00
SEGUNDA ARMADA	30%	6,126.00



(Firma del Estudiante Coordinador del semillero de investigación e innovación)

DNI N°: 71064479



Huella Dactilar

(Firma del Mentor del semillero de investigación e innovación)

DNI N°: 00492492



Huella Dactilar

ANEXO 11

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE I+D

DATOS GENERALES

Título del Proyecto	:	RIESGO CARIOGÉNICO EN TIEMPOS DE COVID-19 Y NIVEL DE CONOCIMIENTO EN SALUD BUCAL DE NIÑOS DE 9 A 12 AÑOS DE LA I.E. JORGE MARTORELL FLORES
Nombre del semillero de investigación e innovación:	:	ODONTOBASADRINO
Línea de Investigación	:	Enfermedades de la cavidad Bucal
Palabras claves	:	Riesgo cariogénico, caries, salud bucal, conocimiento
Integrantes del Equipo de Investigación	:	MENTOR: Mtro. Esp. C.D. Anampa Paucar, Marian Antonia – UNJBG ESTUDIANTES SEMILLEROS: 12. Ximena Dayana Butron Alvarez 3º año 2018-124037 13. Lisbeth Katherine Onori Quispe 5º año 2016-124023 14. Juan José Arias López 5º año 2016-124021 15. Ledy Lizeth Viveros Salas 5º año 2016-124010 16. Carlos André Sosa Huanca 3º año 2018-124053 17. Jhean pier barreda Suarez 3º año 2018-124036 18. Luhana Rodriguez Espinoza 3º año 2018-124047 19. Ivana Daniela Mamani Colque 3º año 2018-124046 20. Rosmery Esmeralda Vargas Quispe 3º año 2018-124024 21. Elias Juan Mamani Ticona 3º año 2018-124015 22. Darmely Helen Quispe Ticona 3º año 2018-124019



PLAN OPERATIVO DEL PROYECTO (POP)

Nombre del Proyecto : RIESGO CARIOGÉNICO EN TIEMPOS DE COVID-19 Y NIVEL DE CONOCIMIENTO EN SALUD BUCAL DE NIÑOS DE 9 A 12 AÑOS DE LA I.E. JORGE MARTORELL FLORES

Objetivo General : Relacionar el riesgo cariogénico en tiempos de covid-19 y el nivel de conocimiento en salud bucal de niños de 9 a 12 años de la institución educativa Jorge Martorell Flores de Tacna y capacitar a los estudiantes en salud bucal.

Integrantes del Equipo de Investigación :

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN	FUNCIÓN Y/O ACTIVIDADES EN LAS QUE PARTICIPA
MENTOR: Mtro. Esp. C.D. Anampa Paucar Marian Antonia -UNJBG	Asesora, capacita y orienta la investigación
CO-MENTORÍA:	
COLABORADOR EXTERNO:	
ESTUDIANTES SEMILLEROS	
Ximena Dayana Butron Alvarez - 3er año-2018-124037	Coordina actividades y organiza a los miembros del semillero
Lisbeth Katerine Onori Quispe 5to año-2016-124023	Redacción del proyecto de Investigación
Juan José Arias López 5to año-2016-124021	Búsqueda Bibliográfica de antecedentes
Ledy Lizeth Viveros Salas 5to año-2016-124010	Recolección de Datos
Carlos André Sosa Huanca 3er año-2018-124053	Organiza los materiales utilizados para la recolección de datos
Jhean pier barreda Suarez 3er año-2018-124036	Organiza las fichas de recolección de datos
Luhana Rodriguez Espinoza 3er año-2018-124047	Procesamientos de datos
Ivana Daniela Mamani Colque 3er año-2018-124046	Redacción de Resultados
Rosmery Esmeralda Vargas Quispe 3er año-2018-124024	Registra fotográficamente toda actividad del semillero como evidencia
Elias Juan Mamani Ticona 3er año-2018-124015	Coordina la redacción del artículo científico
Darmely Helen Quispe Ticona 4er año-2018-124019	Elabora presentación Final ppt y Expone resultados en Jornada científica



COMPONENTE 1: Determinar el riesgo cariogénico en niños de 9 a 12 años de edad															
ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Identificación del Riesgo cariogénico	1	informe			X	X									Nivel del riesgo cariogénico de estudiantes

COMPONENTE 2: Determinar el nivel de conocimiento en salud bucal de niños de 9 a 12 años de edad															
ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Identificación del Nivel del conocimiento en Salud bucal	1	informe			X	X									Nivel del conocimiento en Salud bucal

COMPONENTE 3: Determinar la relación entre el riesgo cariogénico y el nivel de conocimiento en salud bucal de niños de 9 a 12 años de edad															
ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Relacionar el riesgo cariogénico y el nivel de conocimiento	1	informe			X	X									Características de la relación entre ambas variables

COMPONENTE 4: Capacitar en prevención y cuidado de la salud bucal, brindando elementos básicos de higiene oral															
ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
capacitación en prevención y salud bucal							X	X	X						Balance detallado de capacitación de niños
Preparación de material para capacitación										X	X				Balance detallado de Kits de higiene oral entregados a los niños

(Firma del Estudiante Coordinador del semillero de investigación e innovación)



.....
DNI N°: ... 75944619.....

Huella Dactilar



(Firma del Mentor del semillero de investigación e innovación)



.....
DNI N°: ... 44179739.....

Huella Dactilar



PRESUPUESTO

Nombre del Proyecto :

RIESGO CARIOGÉNICO EN TIEMPOS DE COVID-19 Y NIVEL DE CONOCIMIENTO EN SALUD BUCAL DE NIÑOS DE 9 A 12 AÑOS DE LA I.E. JORGE MARTORELL FLORES

I. EQUIPOS Y BIENES DURADEROS

DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
01 Laptop core i7	s/2,833.00												s/2,833.00
TOTAL	s/2,833.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	s/2,833.00

II. MATERIALES E INSUMOS

DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
100 kit de higiene oral	s/2500.00												s/2500.00
01 Papel bond 80g tamaño A4	S/15.00												S/15.00
100 cartillas de información impresas	s/300.00												s/300.00
12 Kits de Equipos de protección personal(protector facial + mascarilla N95 + EPP)	s/720.00												s/720.00
TOTAL	s/3535.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	s/3535.00



III. SERVICIOS DE TERCEROS

DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
													0,00
TOTAL	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

IV. PASAJES Y VIÁTICOS

DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Traslado de personal investigador			s/180.00										s/180.00
Viáticos para personal investigador (12 personas)				s/1200.00									s/1200.00



TOTAL	0,00	0,00	s/180.00	s/1200.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	s/1380.00
-------	------	------	----------	-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----------

V. OTROS GASTOS													
DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
													0,00
TOTAL	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

RESUMEN	%	S/
Mes 1	82%	s/ 6 368.00
Mes 2	0.0%	s/ 0.00
Mes 3	2%	s/ 180.00
Mes 4	16%	s/ 1200.00
Mes 5	0.0%	s/ 0.00
Mes 6	0.0%	s/ 0.00
Mes 7	0.0%	s/ 0.00
Mes 8	0.0%	s/ 0.00
Mes 9	0.0%	s/ 0.00
Mes 10	0.0%	s/ 0.00
Mes 11	0.0%	s/ 0.00
Mes 12	0.0%	s/ 0.00
TOTAL	100%	s/ 7 748.00
PRIMERA ARMADA	70%	s/ 5 423.00
SEGUNDA ARMADA	30%	s/ 2 324.00



(Firma del Estudiante Coordinador del semillero de investigación e innovación)

[Handwritten signature]

.....
DNI N°: ... 75944619.....

Huella Dactilar



(Firma del Mentor del semillero de investigación e innovación)

[Handwritten signature]

.....
DNI N°: ... 44179739.....

Huella Dactilar



ANEXO 12

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE I+D

DATOS GENERALES

Título del Proyecto	: CALIDAD Y DESARROLLO EMBRIONARIO IN VITRO DE OVOCITOS DE ALPACA RECUPERADOS POR OPU-FIV CULTIVADOS EN MEDIOS SUPLEMENTADOS CON FACTORES EMBRIOTROFICOS
Nombre del semillero de investigación e innovación:	: BIOTEC/REP MVZ
Línea de Investigación	: Biotecnología de la Reproducción y Mejoramiento Genético que tiene como objetivos desarrollar técnicas de inseminación artificial en alpacas. Ensayo de protocolos para fecundación in vitro. Determinar los factores que influyen en OVUM-PICK-UP en Alpacas.
Palabras claves	: Alpaca, blastocistos, aspiración folicular transvaginal, ultrasonografía, embrión, factores embriotrofos.
Integrantes del Equipo de Investigación	: MENTOR: MEDINA ROJAS MARIBEL FORTUNATA – DOCENTE UNJBG CO-MENTORÍA: GANDARILLAS ESPEZUA DANIEL- DOCENTE UNJBG COLABORADOR EXTERNO: PAHUARA FARFÁN LARIZA LEVELYN. ESTUDIANTES SEMILLEROS: 1. Peña Acosta Sarai del Carmen 5to año- 2015-110012 2. Castillo Tapia Mellany Márlen 5to año- 2014-110016 3. Huanchi Mejía Dangelá Dayan 5to año- 2015-110030 4. Anquise Colque Yenny Karina 3er año- 2018-110009 5. Arce Mamani Jehan Carlos 4to año- 2017-110028 6. Callacondo Choqueapaza Patricia Roxana 5to año -2015-110003 7. Cuyo Coari Denis Julio 4to año - 2017-110010 8. Fernandez Condori Favio Armando 5to año 2015-110002 9. Condori Paria Gonzalo Ricardo 4to año - 2017-110027



PLAN OPERATIVO DEL PROYECTO (POP)

Nombre del Proyecto : **CALIDAD Y DESARROLLO EMBRIONARIO *IN VITRO* DE OVOCITOS DE ALPACA RECUPERADOS POR OPU-FIV CULTIVADOS EN MEDIOS SUPLEMENTADOS CON FACTORES EMBRIOTROFICOS**

Objetivo General : Determinar la calidad y desarrollo embrionario in vitro de ovocitos de alpaca recuperados por OPU-FIV (aspiración transvaginal guiado por ultrasonografía, fertilizados in vitro) cultivados en medios suplementados con factores embriotróficos.

Integrantes del Equipo de Investigación :	EQUIPO DE INVESTIGACIÓN	FUNCIÓN Y/O ACTIVIDADES EN LAS QUE PARTICIPA
	MENTOR: Medina Rojas Maribel Fortunata- UNJBG	Formulación del proyecto, aprobación del proyecto por el comité de ética, análisis de datos, informe final, redacción del artículo científico.
	CO-MENTORÍA: Gandarillas Espezua Daniel – Docente UNJBG	Aprobación del proyecto por el comité de ética.
	COLABORADOR EXTERNO: Pahuara Farfan Lariza Levelyn – INIA	Análisis de datos, capacitación
	ESTUDIANTES SEMILLEROS	
	Peña Acosta Sarai del Carmen 5to año - 2015-110012	Coordinación del semillero, formulación del proyecto, análisis e interpretación de datos, cultivo in vitro, redacción del artículo científico
	Castillo Tapia Mellany Márlen 5to año - 2014-110016	Formulación del proyecto, recolección de datos, análisis de datos, cultivo in vitro, redacción del artículo científico
	Huanchi Mejía Dangela Dayan 5to año - 2015-110030	Recolección y análisis de datos, cultivo in vitro, redacción del artículo científico
	Anquise Colque Yenny Karina 3er año - 2018-110009	Formulación del proyecto, recolección y análisis de datos, cultivo in vitro, redacción del artículo científico
	Arce Mamani Jehan Carlos 4to año - 2017-110028	Recolección de semen, recolección de datos, cultivo in vitro
	Callacondo Choqueapaza Patricia Roxana 5to año - 2015-110003	Recolección y análisis de datos, cultivo in vitro, redacción del artículo científico
	Cuyo Coari Denis Julio 4to año 2017-110010	Recolección de semen, análisis de datos, cultivo in vitro, redacción del artículo científico
	Favio Armando Fernandez Condori 5to año 2015-110002	Recolección de semen, análisis de datos, cultivo in vitro, redacción del artículo científico
	Gonzalo Ricardo Condori Paria 4to año - 2017-110027	Recolección de semen, análisis de datos, cultivo in vitro, redacción del artículo científico



COMPONENTE 1: Determinar la tasa de desarrollo embrionario in vitro de ovocitos de alpaca recuperados por OPU-FIV (aspiración transvaginal guiado por ultrasonografía, fertilizados in vitro) cultivados en medio KSOMaa.

ACTIVIDADES	META FISICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO	
	CANT	UNIDAD MEDIDA	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12		
Tratamiento hormonal de alpacas hembras	5	Tratamiento				X	X	X	X	X						Ficha técnica de Tratamientos hormonales. Registros de Hembras tratadas con hormonas
Aspiración Folicular del Complejos cumulus ovocito (COCs) guiados por ultrasonidos	5	Experimento				X	X	X	X	X						Registro del porcentaje de ovocitos aspirados por OPU
Selección de los complejos cumulus ovocito (COCs)	5	Experimento				X	X	X	X	X						Ficha técnica de selección de complejos cumulus ovocito (COCs). Registro de complejos cumulus ovocito (COCs) viables
Maduración in vitro de los Complejos cúmulus ovocito (COCs)	5	Experimento				X	X	X	X	X						Registro del porcentaje de complejos cúmulus ovocito (COCs) madurados y viables
Colección y preparación del semen para la fertilización in vitro	5	Experimento				X	X	X	X	X						Registro de colección de semen. Ficha técnica de viabilidad espermática de semen post colección
Fertilización in vitro	5	Experimento				X	X	X	X	X						Registro de ovocitos fertilizados in vitro
Cultivo in vitro de los presuntos cigotos en medio de cultivo KSOMaa	5	Experimento				X	X	X	X	X						Registro de presuntos cigotos cultivados en medio KSOMaa. Registro de la tasa de desarrollo embrionario en medio KSOMaa

COMPONENTE 2 : Determinar la tasa de blastocistos obtenidos al séptimo día de cultivo embrionario in vitro en medio SOFaa suplementado con factores embriotróficos.

ACTIVIDADES	META FISICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO	
	CANT	UNIDAD MEDIDA	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12		
Cultivo embrionario in vitro en medio de cultivo SOFaa suplementados con factores embriotróficos	5	Experimento				X	X	X	X	X						Registro de embriones cultivados en medio SOFaa suplementado con factores embriotróficos
Determinación de las tasas de blastocistos al séptimo día de cultivo embrionario in vitro en medio de cultivo SOFaa suplementados con factores embriotróficos	5	Experimento				X	X	X	X	X						Registro de la tasa de blastocistos obtenidos al séptimo día de cultivo en medio SOFaa suplementado con factores embriotróficos

COMPONENTE 3: Evaluar la calidad de blastocistos obtenidos al séptimo día de cultivo embrionario in vitro en medios SOFFaa suplementado con factores embriotróficos.

ACTIVIDADES	META FISICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO	
	CANT	UNIDAD MEDIDA	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12		
Tinción de Blastocistos	5	Experimento				X	X	X	X	X						Registro de Blastocistos obtenidos al séptimo día de cultivo embrionario in vitro en medios SOFFaa suplementado con factores embriotróficos sometidos a tinción
Evaluación y clasificación según la calidad de blastocistos	5	Experimento				X	X	X	X	X						Registro de clasificación y calidad de blastocistos obtenidos al séptimo día de cultivo embrionario in vitro en medios SOFFaa suplementado con factores embriotróficos

(Firma del Estudiante Coordinador del semillero de investigación e innovación)



DNI N°: 73878609

Huella Dactilar



(Firma del Mentor del semillero de investigación e innovación)



DNI N°: 41575915

Huella Dactilar



PRESUPUESTO

Nombre del Proyecto :

**CALIDAD Y DESARROLLO EMBRIONARIO *IN VITRO* DE
OVOCITOS DE ALPACA RECUPERADOS POR OPU-FIV
CULTIVADOS EN MEDIOS SUPLEMENTADOS CON
FACTORES EMBRIOTROFICOS**

I. EQUIPOS Y BIENES DURADEROS

DESCRIPCION	CANT TOTAL	P.U.	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	TOTAL
			Ene-00	Feb-00	Mar-00	Abr-00	May-00	Jun-00	Jul-00	Ago-00	Set-00	Oct-00	Nov-00	Dic-00	
Vortex	1	1200	1200												1,200.00
Maniqui para colección de semen	2	265		530											530.00
Alpaca hembra adulta	6	400			2400										2,400.00
Alpaca macho adulto	3	400			1200										1,200.00
TOTAL			1,200.00	530.00	3,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,330.00





II. MATERIALES E INSUMOS

DESCRIPCION	CANT TOTAL	P.U.	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	TOTAL
			Ene-00	Ene-00	Mar-00	Abr-00	May-00	Jun-00	Jul-00	Ago-00	Set-00	Oct-00	Nov-00	Dic-00	
															0.00
Alimento alfalfa por kilo	3193.3	1.5			720	720	670	670	670	670	670				4,790.00
Heno de avena paca de 20 Kg	82.67	30			390	390	340	340	340	340	340				2,480.00
															0.00
Hormona eCG	5	250	1250												1,250.00
Hormona GnRH	5	300	1500												1,500.00
Hormona FSH	2	270	540												540.00
Hormona hCG	1	360	360												360.00
Hormona 17 βEstradiol	1	100	100												100.00
Colorante diferencial Hoechst 33342	1	600	600												600.00
Colorante Ioduro de Propidio	1	400	400												400.00
Etanol absoluto	1	150	150												150.00
Paraformaldehido al 4%	1	318	318												318.00
Glicerol	1	63.5	63.5												63.50
DPBS(Solucion salina tamponada con fo	2	120	240												240.00
															0.00
SOF-Hepes Solucion	1	250	250												250.00
L-glutamina	1	184	184												184.00
Piruvato	1	250	250												250.00
Aminoacidos esenciales	1	300	300												300.00
Aminoacidos no esenciales	1	300	300												300.00
Gentamicine Sulfat salt 50G	1	129	129												129.00
Medium TCM 199	1	149	149												149.00
FCS (Suero fetal bovino)	1	500	500												500.00
NaCL	1	150	150												150.00
KCL	1	150	150												150.00
KH2PO4	1	170	170												170.00
NaHCO3	1	165	165												165.00
SO4Mg7H2O	1	130	130												130.00
Glucosa	1	140	140												140.00
Rojo Fenol	1	80	80												80.00
Acido láctico	1	120	120												120.00
EDTA	1	80	80												80.00
BSA(Albumina serica bovina libre de aci	1	350	350												350.00
CaCL	1	120	120												120.00
MgCL2	1	130	130												130.00
Heparina	1	110	110												110.00
Lidocaina	5	25	125												125.00
															0.00
															0.00
Acido cítrico	1	120	120												120.00
Fructosa	1	87.5	87.5												87.50
Percoll	1	185.8	185.8												185.80
NaOH	1	52	52												52.00
Percoll	1	120	120												120.00
Sodium LD-lactate	1	110.5	110.5												110.50
Hipotaurina	1	105.7	105.7												105.70
Penicilamina	1	201.5	201.5												201.50
Epinefrina	1	106.5	106.5												106.50
															0.00
EGF (Factor de Crecimiento Epidermal)	1	1200	1200												1,200.00
IGF (Factor de Crecimiento similar a la In	1	1120	1120												1,120.00
															0.00
Micropipetas de 10 ul	1	790	790												790.00
pH metro digital	1	350	350												350.00
Jeringas Hipodermicas sin embolo de 3m	2	80	160												160.00
Jeringas Hipodermicas sin embolo de 20	2	120	240												240.00
Filtro de lavado de embrion ECOM de 7	2	185	370												370.00
Guantes para palpacion rectal	5	35	175												175.00
Papel toalla	10	10	100												100.00
Placas Petri multipocillos para cultivo (4 c	5	40	200												200.00
Tips de 10 uL	1	92.5	92.5												92.50
Tips de 20 uL	1	85.5	85.5												85.50
Tips de 100 uL	1	78.5	78.5												78.50
Tips de 1000 uL	1	77.5	77.5												77.50
Placas petris con fondo de cuadrícula de	3	45	135												135.00
Guantes de latex (mentolado)	5	35	175												175.00
															0.00
															0.00
TOTAL			15,767.00	275.00	1,110.00	1,110.00	1,010.00	1,010.00	1,010.00	1,010.00	1,010.00	0.00	0.00	0.00	23,312.00

III. SERVICIOS DE TERCEROS

DESCRIPCION	CANT TOTAL	P.U.	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	TOTAL
			Ene-00	Ene-00	Mar-00	Abr-00	May-00	Jun-00	Jul-00	Ago-00	Set-00	Oct-00	Nov-00	Dic-00	
															0.00
															0.00
															0.00
TOTAL			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

IV. PASAJES Y VIATICOS

DESCRIPCION	CANT TOTAL	P.U.	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	TOTAL
			Ene-00	Ene-00	Mar-00	Abr-00	May-00	Jun-00	Jul-00	Ago-00	Set-00	Oct-00	Nov-00	Dic-00	
															0.00
															0.00
															0.00
															0.00
TOTAL			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

V. OTROS GASTOS

DESCRIPCION	CANT TOTAL	P.U.	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	TOTAL
			Ene-00	Ene-00	Mar-00	Abr-00	May-00	Jun-00	Jul-00	Ago-00	Set-00	Oct-00	Nov-00	Dic-00	
Alquiler de movilidad para transportar a	1	800			800										800.00
															0.00
															0.00
															0.00
TOTAL			0.00	0.00	800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	800.00



RESUMEN	%	S/
Mes 1	57.63	16,967.00
Mes 2	2.73	805.00
Mes 3	18.71	5,510.00
Mes 4	3.77	1,110.00
Mes 5	3.43	1,010.00
Mes 6	3.43	1,010.00
Mes 7	3.43	1,010.00
Mes 8	3.43	1,010.00
Mes 9	3.43	1,010.00
Mes 10	0.00	0.00
Mes 11	0.00	0.00
Mes 12	0.00	0.00
TOTAL	100	29,442.00

(Firma del Estudiante Coordinador del semillero de investigación e innovación)

Huella Dactilar



DNI N°: 73878609



(Firma del Mentor del semillero de investigación e innovación)

Huella Dactilar





ANEXO 13

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE I+D

DATOS GENERALES

Título del Proyecto	:	Caracterización morfo-agronómica de accesiones de zapallo de carga (Cucurbita maxima Duch.) obtenidas en dos zonas productoras de la región Tacna.																																												
Nombre del semillero de investigación e innovación:	:	René Chávez Alfaro*																																												
Línea de Investigación	:	Agrobiotecnología y manejo de recursos productivos																																												
Palabras claves	:	Cucurbita maxima Duch., variabilidad, accesión, población																																												
Integrantes del Equipo de Investigación	:	MENTOR: FERNÁNDEZ CUTIRE OSCAR OCTAVIO - UNJBG ESTUDIANTES SEMILLEROS: <table><tr><td>1. MAMANI ARIAS MOISÉS JOEL</td><td>COORD.</td><td>2º AÑO</td><td>2019-108029</td></tr><tr><td>2. ACERO RAMOS KARINA ROCIO</td><td></td><td>5º AÑO</td><td>2016-108026</td></tr><tr><td>3. VICENTE QUISPE LEIDY FIORELLA</td><td></td><td>5º AÑO</td><td>2015-108034</td></tr><tr><td>4. CONDE RAMOS MELANIE ARACELY</td><td></td><td>3º AÑO</td><td>2018-108015</td></tr><tr><td>5. MANZANO ZEGARRA YSMAEL ANTONIO</td><td></td><td>2º AÑO</td><td>2019-108048</td></tr><tr><td>6. SOTOMAYOR YAURI ISAAC JHAVIC</td><td></td><td>2º AÑO</td><td>2019-108033</td></tr><tr><td>7. URIBE MAMANI DIANA CAROLINA</td><td></td><td>5º AÑO</td><td>2016-108055</td></tr><tr><td>8. QUISPE CHIPANA PEDRO LUIS</td><td></td><td>5º AÑO</td><td>2016-108047</td></tr><tr><td>9. CAMATICONA CAHUANA EMILY MARNETH</td><td></td><td>5º AÑO</td><td>2016-108037</td></tr><tr><td>10. POMA FLORES FERNANDA MARGARITA</td><td></td><td>3º AÑO</td><td>2018-108023</td></tr><tr><td>11. JARRO CHARA FREDY</td><td></td><td>5º AÑO</td><td>2016-108036</td></tr></table>	1. MAMANI ARIAS MOISÉS JOEL	COORD.	2º AÑO	2019-108029	2. ACERO RAMOS KARINA ROCIO		5º AÑO	2016-108026	3. VICENTE QUISPE LEIDY FIORELLA		5º AÑO	2015-108034	4. CONDE RAMOS MELANIE ARACELY		3º AÑO	2018-108015	5. MANZANO ZEGARRA YSMAEL ANTONIO		2º AÑO	2019-108048	6. SOTOMAYOR YAURI ISAAC JHAVIC		2º AÑO	2019-108033	7. URIBE MAMANI DIANA CAROLINA		5º AÑO	2016-108055	8. QUISPE CHIPANA PEDRO LUIS		5º AÑO	2016-108047	9. CAMATICONA CAHUANA EMILY MARNETH		5º AÑO	2016-108037	10. POMA FLORES FERNANDA MARGARITA		3º AÑO	2018-108023	11. JARRO CHARA FREDY		5º AÑO	2016-108036
1. MAMANI ARIAS MOISÉS JOEL	COORD.	2º AÑO	2019-108029																																											
2. ACERO RAMOS KARINA ROCIO		5º AÑO	2016-108026																																											
3. VICENTE QUISPE LEIDY FIORELLA		5º AÑO	2015-108034																																											
4. CONDE RAMOS MELANIE ARACELY		3º AÑO	2018-108015																																											
5. MANZANO ZEGARRA YSMAEL ANTONIO		2º AÑO	2019-108048																																											
6. SOTOMAYOR YAURI ISAAC JHAVIC		2º AÑO	2019-108033																																											
7. URIBE MAMANI DIANA CAROLINA		5º AÑO	2016-108055																																											
8. QUISPE CHIPANA PEDRO LUIS		5º AÑO	2016-108047																																											
9. CAMATICONA CAHUANA EMILY MARNETH		5º AÑO	2016-108037																																											
10. POMA FLORES FERNANDA MARGARITA		3º AÑO	2018-108023																																											
11. JARRO CHARA FREDY		5º AÑO	2016-108036																																											



PLAN OPERATIVO DEL PROYECTO (POP)

Nombre del Proyecto : Caracterización morfo-agronómica de accesiones de zapallo de carga (Cucurbita maxima Duch.) obtenidas en dos zonas productoras de la región Tacna.

Objetivo General : Generar información descriptiva mediante la caracterización morfo-agronómica de zapallo de carga (Cucurbita maxima Duch) de accesiones colectadas en dos zonas productoras de Tacna.

Integrantes del Equipo de Investigación

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN	FUNCIÓN Y/O ACTIVIDADES EN LAS QUE PARTICIPA
MENTOR: FERNANDEZ CUTIRE OSCAR OCTAVIO - FILIACIÓN – UNJBG	Especialista en investigación de cultivos locales. Garantizar el trabajo coordinado de los integrantes del proyecto. Encargarse de gestionar la subvención siguiendo los lineamientos del presupuesto del proyecto.
ESTUDIANTES SEMILLEROS	
1. MAMANI ARIAS MOISÉS JOEL – SEGUNDO AÑO – 2019-108029.	Coordinador y Analista de datos (SQL y R)
2. ACERO RAMOS KARINA ROCIO – QUINTO AÑO – 2016-108026.	Programación de actividades, coordinación de viajes
3. VICENTE QUISPE LEIDY FIORELLA – QUINTO AÑO – 2015-108034.	Recolección e identificación de las accesiones
4. CONDE RAMOS MELANIE ARACELY – TERCER AÑO – 2018-108015.	Registro de datos
5. MANZANO ZEGARRA YSMAEL ANTONIO – SEGUNDO AÑO – 2019-108048.	Manejo y mantenimiento del cultivo: - Labores en campo
6. SOTOMAYOR YAURI ISAAC JHAVIC – SEGUNDO AÑO – 2019-108033.	Revisión de información bibliográfica, científica
7. URIBE MAMANI DIANA CAROLINA – QUINTO AÑO – 2016-108055.	Identificación y evaluación de caracteres
8. QUISPE CHIPANA PEDRO LUIS – QUINTO AÑO – 2016-108047.	Evaluación de caracteres
9. CAMATICONA CAHUANA EMILY MARNETH – QUINTO AÑO – 2016-108037.	Realizar la polinización manual
10. POMA FLORES FERNANDA MARGARITA – TERCER AÑO – 2018-108023.	Análisis estadístico de resultados (datos colectados)
11. JARRO CHARA FREDY – QUINTO AÑO – 2016-108036.	Consolidación y elaboración de informe



COMPONENTE 1: EVALUAR LAS CARACTERÍSTICAS MORFO AGRONÓMICAS DE LAS PLANTAS Y FRUTOS DE ZAPALLO, QUE PERMITAN ESTABLECER LA RELACIÓN QUE EXISTE ENTRE ACCESIONES COLECTADAS EN DOS ZONAS PRODUCTORAS DE LA REGIÓN TACNA.

ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO	
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Identificación y registro de los productores	24	Productores	X													Número de productores identificados
Identificar accesiones	6	Accesiones			X	X										Número de accesiones identificadas
Obtención y selección de frutos	6	Frutos seleccionados			X	X										Número de frutos seleccionados
Obtención y selección de semillas	1.8	Kg de semilla			X	X										Kg de semillas obtenidas

COMPONENTE 2: DESCRIBIR LAS FASES FENOLÓGICAS DE LAS ACCESIONES EN EL DISTRITO LA YARADA LOS PALOS.

ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO	
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Muestreo de suelo	1	muestreo		X												Número de muestreos realizados
Muestreo de agua	1	Muestreo		X												Número de muestreos realizados
Preparación de terreno	500	m ²		X												metros cuadrados preparados
Instalación en campo	500	m ²			X	X										metros cuadrados instalados



COMPONENTE 3: IDENTIFICAR LAS PLANTAS DE ZAPALLO DE MEJOR RENDIMIENTO Y ALTA CALIDAD PARA LA OBTENCIÓN DE SEMILLA BOTÁNICA.

ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO	
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Días a la germinación, primera hoja verdadera y quinta hoja	1	Informe preliminar de la etapa juvenil				X	X									Contar con la base de datos en la etapa juvenil
Floración (Días al botoneo masculino, aislamiento de flores masculinas, formación de flores femeninas y aislamiento de las flores femeninas)	1	Informe preliminar de la etapa de floración					X	X	X	X						Contar con la base de datos en la etapa de floración
Polinización y cuajado	1	Informe preliminar de la etapa de polinización y cuajado						X	X	X						Contar con la base de datos de la etapa fructificación
Maduración y cosecha	1	Informe preliminar de la etapa de maduración y cosecha							X	X						Contar con la base de datos de la etapa de maduración y cosecha
Evaluación de la cosecha y obtención de	1	Informe preliminar de cosecha y									X	X				Contar con una evaluación cualitativa y

PRESUPUESTO

Nombre del Proyecto : Caracterización morfo-agronómica de accesiones de zapallo de carga (Cucurbita maxima Duch.) obtenidas en dos zonas productoras de la región Tacna.

I. EQUIPOS Y BIENES DURADEROS													
DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
01 penetrómetro	2000,0												2000,0
TOTAL	2000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2000,0

II. MATERIALES E INSUMOS													
DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Compra de frutos para recolectar semillas	50,0	110,0	200,0										360,0
Abonos													
3 sacos de guano de isla de 50 Kg	250,0												250,0
01 camionada de guano de alpaca	1500,0												1500,0
02 saco de 50 Kg de Nitrofoska	380,0												380,0
Insecticidas													
01 HURRICANE	35,0												35,0
01 BIOCILLUS	55,0												55,0
01 K-NON	50,0												50,0
01 PYRINEX	35,0												35,0
Enraizado, inicios y foliares													
01 galón de ácidos húmicos	220,0												220,0
01 traslocador	80,0												80,0
01 FOL.MASS	40,0												40,0
01 SUCRAXIL	48,0												48,0
01 FERZIMAN	40,0												40,0
01 CITOKINEC	85,0												85,0
02 KIAN	80,0												80,0
01 TRIGGRR FOLIAR	125,0												125,0
01 PECTALMAX	45,0												45,00
Fungicidas													
01 ZEUS	45,0												45,00
01 PAISANO	65,0												65,00
01 NATIVO	70,0												70,00



01 litro de Lejía	20,00													20,0
02 lavadores medianos para lavar semilla	70,00													70,0
02 litros de alcohol de 96°	20,00													20,0
01 cajas de guantes quirúrgicos	20,00													20,0
01 serrucho	28,00													28,0
03 coladores	30,00													30,0
03 cuchillos	45,00													45,0
01 guantes de Jebe	10,00													10,0
Equipo de protección personal														
02 mascarillas y sombrero de campo	150,00													150,0
02 pares de botas	80,00													80,0
06 pares de guantes de cuero	80,00													80,0
01 caja de mascarilla	25,00													25,0
TOTAL	7355,00	110,0	200,0	0,0	7665,0									

III. SERVICIOS DE TERCEROS

DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Pago de Servicio por Desmalezado por 7 meses				70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0			490,0
Análisis de fertilidad de suelo	130,0												130,0
Análisis de microelementos disponibles	80,0												80,0
Análisis de caracterización de suelo	110,0												110,0
Análisis de Agua	130,0												130,0
Pago de Servicio por Riego por nueve meses			240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0		2160,0
Seguro contra accidentes	600,0												600,0
TOTAL	1050,0	0,0	240,0	310,0	240,0	0,0	3700,0						



IV. PASAJES Y VIÁTICOS

DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
11 servicios de transporte de Tacna campo experimental de la Yarada	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	11000,0
01 servicio de transporte Tacna - Hiquerani	600,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	600,0
01 servicio de transporte Tacna - Curibaya	600,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	600,0
Refrigerios mensuales	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	100,0	100,0	50,0	1330,0
TOTAL	2320,0	1120,0	1100,0	1100,0	50,0	13530,0							

V. OTROS GASTOS

DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Servicios de Courier para muestras de suelo y agua Tacna - Lima	400,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400,00
Impresión y Fotocopias	50,0	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	60,00	510,00
01 gigantografía del proyecto								35,00					35,00
100 folletos								40,00					40,00
Banner auto Enrollable								120,0					120,00
Costos de publicación en revista científica												2000,0	2000,00
TOTAL	450,0	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	235,0	40,00	40,00	40,00	2060,0	3105,0



RESUMEN	%	S/
Mes 1	43,917	13175,00
Mes 2	4,233	1270,00
Mes 3	5,333	1600,00
Mes 4	4,900	1470,00
Mes 5	4,900	1470,00
Mes 6	4,900	1470,00
Mes 7	4,900	1470,00
Mes 8	5,550	1665,00
Mes 9	4,900	1470,00
Mes 10	4,833	1450,00
Mes 11	4,600	1380,00
Mes 12	7,033	2110,00
TOTAL	100%	30000,00
PRIMERA ARMADA	70%	21000,00
SEGUNDA ARMADA	30%	9000,00



MAMANI ARIAS MOISÉS JOEL
Estudiante coordinador
DNI N°: 47514003



Mentor
DNI N°: 00472839
FERNÁNDEZ CUTIRE OSCAR OCTAVIO



ANEXO 14

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE I+D

DATOS GENERALES

Título del Proyecto : REVALORANDO LA HISTORIA DEL COMPLEJO ARQUEOLÓGICO MICULLA, SECTOR "B"

Nombre del semillero de investigación e innovación: Andantes de Mikulla

Línea de Investigación : Historia social, económica, política y cultura de la Región

Palabras claves : Historia – Miculla – Arte rupestre

Integrantes del Equipo de Investigación :

MENTOR:
Ayca Gallegos, Oscar Raúl – UNJBG

ESTUDIANTES SEMILLEROS:

1. Laura Apaza, Alexander	COORD.	4to	2017-1113017
2. Maquera Chagua, Luz Mery		4to	2017-113022
3. Arhuata Chura, Yoni		4to	2017-113005
4. Pacoticona Choque, Luccy		4to	2017-113026
5. Canqui Colque, Miguel Angel		4to	2017-113004
6. Caceres Quispe, Denis Claudia		3ro	2018-113016
7. Ale Mamani, Elida Maribel		3ro	2018-113021
8. Arca Arocutipa, Martha Sofía		3ro	2018-113003
9. Mamani, Kelly Milagros		3ro	2018-113028



PLAN OPERATIVO DEL PROYECTO (POP)

Nombre del Proyecto : REVALORANDO LA HISTORIA DEL COMPLEJO ARQUEOLÓGICO MICULLA, SECTOR "B"

Objetivo General : Revalorar la Historia del Complejo Arqueológico Miculla, Sector "B", para conocer su importancia dentro del proceso histórico regional y su difusión.

Integrantes del Equipo de Investigación :

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN	FUNCIÓN Y/O ACTIVIDADES EN LAS QUE PARTICIPA
MENTOR: Ayca Gallegos Oscar Raúl - UNJBG	Dirección, sistematización de la información de campo y gabinete, redacción del informe final.
ESTUDIANTES SEMILLEROS	
1. Laura Apaza, Alexander 4to - 2017-1113017.	Coordinador del Semillero, ubicación de evidencias arqueológicas
2. Maquera Chagua, Luz Mery 4to - 2017-113022.	Llenado de fichas de campo, consolidación de los datos de campo
3. Arhuata Chura, Yoni 4to - 2017-113005.	Ubicación de evidencias arqueológicas e informe final
4. Pacoticona Choque, Luccy Karina 4to - 2017-113026.	Realización de Mecnografiado, Informe final
5. Canqui Colque, Miguel Angel 4to - 2017-113004	Registro fotográfico de evidencias arqueológicas, consolidación de la información de campo
6. Caceres Quispe, Denis Claudia 3ro - 2018-113016.	Análisis de material cultural, informe final
7. Ale Mamani, Elida Maribel 3ro - 2018-113021.	Investigación cartográfica, informe final
8. Arca Arocutipa, Martha Sofía 3ro - 2018-113003.	Búsqueda bibliográfica e informe final
9. Coa Mamani, Kelly Milagros 3ro - 2018-113028.	Consolidación de la información de campo e informe final



COMPONENTE 1: OBJETIVO ESPECÍFICO															
ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Investigación bibliográfica y cartográfica.	1	Informe	x	x											Informe de investigación especializado.

COMPONENTE 2: OBJETIVO ESPECÍFICO															
ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Prospección sistemática para el registro de evidencias arqueológicas: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Registro escrito, gráfico y fotográfico. ▪ Inventario de petroglifos. ▪ Levantamiento topográfico ▪ Trabajos con dron 	1	informe de las prospecciones arqueológicas.			x	x	x	x	x						Entrega de informe de las prospecciones arqueológicas con las actividades realizadas,



COMPONENTE 3: OBJETIVO ESPECÍFICO: 03															
ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Trabajo de gabinete: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Consolidación de los datos de campo ▪ Elaboración de planos y dibujos ▪ Retoque de fotos ▪ Llenado de fichas ▪ Elaboración de mapas temáticos ▪ Vaciado de datos en MS Access 	1	Informe								x	x	x	x		Entrega de informe con las actividades realizadas en el gabinete.

COMPONENTE 4: OBJETIVO ESPECÍFICO: 04																
ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO	
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Elaboración de un libro	1	Libro											x	x	x	Entrega del libro para su publicación.
Elaboración del artículo	1	Artículo												x	x	Entrega de artículo para su publicación.
Elaboración de video	1	Video													x	Entrega de video.

(Firma del Estudiante Coordinador del semillero de investigación e innovación)

Alexander Laura Apaza
DNI N°: 76858544



Huella Dactilar



(Firma del Mentor del semillero de investigación e innovación)

Mg. Oscar Raúl Ayca Gallegos
DNI N°: 00450111



Huella Dactilar

PRESUPUESTO

DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MONTO TOTAL
I. EQUIPOS Y BIENES DURADEROS													
Gps Garmin Gpsmap 64sc	S/2,000.0												S/2,000.0
Impresora multifuncional Epson modelo L3110	S/850.0												S/850.0
Total	S/2,850.0	S/0.0	S/2,850.0										
II. MATERIALES E INSUMOS													
1 Carta nacional escala 1: 100 000 - formato digital	S/928.70				S/0.00	S/0.00	S/0.00						S/928.70
Tinta de impresión para Epson cod. Ref. T664120 negro	S/50.00				S/0.00	S/0.00	S/0.00						S/50.00
Tinta de impresión para Epson cod. Ref. T664220 cian	S/50.00				S/0.00	S/0.00	S/0.00						S/50.00
Tinta de impresión para Epson cod. Ref. T664320 magenta	S/50.00				S/0.00	S/0.00	S/0.00						S/50.00
Tinta de impresión para Epson cod. Ref. T664420 amarillo	S/50.00				S/0.00	S/0.00	S/0.00						S/50.00
Papel bond 80 g tamaño A4 (5 paquetes)	S/33.00				S/22.00	S/0.00	S/0.00						S/55.00
Plego de cartulina color blanco (medio ciento)	S/15.00				S/0.00	S/0.00	S/0.00						S/15.00
Tablero acrílico A4 con manija (5 unidades)	S/37.50				S/0.00	S/0.00	S/0.00						S/37.50
Lápiz b2 (2 caja)	S/8.00				S/0.00	S/0.00	S/0.00						S/8.00
1 Caja de tajadores	S/14.00				S/0.00	S/0.00	S/0.00						S/14.00
1 Caja de borrador Artesco	S/10.00				S/0.00	S/0.00	S/0.00						S/10.00
Lapicero punta fina color azul (1 caja)	S/20.00				S/0.00	S/0.00	S/0.00						S/20.00
Archivadores con palanca (6 unidades)	S/30.00				S/0.00	S/0.00	S/0.00						S/30.00
Bolígrafo de tinta líquida (1 caja)	S/40.00				S/0.00	S/0.00	S/0.00						S/40.00
1 Tijera de metal	S/4.00				S/0.00	S/0.00	S/0.00						S/4.00
Plumón resaltador punta mediana (1 caja)	S/22.00				S/0.00	S/0.00	S/0.00						S/22.00
Regla metálica (1 unidad)	S/4.00				S/0.00	S/0.00	S/0.00						S/4.00
Corrector (1 Caja)	S/15.00				S/0.00	S/0.00	S/0.00						S/15.00
Engrapador de metal tipo alicate	S/22.00				S/0.00	S/0.00	S/0.00						S/22.00
Grapa 23/10 x 100 (3 cajitas)	S/7.50				S/0.00	S/0.00	S/0.00						S/7.50
Perforador de 2 espigas para 50 hojas	S/50.00				S/0.00	S/0.00	S/0.00						S/50.00
Pizarra acrílica 20x30cm (3 unidades)	S/36.00				S/0.00	S/0.00	S/0.00						S/36.00
Mascarrilla con valvula	S/150.00				S/0.00	S/0.00	S/0.00						S/150.00
Protecto facial acrílico (10 unidades)	S/350.00				S/0.00	S/0.00	S/0.00						S/350.00
Alcohol (12lt)	S/108.00				S/0.00	S/0.00	S/0.00						S/108.00



Pulverizadores (12 u)	S/60.00				S/0.00	S/0.00	S/0.00						S/60.00
Total	S/2,164.70	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/22.00	S/0.00	S/2,186.70						

III. SERVICIOS DE TERCEROS													
Servicio de dron	S/1,400.00	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/1,400.00
Servicio de elaboración de video	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/1,000.00
Servicio de computación (digitación, edición y diseño) y fotografía.	S/500.00	S/500.00	S/500.00	S/500.00	S/500.00	S/500.00	S/500.00	S/500.00	S/0.00				S/4,000.00
Servicio de elaboración de planos	S/1,500.00	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/1,500.00
Servicio para la elaboración de mapas temáticos	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/800.00				S/800.00
Servicio de Levantamiento Topográfico	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/2,000.00	S/300.00				S/2,300.00
Servicio de elaboración de Software	S/500.00	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/500.00
Total	S/3,900.00	S/500.00	S/500.00	S/500.00	S/500.00	S/500.00	S/1,500.00	S/2,500.00	S/1,100.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/11,500.00

IV. PASAJES Y VIÁTICOS													
Traslado de personal- taxi	S/560.00	S/560.00	S/560.00	S/560.00			S/560.00						S/2,800.00
Alimentos	S/698.00	S/698.00	S/698.00	S/698.00			S/461.00						S/3,253.00
Total	S/1,258.00	S/1,258.00	S/1,258.00	S/1,258.00			S/1,021.00						S/6,053.00

V. OTROS GASTOS													
Servicio de fotocopiado, empastado y anillado									S/600.00				S/600.00
Total	S/0.00	S/600.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/600.00							

RESUMEN	s/.	%
MES 1	10172.70	43.87%
MES 2	1758.00	7.58%
MES 3	1758.00	7.58%
MES 4	1758.00	7.58%
MES 5	522.00	2.25%
MES 6	1521.00	6.56%
MES 7	1500.00	6.47%
MES 8	2500.00	10.78%
MES 9	1700.00	7.33%
MES 10	0.00	0.00%
MES 11	0.00	0.00%
MES 12	0.00	0.00%
TOTAL	23189.700	100.00%



ANEXO 15

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE I+D

DATOS GENERALES

Título del Proyecto : Desarrollo económico, político y ambiental de Tacna (1929-1956)

Nombre del semillero de investigación e innovación: Semillero de Investigación Formativa en Historia, Política y Cultura

Línea de Investigación : Historia Social, Económica, Política y Cultural de la Región

Palabras claves : Historia Política, Historia Económica, Historia Cultural.

Integrantes del Equipo de Investigación : **MENTOR:**
Peralta Casani, Pedro Pablo-UNJBG

ESTUDIANTES SEMILLEROS:

1. Hanco Ccallo, Nila Luzvid	4º año – 2017 – 179022
2. Yapurasi Mamani, Juan Carlos	4º año – 2017 – 179021
3. Cutipa Paucar, Juan Pablo	4º año – 2017 – 179004
4. Alave Yucra, Sheyla Yoselyn	3º año – 2018 – 179013
5. Quispe Chambilla, Milagros Yoselyn	3º año – 2018 – 179010
6. Mamani Callalla, Rusvell Alexander	2º año – 2019 – 179017
7. Yapuchura Villalva, Julia Elena	1º año– 2020 – 179009
8. Cuellar Acero, Grimaldy Alexis	1º año – 2020 – 179006
9. Quispe Mamani, Mariella Stefany	2º año – 2019 – 179029
10. Quintanilla Álvaro, Russy Sharon	1º año – 2020 – 179004
11. Torres Illachura, Jeroín	3º año – 2018 – 179033



PLAN OPERATIVO DEL PROYECTO (POP)

Nombre del Proyecto : Desarrollo económico, político y ambiental de Tacna (1929-1956)

Objetivo General : La presente investigación tiene como objetivo explicar cuál fue la situación económica, política y ambiental después de la reincorporación de Tacna a suelo patrio. Este estudio, se extenderá hasta 1956, año en que culminó el gobierno del general Manuel Odría, considerado por la historiografía tacneña, como el benefactor de la región.

Integrantes del Equipo de Investigación :

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN	FUNCIÓN Y/O ACTIVIDADES EN LAS QUE PARTICIPA
Peralta Casani, Pedro Pablo UNJBG	Mentor y guía en la clasificación del material histórico que se compilara en los archivos. Redactor de los informes.
CO-MENTORÍA:	
COLABORADOR EXTERNO:	
ESTUDIANTES SEMILLEROS	
1.Hanco Ccallo, Nila Luzvid 4to – 2017– 179022.	Recolectar y analizar información de archivos.
2.Yapurasi Mamani, Juan Carlos 4to – 2017– 179021	Recolectar y analizar información de archivos.
3.Cutipa Paucar, Juan Pablo 4to – 2017– 179004	Recolectar y analizar información de archivos.
4.Alave Yucra, Sheyla Yoselyn 3ro – 2018 – 179013	Recolectar y analizar información de archivos.
5.Quise Chambilla, Milagros Yoselyn 3ro – 2018 – 179010	Recolectar y analizar información de archivos.
6.Mamani Callalla, Rusvell Alexander 2do – 2019 – 179017	Redactar y transcribir documentos originales.
7.Yapuchura Villalva, Julia Elena 1ro – 2020 – 179009	Redactar y transcribir documentos originales.
8.Cuellar Acero, Grimaldy Alexis 1ro – 2020 – 179006	Redactar y transcribir documentos originales.
9.Quise Mamani, Mariella Stefany 2do – 2019 – 179029	Redactar y transcribir documentos secundarios.
10.Quintanilla Alvaro, Russy Sharon 1ro – 2020 – 179004	Redactar y transcribir documentos secundarios.
11.Torres Illachura, Jeroin 3ro – 2018 – 179033	Redactar y transcribir documentos secundarios



COMPONENTE 1: OBJETIVO ESPECÍFICO															
Contexto económico de Tacna para primer artículo indexado															
ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Recopilación de fuentes relacionadas a la situación económica de Tacna durante el periodo 1929-1956.	1	Informe	X	X	X	X	X	X							Informe del registro económico de Tacna durante el periodo 1929-1956
Redacción de artículo científico	1	Informe								X	X	X	X	X	Borrador del artículo científico
Informe final y difusión de resultados	1	Informe												X	Informe final

COMPONENTE 2: OBJETIVO ESPECÍFICO															
Contexto político de Tacna para segundo artículo indexado															
ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Recopilación de fuentes relacionadas a la situación política de Tacna durante el periodo 1929-1956.	1	Informe	X	X	X	X	X	X							Informe de la Cronología de resultados electorales en la región Tacna durante el periodo
Redacción de artículo científico	1	Informe								X	X	X	X	X	Borrador del artículo científico
Informe final y difusión de resultados	1	Informe												X	Informe final



COMPONENTE 3: OBJETIVO ESPECÍFICO															
Contexto ambiental de Tacna para tercer artículo indexado															
ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Recopilación de fuentes relacionadas a la situación medioambiental de Tacna durante el periodo 1929-1956.	1	Informe	X	X	X	X	X	X							Informe de la Cronología del clima de la región Tacna durante el periodo
Redacción de artículo científico	1	Informe								X	X	X	X	X	Borrador del artículo científico
Informe final y difusión de resultados	1	Informe												X	Informe final

(Firma del Estudiante Coordinador del semillero de investigación e innovación)



.....
DNI N°: 73487199



(Firma del Mentor del semillero de investigación e innovación)



.....
DNI N° 71235033



PRESUPUESTO

Nombre del Proyecto : Desarrollo económico, político y ambiental de Tacna (1929-1956)

I. EQUIPOS Y BIENES DURADEROS													
DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
													0,00
TOTAL	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

II. MATERIALES E INSUMOS													
DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Documentos del Archivo General de la Nación			2000				1500						3500
Documentos de la Biblioteca Nacional del Perú			2000				1500						3500
Documentos del Archivo del diario El Comercio			800										800
Documentos del Ministerio de Relaciones Exteriores			500										500
Documentos del Instituto Riva Agüero			500										500
Libro Historia de la República del Perú			650										650
Libro La economía peruana entre la gran depresión y el reformismo militar. Compendio de la historia económica.			95										95
Libro Una economía incompleta Perú 1950-2007			80										80
Libro Historia económica del sur peruano			85										85
Libro Perú pensando hacia adentro			69										69
Libro Una economía incompleta			60										60
Libro Nación y sociedad en la historia del Perú			60										60
Libro Historia del Perú contemporáneo			60										60



Libro 50 años pensando el Perú. Una reflexión crítica			60										60
Libro Poder y Sociedad en el Perú contemporáneo			58										58
Libro Grandes fortunas del Perú 1916-1960			50										50
Libro Historia de la Corrupción en el Perú			40										40
Libro Crédito, Inversión y Políticas en el Perú entre los siglos XVIII y XX			40										40
Libro Compendio de Historia Económico del Perú			70										70
Libro Historia Compartida Economía, Sociedad y Poder siglo XVI al XX			70										70
Libro Poder y Sociedad en el Perú Contemporáneo			58										58
Libro La Economía Pública en Chile después del guano y del salitre			50										50
Libro Coaliciones de Independencia las Reglas no escritas de la Política Electoral			30										30
Libro Guerra, Finanzas y Regiones en la Historia Económica del Perú			50										50
Libro La Crisis Presente 1914 - 1939			50										50
Libro El Regreso de las Epidemias			55										55
Libro Empresas Británicas Economía y Política en el Perú 1850 - 1934			45										45
Libro Los Doce Apóstoles de la Economía Peruana			53										53
Libro En Pos de la Republica			70										70
Libro Perú La Búsqueda de la Democracia			69										69
Libro Perú mirando hacia			69										69



adentro														
Libro El Perú en el siglo XX			35											35
Libro 100 años Jorge Basadre Imágenes de la Historia 1903 - 2003			40											40
Libro La Política en el Perú del siglo XX			54											54
12 Memorias USB	600													600
TOTAL	600	0,00	8,075	0,00	0,00	0,00	3,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,675

III. SERVICIOS DE TERCEROS													
DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
TOTAL	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

IV. PASAJES Y VIÁTICOS													
DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Viaje Tacna-Lima (ida y vuelta) para 4 personas			1200										1200
Viaje Tacna-Lima (ida y vuelta) para una persona							300						300
Hospedaje en Lima (5 días) para 4 personas			1600										1600
Hospedaje en Lima (5 días) para una persona							400						400
Alimentación en Lima (5 días) para 4 personas			800										800
Alimentación en Lima (5 días) para una persona							200						200
Pasaje Tacna-Arequipa (ida y vuelta) para 12 personas							500						500
Hospedaje (5 días) para 12 personas en Arequipa							3000						3000
Alimentación para 12 personas en Arequipa							2400						2400
Pasaje Tacna-Moquegua (ida y vuelta) para 12 personas							500						500



Hospedaje (5 días) para 12 personas en Moquegua							3000						3000
Alimentación para 12 personas en Moquegua							2400						2400
Movilidad local			365				460						825
Seguro de viaje			400				800						1,200
TOTAL	0,00	0,00	4,365	0,00	0,00	0,00	13,960	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,325



RESUMEN	%	S/
Mes 1	2,0	600
Mes 2	2,0	0
Mes 3	42,8	12,440
Mes 4	42,8	0
Mes 5	42,8	0
Mes 6	42,8	0
Mes 7	100,0	16,960
Mes 8	100,0	0
Mes 9	100,0	0
Mes 10	100,0	0
Mes 11	100,0	0
Mes 12	100,0	0
TOTAL	100%	30,000
PRIMERA ARMADA	70%	21,000
SEGUNDA ARMADA	30%	9,000



(Firma del Estudiante Coordinador del semillero de investigación e innovación)

.....



..
 DNI N°: 73487199

(Firma del Mentor del semillero de investigación e innovación)

.....
 DNI N° 71235033



ANEXO 16

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE I+D

DATOS GENERALES

Título del Proyecto : Dinámicas de cohesión y conflictividad de los movimientos sociales frente a la Southern Peru Copper Corporation (SPCC). Una breve historia de la transformación de los actores urbanos en la frontera sur peruana.

Nombre del semillero de investigación e innovación: Historia y Geopolítica de los Movimientos Sociales en el Sur Andino.

Línea de Investigación : Historia Social, economía, política y cultural de la región.

Palabras claves : Frontera Sur Peruana – Estudios Fronterizos – Actores Urbanos - Movimientos Sociales – Southern Peru Copper Corporation (SPCC).

Integrantes del Equipo de Investigación : **MENTOR:**
Ricardo Jiménez Palacios-UNJBG

ESTUDIANTES SEMILLEROS:

1. Chura Bárcena Abelardo Máximo (Coord.)	4º año	2017-179012
2. Marycielo Sharon Hidalgo Lazo	3º año	2018-179023
3. Yesica Lizbeth Mamani Acero	4º año	2017-127029
4. Dayan Sol Palomino Arcaya	2º año	2019-179027
5. Julián Jhoe Vicente Silva	3º año	2018-179034
6. Bryan Rolando Huamani Gutiérrez	3º año	2018-179024
7. Juan Carlos Palacios Quecaño	4º año	2017-113041



PLAN OPERATIVO DEL PROYECTO (POP)

Nombre del Proyecto : Dinámicas de cohesión y conflictividad de los movimientos sociales frente a la Southern Peru Copper Corporation (SPCC). Una breve historia de la transformación de los actores urbanos en la frontera sur peruana.

Objetivo General : Describir cómo el proceso de transformación de los movimientos sociales y actores urbanos, consolidados en torno a la Southern Peru Copper Corporation, ha tenido implicancias sociales, políticas, culturales y económicas en la frontera sur peruana a fines del siglo XX e inicios del siglo XXI.

Integrantes del Equipo de Investigación :

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN	FUNCIÓN Y/O ACTIVIDADES EN LAS QUE PARTICIPA
MENTOR: Jiménez Palacios, Ricardo – UNJBG	Mentor (Acompañamiento teórico, metodológico y analítico del proceso de investigación)
ESTUDIANTES SEMILLEROS	
1. Chura Bárcena Abelardo Máximo – 4º año – 2017-179012	Coordinador - Tesista Analiza las implicancias económicas del proceso de transformación de los movimientos sociales y actores urbanos, consolidados en torno a la SPCC, en la frontera sur peruana a fines del siglo XX e inicios del siglo XXI.
2. Marycielo Sharon Hidalgo Lazo – 3º año – 2018-179023	Determina las implicancias culturales del proceso de transformación de los movimientos sociales y actores urbanos, consolidados en torno a la SPCC, en la frontera sur peruana a fines del siglo XX e inicios del siglo XXI.
3. Yesica Lizbeth Mamani Acero – 4º año – 2017-127029	Analiza las implicancias políticas del proceso de transformación de los movimientos sociales y actores urbanos, consolidados en torno a la SPCC, en la frontera sur peruana a fines del siglo XX e inicios del siglo XXI
4. Dayan Sol Palomino Arcaya – 2º año – 2019-179027	Analizar las implicancias económicas del proceso de transformación de los movimientos sociales y actores urbanos, consolidados en torno a la SPCC, en la frontera sur peruana a fines del siglo XX e inicios del siglo XXI.
5. Julián Jhoe Vicente Silva – 3º año – 2018-179034	Analiza las implicancias políticas del proceso de transformación de los movimientos sociales y actores urbanos, consolidados en torno a la SPCC, en la frontera sur peruana a fines del siglo XX e inicios del siglo XXI
6. Bryan Rolando Huamani Gutiérrez – 3º año – 2018-179024	Determinar las implicancias culturales del proceso de transformación de los movimientos sociales y actores urbanos, consolidados en torno a la SPCC, en la frontera sur peruana a fines del siglo XX e inicios del siglo XXI.
7. Juan Carlos Palacios Quecaño – 4º año – 2017-113041	Determinar las implicancias sociales del proceso de transformación de los movimientos sociales y actores urbanos, consolidados en torno a la SPCC, en la frontera sur peruana a fines del siglo XX e inicios del siglo XXI.



COMPONENTE 1: OBJETIVO ESPECÍFICO

Determinar las implicancias sociales del proceso de transformación de los movimientos sociales y actores urbanos, consolidados en torno a la SPCC, en la frontera sur peruana a fines del siglo XX e inicios del siglo XXI

ACTIVIDAD	META FISICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO
	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Revisión de Bases Teóricas y Contextuales	1	Informe	0,5	0,5											Informe de revisión de bases teóricas y contextuales
Generación de Instrumentos de Investigación	1	Informe		0,5	0,5										Informe de diseño de instrumentos de investigación
Trabajo de Campo (Entrevistas)	1	Informe		0,3	0,3	0,4									Informe con la transcripción de entrevistas
Trabajo de Archivo (Revisión Documental)	1	Informe				0,5	0,5								Informe del trabajo de archivo
Sistematización y análisis de resultados	1	Informe				0,3	0,3	0,4							Informe de sistematización de resultados y análisis categorial emergente
Generación de Productos de Investigación Artículo 1 "La transformación de los movimientos sociales en el sur peruano y sus implicancias en los ámbitos culturales y sociales. Una perspectiva desde el ámbito escolar" Autores: Juan Carlos Palacios Quecaño, Ricardo Jiménez Palacios.	1	Informe						0,3	0,3	0,4					Artículo científico preliminar a discutirse en el semillero
Desarrollo de relaciones con el medio y responsabilidad social	1	Informe								0,3	0,3	0,4			Informe de actividad
Informe Final Preliminar del OE 1	1	Informe											0,5	0,5	Informe preliminar



COMPONENTE 2: OBJETIVO ESPECÍFICO

Analizar las implicancias políticas del proceso de transformación de los movimientos sociales y actores urbanos, consolidados en torno a la SPCC, en la frontera sur peruana a fines del siglo XX e inicios del siglo XXI

ACTIVIDAD	META FISICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO
	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Revisión de Bases Teóricas y Contextuales	1	Informe	0,5	0,5											Informe de revisión de bases teóricas y contextuales
Generación de Instrumentos de Investigación	1	Informe		0,5	0,5										Informe de diseño de instrumentos de investigación
Trabajo de Campo (Entrevistas)	1	Informe		0,3	0,3	0,4									Informe con la transcripción de entrevistas
Trabajo de Archivo (Revisión Documental)	1	Informe				0,5	0,5								Informe del trabajo de archivo
Sistematización y análisis de resultados	1	Informe				0,3	0,3	0,4							Informe de sistematización de resultados y análisis categorial emergente
Generación de Productos de Investigación Artículo 2 "Las expresiones políticas y jurídicas de la conflictividad social en la frontera sur peruana" Autores: Yesica Lizbeth Mamani Acero, Julián Jhoe Vicente Silva, Ricardo Jiménez Palacios	1	Informe							0,3	0,3	0,4				Artículo científico preliminar a discutirse en el semillero
Desarrollo de relaciones con el medio y responsabilidad social	1	Informe									0,3	0,3	0,4		Informe de actividad
Informe Final Preliminar del OE 2	1	Informe											0,5	0,5	Informe preliminar



COMPONENTE 3: OBJETIVO ESPECÍFICO

Determinar las implicancias culturales del proceso de transformación de los movimientos sociales y actores urbanos, consolidados en torno a la SPCC, en la frontera sur peruana a fines del siglo XX e inicios del siglo XXI.

ACTIVIDAD	META FISICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO
	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Revisión de Bases Teóricas y Contextuales	1	Informe	0,5	0,5											Informe de revisión de bases teóricas y contextuales
Generación de Instrumentos de Investigación	1	Informe		0,5	0,5										Informe de diseño de instrumentos de investigación
Trabajo de Campo (Entrevistas)	1	Informe		0,3	0,3	0,4									Informe con la transcripción de entrevistas
Trabajo de Archivo (Revisión Documental)	1	Informe				0,5	0,5								Informe del trabajo de archivo
Sistematización y análisis de resultados	1	Informe				0,3	0,3	0,4							Informe de sistematización de resultados y análisis categorial emergente
Generación de Productos de Investigación Artículo 3 "Las implicancias económicas en el marco de la transformación de los actores urbanos en el sur peruano. Un enfoque desde la interseccionalidad". Autores: Marycielo Sharon Hidalgo Lazo, Brayan Humaní Gutiérrez, Ricardo Jiménez Palacios	1	Informe							0,3	0,3	0,4				Artículo científico preliminar a discutirse en el semillero
Desarrollo de relaciones con el medio y responsabilidad social	1	Informe									0,3	0,3	0,4		Informe de actividad
Informe Final Preliminar del OE 3	1	Informe											0,5	0,5	Informe preliminar



COMPONENTE 4: OBJETIVO ESPECÍFICO

Analizar las implicancias económicas del proceso de transformación de los movimientos sociales y actores urbanos, consolidados en torno a la SPCC, en la frontera sur peruana a fines del siglo XX e inicios del siglo XXI.

ACTIVIDAD	META FISICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO
	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Revisión de Bases Teóricas y Contextuales	1	Informe	0,5	0,5											Informe de revisión de bases teóricas y contextuales
Generación de Instrumentos de Investigación	1	Informe		0,5	0,5										Informe de diseño de instrumentos de investigación
Trabajo de Campo (Entrevistas)	1	Informe		0,3	0,3	0,4									Informe con la transcripción de entrevistas
Trabajo de Archivo (Revisión Documental)	1	Informe				0,5	0,5								Informe del trabajo de archivo
Sistematización y análisis de resultados	1	Informe				0,3	0,3	0,4							Informe de sistematización de resultados y análisis categorial emergente
Generación de Productos de Investigación Artículo 4 "Historia del mercado del asiento minero de Toquepala. Intercambios: los productores, los obreros y la ciudad." Autores: Abelardo Chura Bárcena, Dayan Sol Palomino Arcaya y Ricardo Jiménez Palacios	1	Informe							0,3	0,3	0,4				Artículo científico preliminar a discutirse en el semillero
Desarrollo de relaciones con el medio y responsabilidad social	1	Informe									0,3	0,3	0,4		Informe de actividad
Informe Final Preliminar del OE 4	1	Informe											0,5	0,5	Informe preliminar

(Firma del estudiante Coordinador del Semillero de investigación e innovación)

DNI. 70601238 (ABELARDO MAXIMO CHURA BÁRCENA)

HUELLA DACTILAR



(Firma del Mentor del Semillero de investigación e innovación)

DNI. 44042790 (RICARDO JIMÉNEZ PALACIOS)

HUELLA DACTILAR



PRESUPUESTO

Nombre del Proyecto

Dinámicas de cohesión y conflictividad de los movimientos sociales frente a la Southern Peru Copper Corporation (SPCC). Una breve historia de la transformación de los actores urbanos en la frontera sur peruana.

I. EQUIPOS Y BIENES DURADEROS													
DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
GRABADORA DE SONIDO	300												300
CAMARA FOTOGRAFICA	3000												3000
TOTAL	3300	0	3300										

II. MATERIALES E INSUMOS													
DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
MATERIAL BIBLIOGRAFICO	1500												1500
PAPELERÍA EN GENERAL Y ÚTILES DE OFICINA	800												800
TOTAL	2300	0	2300										

III. SERVICIO DE TERCEROS													
DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
TRANSCRIPCIONES			2000										2000
SERVICIO EDITORIAL							5000						5000
GENERACIÓN DE CONTENIDO VISUAL		4000	500	500	500	500	500	500					7000
TOTAL	0	4000	2500	500	500	500	5500	500	0	0	0	0	14000

IV. PASAJES Y VIÁTICOS													
DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
PASAJES AEREOS					6000								6000
ALOJAMIENTO					3000								3000
ALIMENTACIÓN					300								300
TOTAL	0	0	0	0	9300	0	9300						



IV. OTROS GASTOS													
DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
FOTOCOPIAS E IMPRESIONES	500				500								1000
TOTAL	500	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	1000

RESUMEN		
MES 1	20,40%	6100
MES 2	13,38%	4000
MES 3	8,36%	2500
MES 4	1,67%	500
MES 5	34,45%	10300
MES 6	1,67%	500
MES 7	18,39%	5500
MES 8	1,67%	500
MES 9	0,0%	0
MES 10	0,0%	0
MES 11	0,0%	0
MES 12	0,0%	0
TOTAL	100%	29900



(Firma del estudiante Coordinador del Semillero de investigación e innovación)

DNI. 70601238 (ABELARDO MAXIMO CHURA BÁRCENA)



HUELLA DACTILAR

(Firma del Mentor del Semillero de investigación e innovación)

DNI. 44042790 (RICARDO JIMÉNEZ PALACIOS)



HUELLA DACTILAR

ANEXO 17

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE I+D

DATOS GENERALES

Título del Proyecto : Efecto de la higiene bucal con peróxido de Hidrogeno 1% y Gluconato de Clorexidina 0.12%, en comparación con la atención estándar en pacientes hospitalizados con neumonía por COVID-19

Nombre del semillero de investigación e innovación: Semillero Odontología Basadrina (SEINOB)

Línea de Investigación de : Enfermedades de la cavidad bucal.

Palabras claves : COVID – 19, peróxido de hidrogeno, gluconato de clorhexidina, neumonía.

Integrantes del Equipo de Investigación de : **MENTOR:** Mg. Esp. Ulises Massino Peñaloza De La Torre - UNJBG

ESTUDIANTES SEMILLEROS:

Dina Maribel Callisana Condori	4to año - 2017-124016
Katherine Mulluni Nina	5to año - 2010-35094
Carlos Andres Ale Sandoval	4to año - 2017-124030
Nichelle Diana Yanqui Juarez	3er año - 2018-124050
Elizabeth Cristian Laura Mamani	3er año - 2018-124043
Jean Carla Ticona Panduro	3er año - 2018-124022
Jorge Erik Llaca Canavire	3er año - 2018-124034
Daniel Mulloni Tarqui	4to año - 2017-124029



PLAN OPERATIVO DEL PROYECTO (POP)

Nombre del Proyecto

Efecto de la higiene bucal con peróxido de Hidrogeno 1% y Gluconato de Clorexidina 0.12%, en comparación con la atención estándar en pacientes hospitalizados con neumonía por COVID-19

Objetivo General

Evaluar el efecto de la higiene bucal con peróxido de Hidrogeno 1% y Gluconato de Clorexidina 0.12%, en comparación con la atención estándar en pacientes hospitalizados con neumonía por COVID-19

Integrantes del Equipo de Investigación

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN	FUNCIÓN Y/O ACTIVIDADES EN LAS QUE PARTICIPA
MENTOR: Mgr. Ulises Massino Peñaloza De La Torre	Gestionar el proyecto de investigación. Promover la actualización científica. Supervisar el cumplimiento del cronograma. Cumplir la entrega de los productos que derive el proyecto.
ESTUDIANTES SEMILLEROS	
1. Dina Maribel Callisana Condori 4to año - 2017-124016	Promover y evaluar las actividades del equipo de investigación y presentar los informes que se requieran.
2. Katherine Mulluni Nina 5to año - 2010-35094	Gestionar y analizar los datos del trabajo de investigación.
3. Carlos Andres Ale Sandoval 4to año - 2017-124030	Gestionar la adquisición de materiales e insumos relacionados con el proyecto de investigación
4. Nichelle Diana Yanqui Juarez 3er año - 2018-124050	Recolectar los datos del trabajo de investigación
5. Elizabeth Cristian Laura Mamani 3er año - 2018-124043	Recolectar datos del trabajo de investigación
6. Jean Carla Ticona Panduro 3er año - 2018-124022	Recolectar los datos del trabajo de investigación
7. Jorge Erik Llaca Canavire 3er año - 2018-124034	Mantener el registro de los fondos y transacciones financieras de la ejecución del proyecto de investigación, así como la presentación de los informes económicos.
8. Daniel Mulloni Tarqui 4to año - 2017-124029	Asignar los grupos de estudio experimental y control



COMPONENTE 1: OBJETIVO ESPECÍFICO – Planificación y organización															
ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Solicitar acceso a las unidades de estudio	1	Solicitud	x	x											Autorización

COMPONENTE 2: OBJETIVO ESPECÍFICO - Requerimientos															
ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Compra de materiales e insumos	1	Solicitud de requerimientos				x	x								Materiales e insumos

COMPONENTE 3: OBJETIVO ESPECÍFICO – Capacitación															
ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Capacitación de investigadores para recolección de datos	3	Prueba piloto					x								Destrezas en el llenado de las fichas de observación



COMPONENTE 4: OBJETIVO ESPECÍFICO – Recolección de datos															
ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Inscripción	75	Escalas SOFA y MCPIS							x	x	x				Pacientes incluidos en el estudio – evaluación pre intervención
Asignación	75	Aleatorización							x	x	x				Grupos experimental y control
Seguimiento	75	Ficha de observación							X	x	x				Síntomas y signos

Análisis	75	Escalas SOFA y MCPIS								x	x	X					Evaluación post intervención
----------	----	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	--	--	--	--	------------------------------

COMPONENTE 5: OBJETIVO ESPECÍFICO – Evaluación de resultados																	
ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO		
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
Elaboración de la matriz de datos	1	Matriz de datos													x		Matriz de datos
Análisis estadístico	1	Pruebas estadísticas													x		Resultados del análisis

COMPONENTE 3: OBJETIVO ESPECÍFICO – Informe final																		
ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO			
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
Elaboración del informe final	1	Informe													x	x	x	Informe final

(Firma del Estudiante Coordinador del semillero de investigación e innovación)

Huella Dactilar



Dina Maribel Callisana Condori

DNI N°: 75900467



Mg. Ulises Massino Peñaloza De La Torre

DNI N°: 41524153

MENTOR



PRESUPUESTO

Nombre del proyecto:

Efecto de la higiene bucal con peróxido de Hidrogeno 1% y Gluconato de Clorhexidina 0.12%, en comparación con la atención estándar en pacientes hospitalizados con neumonía por COVID-19

I. EQUIPO Y BIENES DURADEROS

DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
TOTAL	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

II. MATERIALES E INSUMOS

DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Maqueta para enseñanza en higiene bucal				200									200.00
120 Mandilones Quirúrgico				780									780.00
05 Protectores Faciales				150									150.00
120 Gorros descartables				60									60.00
15 cajas Guantes de examen				300									300.00
160 Barbijos N95				2190									2,190.00
75 Pasta Dental Colgate Triple Acción – Tubo 75mL				398									398.00
75 Cepillo Dental Colgate Pro Cuidado – Pack x3				298									298.00
75 Frasco de PERIO-AID® CHX 0,12% + CPC 0,05% (Gluconato de Clorhexidina 500ml)				3000									3,000.00
75 Frasco de peróxido de hidrogeno Alkofarma Vol. 10 - Frasco 500 ML				230									230.00
75 Frascos de solución Salina (Electrolal Pediátrico Suero Oral Sabor				158.5									158.50



Fresa - Frasco 1000 ML)														
36 (Paquete 25un) Vasos de Plástico TAMI 7 Oz				120										120.00
35 Lápiz		35												35.00
75 Folders		150												150.00
75 Lapiceros		113												113.00
2 paquete Papel Bond		15		15										30.00
TOTAL	0	313	0	7899.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,212.50

III. SERVICIOS DE TERCEROS

DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Servicio de 75 Pruebas PCR						2000	2000	2000					6,000.00
Servicio de Radiografías de tórax (2 por cada paciente)						2500	2500	2500					7,500.00
Servicio de análisis y evaluación de pacientes						1000	1000						2,000.00
Servicio de análisis de datos							500	500	500	500	500		2,500.00
TOTAL	0	0	0	0	0	5500	6000	5000	500	500	500	0	18,000.00

IV. PASAJES Y VIÁTICOS

DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Alimentación para 1 alumno participante del congreso (3 días)												150	150.00
Pasajes para 1												200	200.00



alumno participante del congreso													
Alojamiento para 1 alumno participante del congreso (3 días)												250	250.00
Movilidad para personal durante la investigación		20		50		50	50	50					220.00
Alimentación para actividades relacionadas al proyecto						100	100	100					300.00
TOTAL	0	20	0	50	0	150	150	150	0	0	0	600	1,120.00

V. OTROS GASTOS													
DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Fotocopias de la ficha de recolección de datos.				50									50.00
Anillado del proyecto				20							20		40.00
Publicación de Artículo en Revista												400	400.00
Inscripción Congreso												350	350.00
TOTAL	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	20	750	840.00



RESUMEN	%	S/.
Mes 1	0.00%	S/. -
Mes 2	1.18%	S/. 333.00
Mes 3	0.00%	S/. -
Mes 4	28.47%	S/. 8,019.50
Mes 5	0.00%	S/. -
Mes 6	20.06%	S/. 5,650.00
Mes 7	21.83%	S/. 6,150.00
Mes 8	18.28%	S/. 5,150.00
Mes 9	1.77%	S/. 500.00
Mes 10	1.77%	S/. 500.00
Mes 11	1.85%	S/. 520.00
Mes 12	4.79%	S/. 1,350.00
TOTAL	100%	S/. 28,172.50
PRIMERA ARMADA	70%	S/. 19,720.75
SEGUNDA ARMADA	30%	S/. 8,451.75

(Firma del Estudiante Coordinador del semillero de investigación e innovación)

Huella Dactilar



Dina Maribel Callisana Condori

DNI N°:75900467

ESTUDIANTE COORDINADOR




Mg. Ulises Massino Peñaloza De La Torre

DNI N°: 41524153

MENTOR



ANEXO 18

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE I+D

DATOS GENERALES

Título del Proyecto : Efecto del desafío ácido/abrasivo sobre selladores dentinarios aplicados en la dentina cervical erosionada y su influencia sobre la adhesión.

Nombre del semillero de investigación e innovación: Lesiones Cervicales No Cariosas – LCNC

Línea de Investigación : Enfermedades de la Cavidad Bucal

Palabras claves : Hipersensibilidad dentinaria, erosión dental, barniz de flúor, dentina, microscopía electrónica

Integrantes del Equipo de Investigación :

MENTOR EXTERNO:
Escalante Otárola, Wilfredo Gustavo – UNJBG.

COLABORADOR EXTERNO:
Kuga, Milton Carlos – UNESP Brasil.

ESTUDIANTES SEMILLEROS:

1. Ccalli Almonte, Yenifer Solanhs (Coord.)	5° año	2014-124030
2. Arua Calle, Rocio Alexandra	5° año	2014-124029
3. Mogrovejo Angulo, Fiorela Isabel	5° año	2014-124015
4. Cruz Huaccho, Marielena Carla	5° año	2013-395230
5. Monroy Cotrado, Maria del Rosario	4° año	2017-124037



PLAN OPERATIVO DEL PROYECTO (POP)

Nombre del Proyecto : Efecto del desafío ácido/abrasivo sobre selladores dentinarios aplicados en la dentina cervical erosionada y su influencia sobre la adhesión.

Objetivo General : Evaluar el efecto progresivo del desafío ácido/abrasivo sobre selladores dentinarios aplicados en la dentina cervical erosionada y su influencia en la resistencia de unión del sistema adhesivo universal.

Integrantes del
Equipo de
Investigación :

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN	FUNCIÓN Y/O ACTIVIDADES EN LAS QUE PARTICIPA
MENTOR EXTERNO: Escalante Otárola, Wilfredo Gustavo – UNJBG.	Supervisión de todas las actividades en cada componente de la investigación.
COLABORADOR EXTERNO: Kuga, Milton Carlos UNESP-BRASIL	Orientación en todas las actividades de la investigación.
ESTUDIANTES SEMILLEROS	
1. Ccalli Almonte, Yenifer Solanhs 5° año 2014- 124030	Coordinadora – Supervisión de las actividades
2. Arua Calle, Rocio Alexandra 5° año 2014-124029	Ensayo mecánico de microtracción
3. Mogrovejo Angulo, Fiorela Isabel 5° año 2014- 124015	Microscopía electrónica de barrido
4. Cruz Huaccho, Marielena Carla 5° año 2013-395230	Evaluación del test de microtracción
5. Monroy Cotrado, Maria del Rosario 4° año 2017 124037	Energía dispersiva de rayos X



COMPONENTE 1/OBJETIVO ESPECÍFICO: Evaluar el efecto progresivo del desafío ácido/abrasivo sobre la morfología dentinaria erosionada y tratada con selladores dentinarios.

ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO	
	CANT	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Evaluar la incidencia de residuos de sellador dentinario.	1	informe					X	X								Asignación de puntuaciones para la incidencia de residuos en imágenes de microscopía electrónica de barrido a 500x
Evaluar la incidencia de túbulos dentinarios abiertos	1	informe					X	X								Conteo de túbulos dentinarios en imágenes de microscopía electrónica de barrido a 2000x

COMPONENTE 2/OBJETIVO ESPECÍFICO: Identificar la composición química del substrato dentinario evaluado.

ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO	
	CANT	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Evaluar la composición química de los precipitados formados	1	informe					X	X								Obtención de datos de composición química por rayos X de energía dispersiva



COMPONENTE 3/OBJETIVO ESPECÍFICO: Determinar la resistencia de unión entre el sustrato dentinario evaluado y sistema adhesivo universal.

ACTIVIDAD	META FÍSICA		MESES												INDICADORES DE PRODUCTO
	CANT.	UNIDAD MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Medir la resistencia de unión del Sistema adhesivo universal	1	informe								X	X				Obtención de datos de resistencia de unión por test de microtracción
Evaluación del tipo de fractura	1	informe								X	X				Tipos de fractura observados por estereomicroscopía

(Firma del Estudiante Coordinador del semillero de investigación e innovación)




Huella Dactilar

.....
DNI N°: 71439617



(Firma del Mentor Externo del semillero de investigación e innovación)




Huella Dactilar

.....
DNI N°: 42600685

PRESUPUESTO

Nombre del Proyecto :

Efecto del desafío ácido/abrasivo sobre selladores dentinarios aplicados en la dentina cervical erosionada y su influencia sobre la adhesión.

I. EQUIPOS Y BIENES DURADEROS													
DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
01 refrigerador de 210 litros	900.00												900.00
01 micromotor eléctrico de laboratorio	600.00												600.00
01 cortadora de modelos de yeso		2900.00											2900.00
01 destilador de agua		640.00											640.00
01 estufa de laboratorio		6710.00											6710.00
01 calibrador digital					250.00								250.00
TOTAL	1500.00	10250.00	0.00	0.00	250.00	0.00	12000.00						

II. MATERIALES E INSUMOS													
DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
50 discos de corte diamantados		100.00				100.00							200.00
80 lijas de agua (#150, #600, #1200)		80.00				80.00							160.00



01 litro de ácido clorhídrico				50.00									50.00
08 litros de saliva artificial				200.00		200.00							400.00
01 Clinpro™ White Varnish TCP – 3M (60 aplicaciones)			380.00										380.00
01 MI Varnish™ Recaldent CPP-ACP – GC (60 aplicaciones)			350.00										350.00
01 Duraphat 22 600 ppm F – Colgate (60 aplicaciones)			320.00										320.00
01 Shield Force Plus [®] 3D-SR – Tokuyama (60 aplicaciones)			280.00										280.00
06 litros de jugo de naranja comercial				30.00		30.00							60.00
20 cepillos de robson (profilaxis)				20.00									20.00
05 kits de silicona de adición (media)			800.00										800.00
01 kit de resina epoxi			1500.00										1500.00
01 adhesivo universal scotchbond – 3M						400.00							400.00
10 resinas filtek Z250 – 3M						900.00							900.00
05 superbonder gel						30.00							30.00
05 paquetes de microbrush			50.00										50.00
05 litros de timol al 0,1%	100.00												100.00
TOTAL	100.00	180.00	3680.00	300.00	0.00	1740.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6000.00



III. SERVICIOS DE TERCEROS													
DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Servicio de análisis y/o procesamiento de muestras						2000.00			2000.00			2000.00	6000.00
TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2000.00	0.00	0.00	2000.00	0.00	0.00	2000.00	6000.00



IV. PASAJES Y VIÁTICOS													
DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Pasajes, alimentación, hospedajes y movilidad correspondientes a presentación de resultados en evento científico								1500.00			3000.00		4500.00
TOTAL	0.00	1500.00	0.00	0.00	3000.00	0.00	4500.00						

V. OTROS GASTOS													
DETALLE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Servicios de courier/encomienda	200.00					100.00							300.00
Impresiones, copias y/o anillados/empastados												200.00	200.00
Costos de publicación en revista indizada												400.00	400.00
Costos de inscripción para participación en eventos científicos							200.00			400.00			600.00
TOTAL	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	200.00	0.00	0.00	400.00	0.00	600.00	1500.00



RESUMEN	%	S/
Mes 1	6.0%	1800.00
Mes 2	34.7%	10430.00
Mes 3	12.3%	3680.00
Mes 4	1.0%	300.00
Mes 5	0.8%	250.00
Mes 6	12.8%	3840.00
Mes 7	0.7%	200.00
Mes 8	5.0%	1500.00
Mes 9	6.7%	2000.00
Mes 10	1.3%	400.00
Mes 11	10.0%	3000.00
Mes 12	8.7%	2600.00
TOTAL	100%	30000.00
PRIMERA ARMADA	70%	21000.00
SEGUNDA ARMADA	30%	9000.00

(Firma del Estudiante Coordinador del semillero de investigación e innovación)



Huella Dactilar

.....
DNI N°: 71439617

(Firma del Mentor Externo del semillero de investigación e innovación)



Huella Dactilar

.....
DNI N°: 42600685

