



RESOLUCIÓN RECTORAL N° 6821-2020-UN/JBG
Tacna, 13 de enero de 2020

VISTOS:

El Oficio N° 415-2019-VIIN-UN/JBG, Proveídos N° 9536-2019-REDO y N° 4353-2019-SEGE, Informe N° 1212-2019-IGIN-VIIN/UNJBG, Oficio N° 4356-2019-OPEP/UNJBG, Anexo 01, sobre oficialización del resultado del Fondo Concursable "Financiamiento de Tesis para optar el Título Profesional con Fondos del Canon, Sobrecanon y Regalías mineras 2019-II" y asignación de presupuesto para la ejecución de los proyectos seleccionados;

CONSIDERANDO:

Que, mediante Resolución Rectoral N° 6355-2019-UN/JBG, se aprueba las Bases del Fondo Concursable Financiamiento de Tesis para optar el Título Profesional, el Grado Académico de Maestría y Doctorado con fondos del Canon Sobrecanon y Regalías Mineras 2019 - II;

Que, el Vicerrector de Investigación eleva los documentos del Visto, mediante los cuales da a conocer sobre el resultado del Fondo concursable antes detallado, y solicita su oficialización, así como la aprobación del resumen General de Presupuesto por Tesis y los Anexos 03 y 04 que contienen el Plan de Actividades y Presupuesto detallado;

Que, el Jefe de la Oficina de Planificación Estratégica y Presupuesto con Oficio N° 4356-2019-OPEP/UNJBG, señala que, de la revisión efectuada, dichos proyectos contemplan actividades de gasto corriente y gasto de capital, enmarcados en la normativa y bases del concurso, por lo que, con la finalidad de dar continuidad de trámite, confirma la existencia de recursos necesarios para su ejecución, conforme a los montos aprobados por el Instituto General de Investigación (IGIN) con afectación a los recursos obtenidos por concepto de Canon, Sobrecanon y Regalías Mineras a mérito de la Ley N° 27506, por lo que recomienda la emisión del acto resolutorio;

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 Tesis para optar el Título Profesional con Fondos del Canon, Sobrecanon y Regalías mineras 2019-II, declarando como ganadores del citado concurso a los Proyectos que se detallan en Anexo que forma parte de la presente Resolución.

ARTÍCULO SEGUNDO.- Aprobar, el Resumen General de Presupuesto por Tesis de acuerdo al Anexo 01, asimismo, aprobar el Plan de Actividades y Presupuesto, respecto a las Tesis declaradas ganadoras en el Artículo precedente, y contenidos en el Anexo N° 02; 03; 04; 05; 06; 07; 08; 09; 10, y que forman parte de la presente Resolución.

Regístrese, comuníquese y archívese.



RADILIO AUGUSTO PORTELLA VALVERDE
RECTOR



DR. JAVIER LOZANO MARREROS
SECRETARIO GENERAL

RELACIÓN DE GANADORES DE LA CONVOCATORIA 2019 – II FINANCIAMIENTO DE TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL CON FONDOS DE CANON, SOBRE CANON Y REGALIAS MINERAS

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS				
NRO	NOMBRE DEL PROYECTO	POSTULANTE	ASESOR	ESCUELA
1	EVALUACIÓN MULTITEMPORAL DEL CAMBIO DE LA COBERTURA VEGETAL EN EL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL VILACOTA MAURE ENTRE LOS AÑOS 1988 Y 2018 MEDIANTE TÉCNICAS DE TELEDETECCIÓN	CARLOS ENRIQUE OSCCO COA	NIVARDO NUÑEZ TORREBLANCA	ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA
2	DETERMINACIÓN DEL PERFIL LIPÍDICO Y COMPUESTOS BIOACTIVOS (vitamina A y vitamina E) EN OVAS DE PEZ VOLADOR (Cypselurus heterurus), FRESCAS Y PROCESADAS	HERBERT BRIAM COPA HUAYCANI	HECTOR RODRIGUEZ PAPUICO	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA PESQUERA
3	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA ACUAPÓNICO URBANO BAJO INVERNADERO EN LA REGIÓN, TACNA 2019	WILFREDO CAMA CONDORI	JULIO CESAR ISIQUE CALDERON	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA PESQUERA
4	EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DEL SECADO POR ATOMIZACIÓN DE BETALAINAS, OBTENIDAS DE TUNA ROJA (opuntia ficus-indica), ENGAPSULADAS EN MALTODEXTRINA, PROCEDENTE DE LA PROVINCIA DE TARATA-REGIÓN TACNA 2019	BACH. MAYRA MORENA TICONA GOMEZ	MARCIAL ALFREDO CASTILLO COHALLA	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL, ARQUITECTURA Y GEOTECNIA				
NRO	NOMBRE DEL PROYECTO	POSTULANTE	ASESOR	ESCUELA
5	DISEÑO DE UN OBSERVATORIO DE PROSPECTIVA TECNOLÓGICA E INVESTIGACIÓN URBANÍSTICA TRANSDISCIPLINAR DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ BASADRE GROHMANN PARA LA CIUDAD DE TACNA 2020-2021	JUDHIT GUADALUPE MARCA COLLO	JUAN FRANCISCO ALBERTO YABAR JIBAJA	ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA
6	PROPUESTA DE UN PARQUE MULTIFUNCIONAL PARA CONTRIBUIR A LA INTEGRACIÓN SOCIAL DE LA POBLACIÓN DEL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA, TACNA 2019-2020	BACH. WENDY ALEXANDRA ESTRADA MAXIMILIANO	JORGE LUIS ESPINOZA MOLINA	ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA



FACULTAD DE CIENCIAS

NRO	NOMBRE DEL PROYECTO	POSTULANTE	ASESOR	ESCUELA
7	EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DE UNA TERMA SOLAR CON TUBOS DE VACÍO BAJO CONDICIONES CLIMÁTICAS DEL CENTRO POBLADO MAURE - KALLAPUMA (4260 msnm), TARATA, TACNA	BACH. JOHN ALFREDO CHUQUIMIA LÓPEZ	CARLOS ARMANDO POLO BRAVO	ESCUELA PROFESIONAL DE FÍSICA APLICADA
8	DETERMINACIÓN DEL ESTADO TRÓFICO DEL BOFEDAL MAMUTA MEDIANTE EL USO DE MICROORGANISMOS FITOPLACÉTICOS BIOINDICADORES, ENERO - JUNIO 2020	RONALD QUISEPARI	PABLO JUAN FRANCO LEÓN	ESCUELA PROFESIONAL DE BIOLOGÍA MICROBIOLOGÍA

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

NRO	NOMBRE DEL PROYECTO	POSTULANTE	ASESOR	ESCUELA
9	EFFECTO ANTIMICROBIANO IN VITRO DE UN GEL ELABORADO EN BASE AL EXTRACTO ETANÓLICO OBTENIDO DE VAINAS DE CAESALPINIA SPINOSA (TARA) COMPARADO CON UN GEL EN BASE A NISTATINA, SOBRE UN CULTIVO MICROBIOLÓGICO OBTENIDO DE PACIENTES CON DIAGNÓSTICO DE ESTOMATITIS SUBPRÓTESIS QUE ACUDEN AL CENTRO DE SALUD CIUDAD NUEVA DE TACNA EN EL AÑO 2019-2020	JOSÉ ANDRÉ VIDAL ARIAS	CARLOS ENRIQUE VALDIVIA SILVA	ESCUELA PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA





UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN
OFICINA DE PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA Y PRESUPUESTO



ANEXO 01

(OFICIO Nº 4356-2019-OPEP/UNJBG)

RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTOS POR TESIS

CENTRO DE COSTO : INSTITUTO GENERAL DE INVESTIGACIÓN
SEC. FUN. : 0042
FF/RUBRO : 5-18 CANON Y SOBRECANON, REGALÍAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES

GANADORES DE CONCURSO PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL						
Nº	TESISTA	FAC.	ESC.	ASESOR	TITULO / TAREA	MONTO TOTAL S/.
1.-	Carlos Enrique Oscco Coa	FCAG	ESAG	Nivardo Nuñez Torrelblanca	Evaluación multitemporal del cambio de la cobertura vegetal en el área de conservación regional Vilacota Maure entre los años 1988 y 2018 mediante técnicas de teledetección	7 000.00
2.-	Herbert Brian Copa Huaycani	FCAG	ESIP	Héctor Rodríguez Papuico	Determinación del perfil lipídico y compuestos bioactivos (vitamina A y vitamina E) en ovas de pez volador (Cypselurus heterurus), frescas y procesadas	14 375.00
3.-	Wilfredo Cama Condori	FCAG	ESIP	Julio César Isique Calderón	Diseño e implementación de un sistema acuapónico urbano bajo invernadero en la región, Tacna 2019	15 000.00
4.-	Mayra Morena Ticona Gómez	FCAG	ESIA	Marcial Alfredo Castillo Cohaila	Evaluación de las condiciones del secado por atomización de betalainas, obtenidas de tuna roja (opuntia ficus-indica), encapsuladas en maltodextrina, procedente de la provincia de Tarata – Región Tacna 2019	16 030.00
5.-	Judhit Guadalupe Marca Coillo	FIAG	ESAQ	Juan Francisco Alberto Yabar Jibaja	Diseño de un observatorio de prospectiva tecnológica e investigación urbanística transdisciplinaria de la Escuela Profesional de Arquitectura de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann para la Ciudad de Tacna 2020-2021	13 150.00
6.-	Wendy Alexandra Estrada Maximiliano	FIAG	ESAQ	Jorge Luis Espinoza Molina	Propuesta de un parque multifuncional para contribuir a la integración social de la población del Distrito de Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Tacna 2019-2020	14 875.00
7.-	John Alfredo Chuquimia López	FACI	ESFI	Carlos Armando Polo Bravo	Evaluación de la eficiencia de una terna solar con tubos de vacío bajo condiciones climáticas del centro poblado Maure – Kallapuma (4260 msnm), Tarata, Tacna	14 905.00
8.-	Ronald Quispe Pari	FACI	ESBM	Pablo Juan Franco León	Determinación del estado trófico del bofedal mamuta mediante el uso de microorganismos fitoplanctónicos bioindicadores, enero - junio 2020	13 437.00
9.-	José André Vidal Arias	FACS	ESOD	Carlos Enrique Valdivia Silva	Efecto antimicrobiano in vitro de un gel elaborado en base al extracto etanólico obtenido de vainas de caesalpinia spinosa (tara) comparado con un gel en base a nistatina, sobre un cultivo microbiológico obtenido de pacientes con diagnóstico de estomatitis subprótesis que acuden al Centro de salud Ciudad Nueva de Tacna en el año 2019-2020	12 965.00



ANEXO N° 02

FORMATO DATOS DE POSTULACIÓN

DATOS DEL TESISISTA

Apellido Paterno	:	OSCCO
Apellido Materno	:	COA
Nombres	:	CARLOS ENRIQUE
DNI	:	00521752
Código de Matrícula	:	2005-27762
Facultad	:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Escuela	:	AGRONOMÍA
Mención (Escuela Posgrado)	:	
Año de Ingreso	:	2005
Año de Egreso (si corresponde)	:	2010

DATOS DEL ASESOR

Apellido Paterno	:	NUÑEZ
Apellido Materno	:	TORREBLANCA
Nombres	:	NIVARDO
DNI	:	01248854
Docente UNJBG/Escuela Posgrado	:	DOCENTE ORDINARIO
Departamento Académico	:	AGRONOMÍA
Registro DINA/Investigador	:	SI REGISTRA



PLAN DE ACTIVIDADES

Nombre del proyecto

"Evaluación Multitemporal del Cambio de la Cobertura Vegetal en el Área de Conservación Regional Vilacota Maure entre los Años 1988 y 2018 mediante Técnicas de Teledetección"

Objetivo General

Evaluar los cambios ocurridos de la cobertura vegetal del Área Conservación Regional Vilacota Maure, entre los años 1988 y 2018, mediante técnicas de teledetección.

Actividades	Meta física							Indicadores de Producto	
	Meta física		MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05		MES 06
	Cantidad	Unidad de medida							
COMPONENTE 1.- Objetivo específico:	Determinar la cobertura vegetal de las diferentes formaciones vegetales del Área de Conservación Regional Vilacota Maure, mediante el uso de técnicas de teledetección.								
Fase previa de gabinete									
Adquisición de imágenes satelitales	1	Unidad	x					Imagen satelital Landsat adquirida por Internet	
Preprocesamiento de imágenes de satélite	1	Unidad	x					Imagen satelital Landsat corregida en el pre procesamiento	
Tratamiento de imagen satelital	1	Unidad	x					Imagen satelital Landsat clasificada luego del tratamiento	
Fase de campo									
Verificación en campo	1	Unidad		x	x			Áreas identificadas y localizadas representativas de la cubierta vegetal	
Selección de parcelas	1	Unidad		x	x	x		Parcelas seleccionadas en áreas identificadas con cobertura vegetal	
Evaluación de parcelas	1	Unidad		x	x	x		Índice de valor de importancia de especies vegetales	
Extracción de firmas espectrales	1	Unidad		x	x	x		Firmas espectrales determinadas mediante Software	
Fase de gabinete									
Obtención de imagen clasificada supervisada						x	x	Imagen satelital Landsat con clasificación supervisada	
Determinación de cobertura vegetal							x	Porcentaje de cobertura vegetal	
Análisis de datos e interpretación							x	Documento elaborado	



COMONENTE 2.- Objetivo específico: Determinar la tasa de cambio de la cobertura vegetal del Área de Conservación Regional Vilacota Maure entre los años 1988 y 2018, mediante el uso de técnicas de teledetección.										Indicadores de Producto
Actividades	Meta física		MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06		
	Cantidad	Unidad de medida								
Fase previa de gabinete										
Adquisición de imágenes satelitales de años anteriores	3	Unidad			x					Imágenes satelitales Landsat adquirida por internet
Preprocesamiento de imágenes de satélite	3	Unidad			x					Imágenes satelitales Landsat corregida en el pre procesamiento
Tratamiento de imágenes satelitales	3	Unidad			x					Imágenes satelitales Landsat clasificada luego del tratamiento
Fase de campo										
Localización de áreas identificadas mediante firmas espectrales	1	Unidad				x				Áreas identificadas y localizadas mediante firmas espectrales con Software
Fase de gabinete										
Determinación de tasa de cambio	2	Unidad					x			Tasa de cambio de cobertura vegetal
Análisis de datos e interpretación	1	Unidad							x	Documento elaborado

COMONENTE 3.- Objetivo específico: Determinar la tasa de cambio de cobertura de las diferentes formaciones vegetales del Área de Conservación Regional Vilacota Maure, entre los años 1988 y 2018.										Indicadores de Producto
Actividades	Meta física		MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06		
	Cantidad	Unidad de medida								
Fase de gabinete										
Determinación de tasa de cambio por cada formación vegetal.	2	Unidad						x		Tasa de cambio de cobertura vegetal (tolar, pajonal, queñual, bofedal, etc.)
Análisis de datos e interpretación	1	Unidad							x	Documento elaborado
Presentación de la tesis	1	Unidad							x	Tesis presentada



Firma del Tesista



Firma del Asesor de tesis

PRESUPUESTO	
TÍTULO DEL PROYECTO	"Evaluación Multitemporal del Cambio de la Cobertura Vegetal en el Área de Conservación Regional Vilacota Maure entre los Años 1988 y 2018 mediante Técnicas de Teledetección"


EQUIPOS Y BIENES DURADEROS							
DETALLE	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	TOTAL
							0,00
							0,00
TOTAL:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

MATERIALES E INSUMOS							
DETALLE	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	TOTAL
							0,00
							0,00
TOTAL:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

VIAJES DOMESTICOS – SERVICIO DE ALOJAMIENTO Y ALIMENTACIÓN							
DETALLE	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	TOTAL
ALOJAMIENTO Y ALIMENTACIÓN	30,00				30,00		60,00
							0,00
TOTAL:	30,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	60,00

OTROS GASTOS							
DETALLE	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	TOTAL
PASAJES (NACIONAL)	200,00				200,00		400,00
COMBUSTIBLE (PETROLEO DIESEL B5)		780,00	780,00	780,00			2.340,00
ALQUILER DE CAMIONETA (4X4)		1.400,00	1.400,00	1.400,00			4.200,00
TOTAL:	200,00	2.180,00	2.180,00	2.180,00	200,00	0,00	6.940,00

RESUMEN	%	S/.
Primer desembolso	70%	4.900,00
Segundo desembolso	30%	2.100,00
TOTAL	100%	7.000,00


Firma del Tesista


Firma del Asesor de tesis



ANEXO N° 03

FORMATO DATOS DE POSTULACIÓN

DATOS DEL TESISISTA

Apellido Paterno	:	COPA
Apellido Materno	:	HUAYCANI
Nombres	:	HERBERT BRIAN
DNI	:	48005394
Código de Matrícula	:	2011-107025
Facultad	:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Escuela	:	INGENIERÍA PESQUERA
Mención (Escuela Posgrado)	:	
Año de Ingreso	:	2011
Año de Egreso (si corresponde)	:	2015

DATOS DEL ASESOR

Apellido Paterno	:	RODRÍGUEZ
Apellido Materno	:	PAPUICO
Nombres	:	HÉCTOR
DNI	:	08107556
Docente UNJBG/Escuela Posgrado	:	DOCENTE UNJBG
Departamento Académico	:	INGENIERÍA PESQUERA
Registro DINA/Investigador	:	



PLAN DE ACTIVIDADES

Nombre del Proyecto

“DETERMINACIÓN DEL PERFIL LIPÍDICO Y COMPUESTOS BIOACTIVOS (vitamina A y vitamina E) EN OVAS DE PEZ VOLADOR (*Cypselurus heterurus*), FRESCAS Y PROCESADAS”

Objetivo General

Determinar el perfil lipídico y los componentes bioactivos (vitamina A y vitamina E) en ovas de pez volador (*Cypselurus heterurus*), frescas y procesadas.

COMPONENTE 1.- objetivo específico

Actividad	Meta Física		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Indicadores de Producto
	Cantidad	Unidad de Medida							
Evaluar el perfil lipídico de las ovas de pez volador	06	%		06					Cantidad y tipo de ácidos grasos

COMPONENTE 1.- objetivo específico

Actividad	Meta Física		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Indicadores de Producto
	Cantidad	Unidad de Medida							
Determinación de los niveles de vitamina A	06	mg/100g		06					Cantidad de β -caroteno

COMPONENTE 1.- objetivo específico

Actividad	Meta Física		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Indicadores de Producto
	Cantidad	Unidad de Medida							
Determinación de los niveles de vitamina E	03	mg/100g		03					Cantidad de α -tocoferol

B. Díaz



Firma del Tesista



D. C. ...



Firma del Asesor de Tesis

PRESUPUESTO

Nombre de Proyecto:

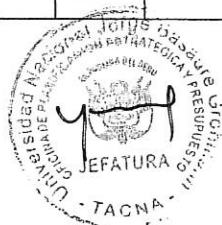
**“DETERMINACIÓN DEL PERFIL LIPÍDICO Y COMPUESTOS BIOACTIVOS (vitamina A y vitamina E)
EN OVAS DE PEZ VOLADOR (*Cypselurus heterurus*), FRESCAS Y PROCESADAS”**

Análisis de Laboratorio								
DETALLE	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Total
03 Análisis de composición químico proximal			555					555
06 Análisis del perfil lipídico			2,880					2,880
06 Análisis del contenido de vitamina A			3,260					3,260
03 Análisis del contenido de vitamina E			5,700					5,700
TOTAL			12,395					12,395

EQUIPOS Y BIENES DURADEROS								
DETALLE	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Total
01 Balanza gramera de 1K		60						60
01 Selladora industrial de bolsas de polietileno		60						60
01 memoria USB 32	40							40
02 cooler		200						200
TOTAL	40	320						360

MATERIALES E INSUMOS								
DETALLE	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Total
12 Gel pack refrigerante		72						72
01 Indumentaria (botas, guardapolvo, guantes, mascarilla y toca)	100							100
06 Bandejas de plástico			18					18
01 Paquete de bolsas de polietileno			10					10
TOTAL	100	72	28					200

VIAJES DOMÉSTICOS - SERVICIOS DE ALIMENTACIÓN								
DETALLE	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Total
Viaje para el transporte de muestras Tacna - Lima			700					700
Transporte Tacna – Puerto Grau			20					20
Alimentación y hospedaje			400					400
TOTAL			1,120					1,120



OTROS GASTOS								
DETALLE	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Total
Fotocopias, Impresiones y Empastado					50	100	150	300
TOTAL					50	100	150	300

RESUMEN	%	S/
Primer Desembolso	86	12,395
Segundo Desembolso	14	1,980
TOTAL	100%	14,375




Hector Rodriguez Paquic.
Asesor de Tesis



ANEXO N° 04
FORMATO DATOS DE POSTULACIÓN

DATOS DEL TESISISTA

Apellido Paterno	:	CAMA
Apellido Materno	:	CONDORI
Nombres	:	WILFREDO
DNI	:	48097178
Código de Matrícula	:	2014-107005
Facultad	:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Escuela	:	INGENIERÍA PESQUERA
Mención (Escuela Posgrado)	:	INGENIERÍA PESQUERA
Año de Ingreso	:	2014
Año de Egreso (si corresponde)	:	(constancia en trámite)

DATOS DEL ASESOR

Apellido Paterno	:	ISIQUE
Apellido Materno	:	CALDERON
Nombres	:	JULIO ISIQUE
DNI	:	00491790
Docente UNJBG/Escuela Posgrado	:	DOCENTE PRINCIPAL UNJBG
Departamento Académico	:	INGENIERÍA PESQUERA
Registro DINA/Investigador	:	SI



PLAN DE ACTIVIDADES

Nombre del Proyecto "Diseño e implementación de un sistema acuapónico urbano bajo invernadero en la región, Tacna 2019"

Objetivo General Implementar un sistema acuapónico para la producción de hortalizas y peces de calidad nutritiva para autoconsumo familiar en las zonas urbanas de la Región Tacna.

Actividad	Diseñar un sistema acuapónico viable para zonas urbanas bajo invernadero en la Región Tacna.												Indicadores de Producto		
	Meta Física		Mes	Mes	Mes	Mes	Mes	Mes	Mes	Mes	Mes	Mes			
	Cantidad	Unidad de Medida	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12
Acondicionamiento e instalación del Invernadero	1	Unidad	1												Registro de la instalación del invernadero (imágenes)
Instalación y operación del Tanque para los alevines de Tilapia	1	Unidad	1												Informe de la instalación y operación del Tanque de peces
Instalación y operación de los Tambos de plástico	4	unidad	4												Informe del acondicionamiento e intalación de tuberías PVC a los Tambos de plástico
Acondicionamiento de los soportes del sistema acuapónico	2	Acción	2												Evidencia física de los soportes instalados
Instalación de las tuberías de PVC al sistema acuapónico	1	Acción	1												Registro de observaciones de la instalación de tuberías PVC
Instalación del sistema de recirculación del agua y oxigenación del sistema acuapónico	2	Acción	2												Registro de observaciones de la intalación del sistema de recirculación del agua y oxigenación
Registro de parámetros fisicoquímicos del sistema acuapónico	1	Análisis	1												Registro en ficha de los análisis fisicoquímicos del sistema acuapónico
Elaboración de fichas para base de datos	2	Acción	2												Ficha para base de datos del proyecto



COMPONENTE 2.- Objetivo específico		Evaluar los parámetros fisicoquímicos para el sistema acuapónico en la Región Tacna															
		Meta Física		Mes	Mes	Mes	Mes	Mes	Mes	Mes	Mes	Mes	Mes				
		Cantidad	Unidad de Medida	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Actividad																	Indicadores de Producto
Climatización de los alevines	1	Acción		1													Registro de observaciones del comportamiento de los alevines
Cosecha de las lechugas	3	Acción		1		1											Registro de observaciones
Registro de parámetros fisicoquímicos del sistema acuapónico	10	Análisis		2	2	2	2	2	2								Registro en ficha de los análisis fisicoquímicos del sistema acuapónico
Obtención de datos biométricos de las lechugas y peces	5	Acción		1	1	1	1	1	1	1							Registro en ficha de los datos biométricos

COMPONENTE 3.- Objetivo específico		Validar el sistema acuapónico obtenido por medio de su producción y calidad nutritiva.															
		Meta Física		Mes	Mes	Mes	Mes	Mes	Mes	Mes	Mes	Mes	Mes				
		Cantidad	Unidad de Medida	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Actividad																	Indicadores de Producto
Evaluar los parámetros fisicoquímico del sistema acuapónico	8	Acción			2	2	2	2	2								Registro de las evaluaciones
Análisis de crecimiento de las lechugas y peces	8	Acción			2	2	2	2	2								Registro de análisis
Análisis de tasa de crecimiento y a tasa específica de crecimiento de lechugas y peces	8	Acción															Registro de análisis
Análisis proximal	4	Análisis			2	2	2	2	2	4							Registro de análisis
Evaluar la calidad física	3	Acción			1												Informe de análisis proximal
Análisis Estadístico	1	Acción									1						Registro de las evaluaciones de la Cantidad de producción
Conclusiones obtenidas	1	Acción										1					Informe de análisis estadístico
Impresión, Fotocopias y Empastado	4	Acción															Informe de conclusiones
																	Informe de impresión, fotocopias y empastado



Firma del Tesista



Firma del Asesor de Tesis

Nombre del Proyecto

PRESUPUESTO

"Diseño e implementación de un sistema acuapónico urbano bajo invernadero en la región, Tacna 2019"

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
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

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
04 Tambos de agua cap. de 200 litros	360,00												360,00
15 Tabla madera pino radiata 1"x8"x" 10.5 pies"	400,00												400,00
10 Listón de Madera Pino Radiata 2"x4" x320 cm	330,00												330,00
12 Madera pino radiata 1"x3"x"10.5pies"	144,00												144,00
Clavo 1 1/2"	10,00												10,00
03 tubos para agua 63 mm	110,00												110,00
09 codos 63 mm	72,00												72,00
02 TEE 63 mm	16,00												16,00
10 Niple 2" tigre	60,00												60,00
08 Adaptadores	20,00												20,00
04 Tapón 2"	20,00												20,00
10 Contra tuerca de 2"	280,00												280,00
25 metros Manguera 20 mm	50,00												50,00
05 YEE dentada 20 mm	10,00												10,00
10 TEE dentada	20,00												20,00
12 válvulas dentada 20 mm	24,00												24,00



PRESUPUESTO

Nombre del Proyecto

"Diseño e implementación de un sistema acuapónico urbano bajo invernadero en la región, Tacna 2019"

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
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

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
04 Tambos de agua cap. de 200 litros	360,00												360,00
15 Tabla madera pino radiata 1" x 8" x" 10.5 pies"	400,00												400,00
10 Listón de Madera Pino Radiata 2" x 4" x 320 cm	330,00												330,00
12 Madera pino radiata 1" x 3" x" 10.5 pies"	144,00												144,00
Clavo 1 ½"	10,00												10,00
03 tubos para agua 63 mm	110,00												110,00
09 codos 63 mm	72,00												72,00
02 TEE 63 mm	16,00												16,00
10 Niple 2" tigre	60,00												60,00
08 Adaptadores	20,00												20,00
04 Tapón 2"	20,00												20,00
10 Contra tuerca de 2"	280,00												280,00
25 metros Manguera 20 mm	50,00												50,00
05 YEE dentada 20 mm	10,00												10,00
10 TEE dentada	20,00												20,00
12 válvulas dentada 20 mm	24,00												24,00



Equipos de protección personal	200,00																								200,00
TOTAL	2236,00	4117,00	222,00	0,00	145,00	0,00	0,00	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,840,00

SERVICIOS POR 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 proximal						500,00							500,00										
Servicio de construcción de infraestructura para invernadero	2300,00												2300,00										
Servicio de construcción de un tanque para peces	1200,00												1200,00										
Trámite de Certificado de Procedencia		120,00											120,00										
Servicio especializado en análisis de datos y estadísticas para publicación de revista						500,00							500,00										
TOTAL	3500,00	120,00	0,00	0,00	0,00	1000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,620,00										


VIAJES DOMESTICOS - SERVICIO DE ALOJAMIENTO Y ALIMENTACIÓN													
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
Alojamiento y alimentación para participación como ponente en eventos científicos										650,00			650,00
Entrenamiento para ponencia en eventos científicos										100,00			100,00
TOTAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	650,00	0,00	750,00



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 transporte de alevines de Tilapia (Piura-Tacna)	200,00												200,00
Servicio de fotocopias		10,00			10,00	10,00	10,00						40,00
Servicio de Empastado								400,00					400,00
Servicio de impresión a color y B/N						150,00							150,00
Publicación de artículo en revista indizadas										2000,00			2000,00
TOTAL	0,00	200,00	0,00	10,00	10,00	160,00	10,00	400,00	0,00	2000,00	0,00	0,00	2,790,00

RESUMEN	%	S/.
PRIMER DESEMBOLSO	70	10,500.00
SEGUNDO DESEMBOLSO	30	4,500.00
TOTAL	100%	15,000.00



 Firma del Asesor de Tesis



ANEXO N° 05
FORMATO DATOS DE POSTULACIÓN

DATOS DEL TESISISTA

Apellido Paterno	:	TICONA
Apellido Materno	:	GÓMEZ
Nombres	:	MAYRA MORENA
DNI	:	44695597
Código de Matrícula	:	2014-111019
Facultad	:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Escuela	:	INGENIERIA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS
Mención (Escuela Posgrado)	:	
Año de Ingreso	:	2014
Año de Egreso (si corresponde)	:	2018

DATOS DEL ASESOR

Apellido Paterno	:	CASTILLO
Apellido Materno	:	COHAILA
Nombres	:	MARCIAL ALFREDO
DNI	:	0042 0226
Docente UNJBG/Escuela Posgrado	:	
Departamento Académico	:	Industria Alimentaria
Registro DINA/Investigador	:	66319



PLAN DE ACTIVIDADES

Nombre del proyecto

"EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DEL SECADO POR ATOMIZACIÓN DE BETALAÍNAS, OBTENIDAS DE TUNA ROJA (Opuntia ficus-indica), ENCAPSULADAS EN MALTODEXTRINA, PROCEDENTE DE LA PROVINCIA DE TARATA- REGIÓN TACNA 2019"

Objetivo General

Evaluar las condiciones del secado por atomización que evitará la pérdida de la actividad colorante de las betalainas encapsuladas en maltodextrina.

COMPONENTE 1.- Objetivo específico	Determinar el porcentaje de encapsulante que permitirá reducir la pérdida de la cantidad de betalainas del extracto												Indicadores de Producto		
	Actividades	Meta física		MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09		MES 10	MES 11
		Cantidad	Unidad de medida												
Compra de materia prima	1	comprobantes de pago		1											Comprobante de pago por compra de materia prima
Compra de materiales	1	informe		1											Informe de comprobantes de pago por compra de materiales
Adecuación de equipos e instrumentos	1	informe		1											Informe de adecuación de equipos e instrumentos
Análisis físico-químico de materia prima	2	informe		1	1										informe de acidez, sólidos totales.
Adecuación de ambiente de experimentación	1	informe		1	1										Informe de adecuación de ambiente de experimentación
Proceso de encapsulación con maltodextrina	1	informe				1									Informe de proceso de encapsulación con maltodextrina
Análisis de muestras por espectrofotometría	2	informe				1	1								Informe de análisis de muestras por espectrofotometría
Envío de muestras	1	comprobante de pago					1								Comprobante de pago del envío por Courier
Análisis de muestras por HPLC	1	informe					1								Informe de análisis de muestras por HPLC

COMPONENTE 2.- Objetivo específico :	Determinar la velocidad de alimentación que se deberá utilizar en el atomizador para obtener la mayor aspersión de las betalainas encapsuladas en maltodextrina.												Indicadores de Producto		
	Actividades	Meta física		MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09		MES 10	MES 11
		Cantidad	Unidad de medida												
Evaluación de la velocidad de alimentación en el atomizador	1	informe				1									Informe de las características obtenidas de las muestras
Análisis de muestras por espectrofotometría	2	informe				1	1								Informe de análisis de muestras por espectrofotometría
Envío de muestras	1	comprobante de pago					1								Comprobantes de pago del envío por Courier
Análisis de muestras por HPLC	1	informe					1	1							Informe de análisis de muestras por HPLC
Análisis de actividad colorante de betalainas	2	informe							1	1					Informe de análisis de solubilidad, densidad aparente, dispersabilidad, tiempo de humedecimiento, intensidad de color.
Análisis de la información y procesamiento de datos	2	informe								1	1				Informe de análisis de la información y procesamiento de datos.

COMPONENTE 3.- Objetivo específico :	Determinar la presión del aire de entrada al atomizador para obtener la mayor aspersión de las betalainas encapsuladas en maltodextrina.												Indicadores de Producto		
	Actividades	Meta física		MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09		MES 10	MES 11
		Cantidad	Unidad de medida												
Evaluar las diferentes presiones de aire en la entrada del atomizador	1	informe				1									Informe de las características de las muestras obtenidas
Análisis de muestras por espectrofotometría	2	informe				1	1								Informe de análisis de muestras por espectrofotometría
Envío de muestras	1	comprobante de pago					1								Comprobantes de pago del envío por Courier
Análisis de muestras por HPLC	2	informe					1	1							Informe de análisis de muestras por HPLC
Análisis de la actividad colorante de las betalainas encapsuladas obtenidas	2	informe							1	1					Informe de análisis de solubilidad, densidad aparente, dispersabilidad, tiempo de humedecimiento, intensidad de color.
Análisis de la información y procesamiento de datos	2	informe								1	1				Informe de análisis de la información y procesamiento de datos.

COMPONENTE 4.- Objetivo específico :	Determinar la temperatura del aire de secado por atomización que evitará la pérdida de la actividad colorante de las betalainas encapsuladas en maltodextrina.												Indicadores de Producto		
	Actividades	Meta física		MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09		MES 10	MES 11
		Cantidad	Unidad de medida												
Evaluar las diferentes presiones de aire en la entrada del atomizador	1	informe				1									Informe de las características de las muestras obtenidas
Análisis de muestras por espectrofotometría	2	informe				1	1								Informe de análisis de muestras por espectrofotometría
Envío de muestras	1	comprobante de pago					1								Comprobantes de pago del envío por Courier
Análisis de muestras por HPLC	2	informe					1	1							Informe de análisis de muestras por HPLC
Análisis de la actividad colorante de las betalainas encapsuladas obtenidas	2	informe							1	1					Informe de análisis de solubilidad, densidad aparente, dispersabilidad, tiempo de humedecimiento, intensidad de color.
Análisis de la información y procesamiento de datos	2	informe								1	1				Informe de análisis de la información y procesamiento de datos.
Presentación de tesis	1	informe											1		Informe final


Firma del Tesista


Firma del Asesor de tesis



PRESUPUESTO

TÍTULO DEL PROYECTO	"EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DEL SECADO POR ATOMIZACIÓN DE BETALAÍNAS, OBTENIDAS DE TUNA ROJA (<i>Opuntia ficus-Indica</i>), ENCAPSULADAS EN MALTODEXTRINA, PROCEDENTE DE LA PROVINCIA DE TARATA-REGIÓN TACNA 2019"
----------------------------	--

MATERIALES E INSUMOS

DETALLE	CANTIDAD	P.U.	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	TOTAL
Tuna roja (<i>Opuntia ficus-Indica</i>) x Kg.	25	5.00	125.00											125.00
Vasos de precipitado 50 ml	20	10.00	200.00											200.00
Micropipeta de 100-1000ul	1	250.00		250.00										250.00
maltodextrina x 500 g	1	90.00	90.00											90.00
fosfato acido di sodico x 600 g.	1	200.00		200.00										200.00
Tubos para muestra	20	3.00		90.00										90.00
Alcohol etilico grado alimentario x 1 litro	5	10.00	50.00											50.00
ácido cítrico x 250 g	1	100.00	100.00											100.00
Cubeta de cuarzo para espectrofotometro	1	500.00	500.00											500.00
Papel filtro watman especial	1	50.00			50.00									50.00
Paquete de hojas bond A-4 x 600 hojas	3	15.00	15.00			15.00		15.00						45.00
Electrodos para pH-metro	1	200.00	200.00											200.00
Paquete de bolsas ziploc	1	40.00	40.00											40.00
Cooler	3	30.00	90.00											90.00
Gel de congelación	15	5.00				30.00		30.00	30.00					90.00
TOTAL:			1,410.00	540.00	50.00	45.00	0.00	45.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,120.00


SERVICIO DE TERCEROS

DETALLE	CANTIDAD	P.U.	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	TOTAL
Servicio de análisis e identificación por HPLC	18	650.00					11700.00							11700.00
Servicio de capacitación en la utilización del atomizador	1	600.00		600.00										600.00
Servicio para adecuar y poner en funcionamiento el atomizador	1	600.00		600.00										600.00
Servicio de software especializado	1	500.00									500.00			500.00
TOTAL:			0.00	1200.00	0.00	0.00	11700.00	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00	13400.00

OTROS GASTOS

DETALLE	CANTIDAD	P.U.	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	TOTAL
Servicio de courier	3	100.00					100.00		100.00	100.00				300.00
Fotocopias e Impresión de Informes	10	10.00	10.00			10.00		10.00	10.00	10.00	10.00		30.00	90.00
Traslado personal - movilidad local y Regional	6		60.00		10.00	10.00		10.00	10.00		10.00		10.00	120.00
TOTAL:			70.00	0.00	10.00	20.00	100.00	20.00	120.00	110.00	20.00	0.00	40.00	510.00

RESUMEN	%	S/.
Primer desembolso	70%	11221
Segundo desembolso	30%	4809
TOTAL	100.00%	16030.00


 FIRMA DEL ASESOR. DR. TESTIS



ANEXO N° 06

FORMATO DATOS DE POSTULACIÓN

DATOS DEL TESISISTA

Apellido Paterno	:	Marca
Apellido Materno	:	Coillo
Nombres	:	Judhit Guadalupe
DNI	:	71986527
Código de Matrícula	:	2014-128039
Facultad	:	Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Geotecnia
Escuela	:	Escuela Académico Profesional de Arquitectura
Mención (Escuela Posgrado)	:	-----
Año de Ingreso	:	2014
Año de Egreso (si corresponde)	:	2018

DATOS DEL ASESOR

Apellido Paterno	:	Yabar
Apellido Materno	:	Jibaja
Nombres	:	Juan Francisco Alberto
DNI	:	00481688
Docente UNJBG/Escuela Posgrado	:	Docente de la UNJBG
Departamento Académico	:	Arquitectura
Registro DINA/Investigador	:	Si/86977



PLAN DE ACTIVIDADES

Nombre del Proyecto

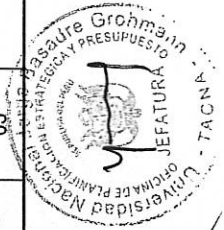
DISEÑO DE UN OBSERVATORIO DE PROSPECTIVA TECNOLÓGICA E INVESTIGACIÓN URBANÍSTICA TRANSDISCIPLINAR DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN PARA LA CIUDAD DE TACNA 2020-2021

Objetivo General

Estructurar y diseñar un observatorio de prospectiva tecnológica, que: sistematice sistemáticamente desde las ciencias y la tecnología la investigación urbanística Transdisciplinaria en la ESAQ, UNJBG; para la ciudad de Tacna 2020-2021.

COMPONENTE 1.- Objetivo específico :	Actividades	Definir los componentes en los que se debe estructurar y diseñar un observatorio de prospectiva tecnológica, que: sistematice sistemáticamente la naturaleza en la investigación urbanística transdisciplinaria en la ESAQ, UNJBG; para la ciudad de Tacna 2020-2021.												Indicadores de Producto				
		Meta física		MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10		MES 11	MES 12		
		Cantidad	Unidad de medida															
	Recolección de información.	02	Fichas textuales, fichas de referencias	X														Informe de recolección de información.
	Trabajo de campo.	04	Visita de campo, fichas de observación		X		X											Fotografías, videos, grabaciones y fichas técnicas.

COMPONENTE 2.- Objetivo específico :	Actividades	Emplazar las tramas, estructuras, disciplinas en la que se debe diseñar un observatorio de prospectiva tecnológica, que: sistematice sistemática y tecnológicamente la urbanística - hábitat en la investigación del urbanismo transdisciplinaria en la ESAQ, UNJBG; para la ciudad de Tacna 2020-2021.												Indicadores de Producto				
		Meta física		MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10		MES 11	MES 12		
		Cantidad	Unidad de medida															
	Elaboración de análisis y diagnóstico de sustentabilidad de la propuesta arquitectónica.	08	Análisis de información				X											Informe de análisis.
	Elaboración de análisis y diagnóstico sistémico de la propuesta arquitectónica.	04						X										
	Replanteo del diagnóstico de sustentabilidad y sistémico.	05							X							X		



COMPONENTE 3.- Objetivo específico :	Insertar herramientas tecnológicas, que permita se pueda estructurar y diseñar un observatorio de prospectiva tecnológica, que: sistematicamente científica y tecnológicamente los software y hardware estandarizados y especializados de alta complejidad: SOHAESALCO en la investigación del urbanismo transdisciplinar en la ESAQ, UNJBG; para la ciudad de Tacna 2020-2021.													Indicadores de Producto		
	Meta física		MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11		MES 12	
	Cantidad	Unidad de medida														
Análisis de investigación tecnológica de prospectiva.	03								X							Informe de análisis.
Insertión de herramientas tecnológicas para el diseño del observatorio.	02								X							Reporte de herramientas tecnológicas necesarias.

COMPONENTE 4.- Objetivo específico :	Sustentar en una disciplina holística que permita estructurar y diseñar un observatorio de prospectiva tecnológica que: sistematicamente científica y tecnológicamente la semiótica urbanística en la investigación urbanística transdisciplinar en la ESAQ, UNJBG; para la ciudad de Tacna 2020-2021.													Indicadores de Producto		
	Meta física		MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11		MES 12	
	Cantidad	Unidad de medida														
Análisis de investigación de la disciplina holística.	03										X					Informe de análisis.
Elaboración de un diagrama holístico que estructure el funcionamiento del diseño.	02									X						Reporte de diagrama holístico.

COMPONENTE 5.- Objetivo específico :	Incorporar los diferentes escenarios en los que se debe estructurar y diseñar un observatorio de prospectiva tecnológica, que: sistematicamente sistémica, sociológica, política y éticamente la utopía humanística en la investigación urbanística transdisciplinar en la ESAQ, UNJBG; para la ciudad de Tacna 2020-2021.													Indicadores de Producto		
	Meta física		MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11		MES 12	
	Cantidad	Unidad de medida														
Prognosis proyectual/Modelo de desarrollo de propuesta y elaboración de matriz de diseño urbano arquitectónico.	05											X				Perfil del proyecto arquitectónico.
Diseño sistémico urbano arquitectónico.	03											X	X			Desarrollo del diseño arquitectónico.
Levantamiento de la propuesta arquitectónica	03													X		Panel fotográfico, maqueta y recorrido virtual.



Firma de Tesista

Firma del Profesor de tesis

PRESUPUESTO

Nombre del Proyecto

DISEÑO DE UN OBSERVATORIO DE PROSPECTIVA TECNOLÓGICA E INVESTIGACIÓN URBANÍSTICA TRANSDISCIPLINAR DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN PARA LA CIUDAD DE TACNA 2020-2021

MATERIALES E INSUMOS													
DETALLE	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
MATERIAL DE OFICINA	S/. 60.00	S/. 60.00	S/. 60.00	S/. 60.00	S/. 60.00	S/. 60.00	S/. 60.00	S/. 60.00	S/. 60.00	S/. 60.00	S/. 60.00	S/. 60.00	S/. 720.00
MATERIAL	S/. 250.00	S/. 250.00	S/. 250.00										S/. 750.00
BIBLIOGRÁFICO/LIBROS													
SOFTWARE ESPECIALIZADO		S/. 50.00	S/. 50.00					S/. 50.00	S/. 50.00				S/. 200.00
PANEL FOTOGRÁFICO DEL PROYECTO												S/. 90.00	S/. 90.00
PAPEL BOND	S/. 25.00			S/. 25.00			S/. 25.00			S/. 25.00			S/. 100.00
MATERIAL PARA ELABORACIÓN DE MAQUETA FÍSICA											S/. 850.00		S/. 850.00
PAPEL FOTOGRÁFICO PARA MAQUETA FINAL-3D (PROTOTIPO PLANTEADO)											S/. 100.00		S/. 100.00
TOTAL:	S/. 395.00	S/. 360.00	S/. 360.00	S/. 85.00	S/. 60.00	S/. 60.00	S/. 85.00	S/. 110.00	S/. 110.00	S/. 85.00	S/. 1,310.00	S/. 150.00	S/. 2,810.00
SERVICIOS DE TERCEROS													
DETALLE	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
SERVICIO TOPOGRÁFICO			S/. 500.00										S/. 500.00
ASESORIA EXTERNO ING. CIVIL									S/. 400.00				S/. 400.00
ASESORÍA EXTERNO ING. INFORMÁTICA Y SISTEMAS								S/. 500.00					S/. 500.00
ASESORÍA EXTERNA EN CUANTO A PROSPECTIVA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA		S/. 600.00											S/. 600.00
SERVICIO DE MAQUETERÍA											S/. 550.00		S/. 550.00
SERVICIO DE MODELADO 3D Y RECORRIDO VIRTUAL											S/. 850.00		S/. 850.00
TOTAL:	S/. 0.00	S/. 600.00	S/. 500.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 500.00	S/. 400.00	S/. 300.00	S/. 14,000.00	S/. 200.00	S/. 3,400.00




SERVICIOS DE HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN

DETALLE	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
REFRIGERIOS	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 600.00
HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN DEL 1ER VIAJE TACNA-AREQUIPA-PUNO-TACNA	S/.400.00												S/. 400.00
HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN DEL 2DO VIAJE TACNA-LIMA-TACNA	S/.600.00												S/. 600.00
HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN DEL 3ER VIAJE TACNA-CUSCO-TACNA		S/. 500.00											S/. 500.00
HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN DEL 4TO VIAJE TACNA-CHILE-TACNA		S/. 480.00											S/. 480.00
TOTAL:	S/.1.450.00	S/.1.550.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 2,580.00

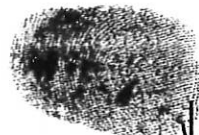
OTROS SERVICIOS

DETALLE	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
MOVILIDAD PARA TUTORIAS, VISITAS A CAMPO	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 600.00
PASAJES IDA Y REGRESO DEL 1ER VIAJE TACNA-AREQUIPA-PUNO-TACNA	S/.200.00												S/. 200.00
PASAJES IDA Y REGRESO DEL 2DO VIAJE TACNA-LIMA-TACNA	S/.200.00												S/. 200.00
PASAJES IDA Y REGRESO DEL 3ER VIAJE TACNA-CUSCO-TACNA		S/. 200.00											S/. 200.00
PASAJES IDA Y REGRESO DEL 4TO VIAJE TACNA-CHILE-TACNA		S/. 200.00											S/. 200.00
TRASLADO MOVILIDAD DE LOS 4 VIAJES (TRANSPORTE LOCAL)	S/.250.00												S/. 600.00
SERVICIO DE PLOTEOS	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 600.00
SERVICIO DE FOTOCOPIAS E IMPRESIONES DEL PROYECTO	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 50.00	S/. 710.00	S/. 50.00	S/. 1,260.00
TOTAL:	S/.150.00	S/.150.00	S/.150.00	S/.150.00	S/.150.00	S/.150.00	S/.150.00	S/.150.00	S/.150.00	S/.150.00	S/.810.00	S/.400.00	S/. 3,860.00
IMPREVISTOS		S/ 500.00											

RESUMEN	TOTAL %	MONTO S/.
Primer desembolso	100%	S/.13,150.00
Segundo desembolso	70%	S/. 9,205.00
TOTAL	30%	S/. 3,945.00
	100.00%	S/. 13,150.00


 Firma del Tesista


 Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann
 Oficina de Planeación y Presupuesto
 Jefatura - TACNA


 Firma del Asesor de tesis


 Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann
 Oficina del Director de Investigación
 - TACNA -

ANEXO N° 07
FORMATO DATOS DE POSTULACIÓN

DATOS DEL TESISISTA

Apellido Paterno	:	Estrada
Apellido Materno	:	Maximiliano
Nombres	:	Wendy Alexandra
DNI	:	72664222
Código de Matrícula	:	2014-128001
Facultad	:	Ingeniería Civil, Geotecnia y Arquitectura
Escuela	:	Arquitectura
Mención (Escuela Posgrado)	:	Bachiller
Año de Ingreso	:	2014
Año de Egreso (si corresponde)	:	2018

DATOS DEL ASESOR

Apellido Paterno	:	ESPINOZA
Apellido Materno	:	MOLINA
Nombres	:	JORGE LUIS
DNI	:	00514092
Docente UNJBG/Escuela Posgrado	:	DOCENTE DE LA UNJBG
Departamento Académico	:	DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA/FIAG/UNJBG
Registro DINA/Investigador	:	SÍ ESTÁ REGISTRADO



PLAN DE ACTIVIDADES

Nombre de Proyecto:

“PROPUESTA DE UN PARQUE MULTIFUNCIONAL PARA CONTRIBUIR A LA INTEGRACIÓN SOCIAL DE LA POBLACIÓN SOCIAL DE LA POBLACIÓN DEL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA, TACNA 2019-2020.”

Objetivo General:

Proponer un parque multifuncional para contribuir a la integración social de la población del distrito de Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Tacna 2019-2020.

COMPONENTE 1/ Objetivo específico 01:		Determinar una estructura urbana compacta que contribuya a la activación de la estructura de la producción económica.														
		Cantidad	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
Recolección de información bibliográfica (Antecedentes y Base teórica)	02	Fichas técnicas y Fichas ideográficas (de resumen)	X	X												Informe de recolección de información
Viajes de capacitación y/o pasantía	02	Visita a campo		X						X						Certificado
Trabajo de campo- (Análisis y diagnóstico del ámbito de la V.I. y V.D.)	05	Visita a campo		X	X											Informe de recolección de información
Elaboración del análisis y diagnóstico (análisis y diagnóstico del ámbito de estudio- aspecto espacial)	01	Análisis de información				X										Informe de análisis

COMPONENTE 2/ Objetivo específico 02:		Determinar una mixtidad de usos que contribuya al bienestar y calidad de la vida urbana.														
		Cantidad	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
Entrevista	05	Personas			X											Informe de recolección de información
Elaboración del análisis y diagnóstico (análisis y diagnóstico del ámbito de estudio- aspecto social)	02	Análisis de información				X										Informe de análisis



COMPONENTE 3/ Objetivo específico 03 : Determinar una mixtidad de usos que contribuya a la activación de la estructura de la producción económica.														
Actividad	Meta Física		Mes	Mes	Mes	Mes	Mes	Mes	Mes	Mes	Mes	Mes	Mes	Indicadores de Producto
	Cantidad	Unidad de Medida	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Encuestas	48	Personas			X									Informe de recolección de información
Elaboración del análisis y diagnóstico (análisis y diagnóstico del ámbito de estudio-aspecto económico)	01	Análisis de información				X								Informe de análisis

COMPONENTE 4/ Objetivo específico 04 : Determinar una mixtidad de usos que contribuya a la apropiación del lugar.														
Actividad	Meta Física		Mes	Mes	Mes	Mes	Mes	Mes	Mes	Mes	Mes	Mes	Mes	Indicadores de Producto
	Cantidad	Unidad de Medida	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Encuestas	48	Personas			X									Informe de recolección de información
Elaboración del análisis y diagnóstico (análisis y diagnóstico del ámbito de estudio-aspecto cultural)	01	Análisis de información				X								Informe de análisis
Corrección del análisis y diagnóstico	03	Corrección de análisis y diagnóstico				X								Reporte de levantamiento de observaciones
Desarrollo de la propuesta arquitectónica	30	Memoria descriptiva, planos del proyecto					X	X	X	X	X			Perfil de proyecto arquitectónico
Levantamiento de la propuesta arquitectónica	03	Fotografías y videos											X	Panel Fotográfico, video, recorrido 3D



Firma del Tesista
Wendy Alexandra Estrada Maximiliano
DNI: 72664222



Firma del Asesor de Tesis
Jorge Luis Espinoza Molina
DNI: 80514092

PRESUPUESTO

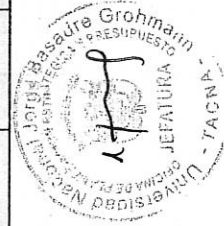
Nombre de Proyecto:

"PROPUESTA DE UN PARQUE MULTIFUNCIONAL PARA CONTRIBUIR A LA INTEGRACIÓN SOCIAL DE LA POBLACIÓN DEL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA, TACNA 2019-2020."

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	Total
TOTAL												S/0.00
TOTAL:												S/0.00

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	Total
Material de oficina	S/100.00	S/100.00	S/100.00	S/100.00	S/100.00							S/500.00
Libros especializados y revistas referidos al tema de Investigación		S/250.00	S/250.00									S/500.00
Material de Maquetería											S/1,000.00	S/1,000.00
TOTAL:	S/100.00	S/350.00	S/400.00	S/100.00	S/100.00						S/1,000.00	S/ 2,000.00

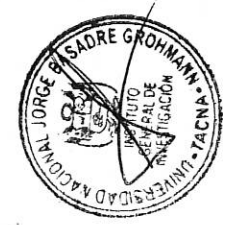
SERVICIOS DE TERCEROS												
DETALLE	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Total
Servicio de mantenimiento de hardware y software de laptop					S/200.00							S/200.00
Servicio especializado en arquitectura					S/2000.00							S/2,000.00
Servicio de levantamiento topográfico del lugar					S/1,800.00							S/1,800.00
Servicio de procesamiento de datos					S/800.00							S/800.00
Servicio especializado en modelado 3D y video recorrido									S/700.00			S/700.00
Servicio especializado en diseño y/o construcción de maqueta											S/1,100.00	S/1,100.00
TOTAL:					S/4,800.00						S/1,800.00	S/ 6,600.00




SERVICIO DE HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN												
DETALLE	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Total
Refrigerios	S/.50.00	S/.50.00	S/.50.00	S/.100.00	S/.25.00	S/.25.00	S/.25.00	S/.25.00	S/.25.00	S/.25.00	S/.75.00	S/.475.00
Hospedaje por capacitación y/o pasantía por 3 días			S/.300.00					S/.300.00				S/.600.00
Alimentación por capacitación y/o pasantía por 3 días			S/.100.00					S/.100.00				S/.200.00
TOTAL:	S/.50.00	S/.50.00	S/.450.00	S/.100.00	S/.25.00	S/.25.00	S/.25.00	S/.425.00	S/.25.00	S/.25.00	S/.75.00	S/.1,275.00

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	Total
Movilidad local para visita a campo y tutorías.	S/.10.00	S/.50.00	S/.50.00	S/.50.00	S/.20.00	S/.20.00	S/.20.00	S/.20.00	S/.20.00	S/.20.00	S/.50.00	S/.330.00
Pasajes Tacna-Lima-Tacna por capacitación y/o pasantía			S/.250.00					S/.250.00				S/.500.00
Publicación de artículos de revista indizada											S/.300.00	S/.300.00
Jornadas de divulgación científica y avances de proyectos											S/.1500.00	S/.1,500.00
Impresiones y ploteos de planos	S/.5.00	S/.5.00	S/.15.00	S/.25.00	S/.50.00	S/.100.00	S/.100.00	S/.150.00	S/.250.00	S/.300.00	S/.1,000.00	S/.2,000.00
Fotocopias y anillados				S/.20.00							S/.350.00	S/.370.00
TOTAL:	S/.15.00	S/.55.00	S/.315.00	S/.95.00	S/.70.00	S/.120.00	S/.120.00	S/.420.00	S/.270.00	S/.320.00	S/.3200.00	S/. 5,000.00

RESUMEN	%	S/.
Primer Desembolso	70	10,412.50
Segundo Desembolso	30	4,462.50
TOTAL	100%	14,875.00




 Firma del Tesista
 Wendy Alexandra Estrada Maximiliano
 DNI: 72664222


 Firma del Asesor de Tesis
 Wendy Alexandra Estrada Maximiliano
 DNI: 00514092

ANEXO N° 08

FORMATO DATOS DE POSTULACIÓN

DATOS DEL TESISISTA

Apellido Paterno	:	CHUQUIMIA
Apellido Materno	:	LÓPEZ
Nombres	:	JOHN ALFREDO
DNI	:	46911787
Código de Matrícula	:	2009-34141
Facultad	:	DE CIENCIAS
Escuela	:	PROFESIONAL DE FÍSICA APLICADA
Mención (Escuela Posgrado)	:	
Año de Ingreso	:	2009
Año de Egreso (si corresponde)	:	2014

DATOS DEL ASESOR

Apellido Paterno	:	POLO
Apellido Materno	:	BRAVO
Nombres	:	CARLOS ARMANDO
DNI	:	00476069
Docente UNJBG/Escuela Posgrado	:	DOCENTE
Departamento Académico	:	DE FÍSICA APLICADA
Registro DINA/Investigador	:	https://orcid.org/0000.0001-9491-2323



PLAN DE ACTIVIDADES

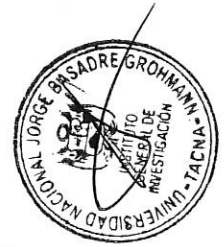
Nombre del proyecto

EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DE UNA TERMA SOLAR CON TUBOS DE VACÍO BAJO CONDICIONES CLIMÁTICAS DEL CENTRO POBLADO MAURE – KALLAPUMA (4260 msnm), TARATA, TACNA

Objetivo General

Evaluar la eficiencia de una terma solar de tubos de vacío bajo las condiciones climáticas del centro poblado de Maure – Kallapuma (4260 msnm), Tarata, Tacna. Para uso en el Centro Educativo Horacio Zeballos Gamez

COMPONENTE 1.- Objetivo específico	Meta física		MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	Indicadores de Producto
	Cantidad	Unidad de medida											
Actividad: DETERMINAR LA EFICIENCIA DE LA TERMA SOLAR DE TUBOS AL VACÍO UBICADO EN EL CENTRO EDUCATIVO HORACIO ZEBALLOS GAMEZ													
Revisión bibliográfica	1	información	X										Información teórica
Diseño del sistema solar	1	modelo	X	X									Esquema final del sistema solar
Compra sensores de temperatura	varios	sensor	X	X									Equipo para evaluación
Instalación de termas solares	1	equipo		X									Terma solar
Instalación de sensores de temperatura	8	sensor		X									Terma solar
Prueba de funcionamiento del terma solar y los sensores de temperatura	varios	datos		X	X								Datos experimentales
Recopilación y almacenamiento de datos	varios	datos			X	X	X	X	X	X	X	X	Base de datos electrónicos
Procesamiento de datos	varios	datos					X	X	X	X	X		Base de datos electrónicos



COMPONENTE 2.- Objetivo específico	Indicadores de Producto											
	Meta física		MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10
	Cantidad	Unidad de medida										
Actividades: CARACTERIZAR TÉRMICA Y ENERGÉTICAMENTE EL FUNCIONAMIENTO DE UNA TERMA SOLAR DE TUBOS DE VACÍO UBICADO EN EL CENTRO EDUCATIVO HORACIO ZEBALLOS GAMEZ												
Visita preliminar de campo	1	viaje	X									
instalación de sensores de temperatura	8	equipo		X								
Instalación del sensor de radiación solar	1	equipo		X								
Evaluación térmica del terma solar	varios	datos			X	X	X	X	X			
Evaluación energética del terma solar	varios	datos			X	x	X	X	X			
Análisis de resultados de las evaluaciones	varios	datos							X	X	X	
Redacción e impresión de tesis	varios	empastado							X	X	X	



Bach. JOHN ALFREDO CHUQUIWIP
TESISTA



John Alfredo Chuquiwip

Msc. CARLOS ARMANDO POLO BRAVO
ASESOR



Carlos Armando Polo Bravo

PRESUPUESTO

EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DE UNA TERMA SOLAR CON TUBOS DE VACÍO BAJO CONDICIONES CLIMÁTICAS DEL CENTRO POBLADO MAURE – KALLAPUMA (4260 msnm), TARATA, TACNA

EQUIPOS Y BIENES DURADEROS											
DETALLE	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	TOTAL
08 sensores de temperatura	1840.00										1840.00
02 dataloggers de 4 canales	1500.00										1500.00
01 sensor de irradiancia solar global	2000.00										2000.00
TOTAL:	5340.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5340.00

MATERIALES E INSUMOS											
DETALLE	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	TOTAL
01 juego de herramientas, llaves y sierra	180.00										180.00
02 cajas protectoras para el datalogger	50.00										50.00
01 caja protectora para el sensor de radiación solar	25.00										25.00
02 memorias USB	60.00										60.00
02 millares de papel fotocopia A4	60.00	60.00									60.00
TOTAL:	315.00	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	375.00

VIAJES DOMESTICOS – SERVICIO DE ALOJAMIENTO Y ALIMENTACIÓN											
DETALLE	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	TOTAL
Alojamiento y alimentación para el tesisista y durante la instalación y evaluación del terma solar	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	1000.00
02 participaciones a evento científico nacional								600.00		600.00	1200.00

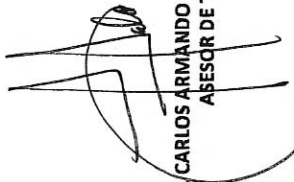


02 inscripciones a evento científico como expositor											300.00								300.00						300.00						600.00
Alquiler de movilidad ciudad de Tacna-Kallapuma, Tarata	200.00		200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00									200.00						200.00						2000.00
02 pasajes aéreos nacional Tacna-lugar X - Tacna																			500.00						500.00						1000.00
TOTAL:	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	1700.00	300.00	1700.00	300.00	1700.00	300.00	1700.00	300.00	1700.00	300.00	1700.00	5800.00	

OTROS GASTOS													
DETALLE	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	TOTAL		
Empastado de cuatro ejemplares de tesis									150.00		150.00		
Impresión de cuatro ejemplares de tesis									160.00		160.00		
Servicio de un especialista en instalación de termas solares	3000.00										3000.00		
fotocopias							20.00	20.00	20.00	20.00	80.00		
TOTAL:	3000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	20.00	330.00	20.00	3390.00		

RESUMEN	%	S/.
Primer desembolso	70	10433.50
Segundo desembolso	30	4471.50
TOTAL	100.00%	14905.00




 MSc. CARLOS ARMANDO POLO BRAVO
 ASESOR DE TESIS




 Bach. JOHN ALFREDO CHUMIQUIMIA LÓPEZ
 TESISISTA



ANEXO N° 09
FORMATO DATOS DE POSTULACIÓN

DATOS DEL TESISISTA

Apellido Paterno	:	Quispe
Apellido Materno	:	Pari
Nombres	:	Ronald
DNI	:	48143888
Código de Matrícula	:	2012-36126
Facultad	:	Ciencias
Escuela	:	Biología Microbiología
Mención (Escuela Posgrado)	:	-
Año de Ingreso	:	2012
Año de Egreso (si corresponde)	:	2018

DATOS DEL ASESOR

Apellido Paterno	:	Franco
Apellido Materno	:	León
Nombres	:	Pablo Juan
DNI	:	00493322
Docente UNJBG/Escuela Posgrado	:	Docente de la facultad de Ciencias
Departamento Académico	:	Biología - Microbiología
Registro DINA/Investigador	:	Si



PLAN DE ACTIVIDADES

Nombre del Proyecto

Determinación del estado trófico del bofedal Mamuta mediante el uso de microorganismos fitoplanctónicos bioindicadores. Enero – Junio 2020.

Objetivo General

Determinar el estado trófico del bofedal Mamuta mediante el empleo de las organismos

Actividad	Meta Física		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10
	Cantidad	Unidad de Medida										
Viajes	6	Salida	01	01	01	01	01	01				
Colecta de muestras	6	Salida	01	01	01	01	01	01				
Análisis de muestras	6	Envío	01	01	01	01	01	01				

Actividad	Meta Física		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10
	Cantidad	Unidad de Medida										
Viaje	6	Salida	01	01	01	01	01	01				
Colecta de muestras	6	Salida	01	01	01	01	01	01				
Análisis de muestras	6	Envío	01	01	01	01	01	01				

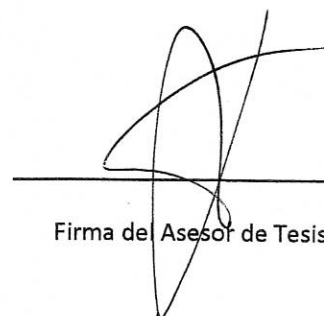


Actividad	Meta Física		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10
	Cantidad	Unidad de Medida										
Viaje	6	Salida	01	01	01	01	01	01				
Colecta de muestras	6	Salida	01	01	01	01	01	01				
Análisis in situ	6	Salida	01	01	01	01	01	01				
Análisis de muestras	6	Envío	01	01	01	01	01	01				

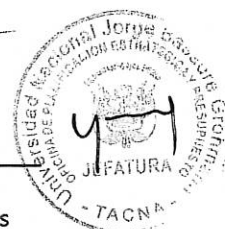
Actividad	Meta Física		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10
	Cantidad	Unidad de Medida										
Viaje	6	Salida	01	01	01	01	01	01				
Colecta de muestras	6	Salida	01	01	01	01	01	01				
Análisis de muestras	6	Envío	01	01	01	01	01	01				
Procesamiento de datos.	1	Salida	01	01	01	01	01	01				



Firma del Tesista

Firma del Asesor de Tesis



PRESUPUESTO

TÍTULO DEL PROYECTO

EQUIPOS Y BIENES DURADEROS

DETALLE	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	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
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

MATERIALES E INSUMOS

DETALLE	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Material de vidrio (Cámara de Sedgewick Rafter)	1500.00												1500.00
Wader	1000.00												1000.00
Laminas cubreobjetos	45.00												45.00
Laminas portaobjetos	55.00												55.00
Material de escritorio	121.00												121.00
Libreta de campo	20.00												20.00
Cepillo dental (10u)	20.00												20.00
Fracos de recolección	125.00												125.00
Gotero de vidrio	6.00												6.00
Alcohol etílico	30.00												30.00
Formol al 4%	40.00												40.00
Formol al 10%	20.00												20.00
Vasos colectores	72.00												72.00
Bolsas polipropileno	20.00												20.00



	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Plumón indeleble	5.00												5.00
Guantes descartable	14.00												14.00
Mascarillas descartar	14.00												14.00
Jabón desinfectante	10.00												10.00
Detergente neutro	20.00												20.00
Guantes	30.00												30.00
Red de Fitoplancton	300.00												300.00
Lupa	20.00												20.00
TOTAL:	3,487.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,487.00

SERVICIOS DE TERCEROS

DETALLE	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Servicio de alquiler de camiones	3000			1000	1000	1000							6000
Servicio de análisis químico del agua	1000												1000
Servicio de análisis de fitoplancton	2000												2000
TOTAL:	6,000.00	0.00	0.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,000.00

SERVICIO DE HOSPEDAJE Y ALIMENTACION

DETALLE	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Alimentación y/o refrigerio	250.00												250.00
TOTAL:	250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	250.00

OTROS GASTOS

DETALLE	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Fotocopias						200							200
Empastado						200							200



ANEXO N° 10
FORMATO DATOS DE POSTULACIÓN

DATOS DEL TESISISTA

Apellido Paterno	:	VIDAL
Apellido Materno	:	ARIAS
Nombres	:	JOSÉ ANDRÉ
DNI	:	70081725
Código de Matrícula	:	2014-124013
Facultad	:	CIENCIAS DE LA SALUD
Escuela	:	ODONTOLOGÍA
Mención (Escuela Posgrado)	:	
Año de Ingreso	:	2014
Año de Egreso (si corresponde)	:	

DATOS DEL ASESOR

Apellido Paterno	:	VALDIVIA
Apellido Materno	:	SILVA
Nombres	:	CARLOS ENRIQUE
DNI	:	00476227
Docente UNJBG/Escuela Posgrado	:	DOCENTE UNJBG
Departamento Académico	:	ODONTOLOGÍA
Registro DINA/Investigador	:	SI



PLAN DE ACTIVIDADES

Nombre del Proyecto

Efecto antimicrobiano in vitro de un gel elaborado en base al extracto etanólico obtenido de vainas de *Caesalpinia Spinosa* (Tara) comparado con un gel en base a Nistatina, sobre un cultivo microbiológico obtenido de pacientes con diagnóstico de Estomatitis Subprótesis que acuden al Centro de Salud Ciudad Nueva de Tacna en el año 2019 – 2020.

Objetivo General

Determinar las diferencias del efecto antimicrobiano in vitro de un gel elaborado en base al extracto etanólico obtenido de vainas de *Caesalpinia Spinosa* (Tara) en comparación con un gel a base de Nistatina sobre un cultivo microbiológico obtenido de pacientes con diagnóstico de Estomatitis Subprótesis que acuden al Centro de Salud Ciudad Nueva de Tacna en el año 2019 – 2020.

COMPONENTE 1.- Objetivo específico: Determinar las diferencias del efecto antimicrobiano in vitro de un gel elaborado en base al extracto etanólico obtenido de vainas de *Caesalpinia Spinosa* (Tara), en sus distintas concentraciones, sobre un cultivo microbiológico obtenido de pacientes con diagnóstico de Estomatitis Subprótesis que acuden al Centro de Salud Ciudad Nueva de Tacna en el año 2019 – 2020.

Actividad	Meta Física		Mes 1 Noviembre	Mes 2 Diciembre	Mes 3 Enero	Mes 4 Febrero	Mes 5 Marzo	Indicadores de Producto
	Cantidad	Unidad de Medida						
Preparación del Extracto Etanólico de <i>Caesalpinia Spinosa</i> (Tara).	04	Concentraciones						Obtención de distintas concentraciones.
Recepción, reconocimiento, cultivo y sembrado de muestras microbiológicas.	10	Placa Petri Sembrada						Muestra Microbiológica obtenida de pacientes con diagnóstico de Estomatitis Subprótesis.
Determinación de la sensibilidad antimicrobiana método de la difusión del disco (Kirby Bauer).	50	Halos de Inhibición						Diámetro del halo de inhibición (Según la escala de Duraffourd).
Procesamiento de datos y análisis de resultados.	10	Fichas de Recolección de datos						Análisis estadístico.



COMPONENTE 2.- Objetivo específico: Determinar las diferencias del efecto antimicrobiano in vitro de un gel elaborado en base al extracto etanólico obtenido de vainas de *Caesalpinia Spinosa* (Tara) sobre un cultivo microbiológico obtenido de pacientes con diagnóstico de Estomatitis Subprótesis, en sus distintos estadios, que acuden al Centro de Salud Ciudad Nueva de Tacna en el año 2019 – 2020.

Actividad	Meta Física		Mes 1 Noviembre	Mes 2 Diciembre	Mes 3 Enero	Mes 4 Febrero	Mes 5 Marzo	Indicadores de Producto
	Cantidad	Unidad de Medida						
Recolección, reconocimiento, cultivo y sembrado de muestras microbiológicas.	10	Placa Petri Sembrada						Muestra Microbiológica obtenida de pacientes con diagnóstico de Estomatitis Subprótesis.
Determinación de la sensibilidad antimicrobiana método de la difusión del disco (Kirby Bauer).	50	Halos de Inhibición						Diámetro del halo de inhibición (Según la escala de Duraffourd).
Procesamiento de datos y análisis de resultados.	10	Fichas de Recolección de datos						Análisis estadístico.

COMPONENTE 3.- Objetivo específico: Determinar la Concentración Mínima Inhibitoria (CMI) de un gel elaborado en base al extracto etanólico obtenido de vainas de *Caesalpinia Spinosa* (Tara) sobre un cultivo microbiológico obtenido de pacientes con diagnóstico de Estomatitis Subprótesis que acuden al Centro de Salud Ciudad Nueva de Tacna en el año 2019 – 2020.

Actividad	Meta Física		Mes 1 Noviembre	Mes 2 Diciembre	Mes 3 Enero	Mes 4 Febrero	Mes 5 Marzo	Indicadores de Producto
	Cantidad	Unidad de Medida						
Prueba para la detección de la Concentración Mínima Inhibitoria (CMI).	08	Tubos de Ensayo						Escala de Mac Farland.
Procesamiento de datos y análisis de resultados.	08	Fichas de Recolección de datos						Análisis estadístico.



COMPONENTE 4.- Objetivo específico: Determinar la Concentración Mínima Fungicida (CMF) de un gel elaborado en base al extracto etanólico obtenido de vainas de *Caesalpinia Spinosa* (Tara) sobre un cultivo microbiológico obtenido de pacientes con diagnóstico de Estomatitis Subprótesis que acuden al Centro de Salud Ciudad Nueva de Tacna en el año 2019 – 2020.

Actividad	Meta Física		Mes 1 Noviembre	Mes 2 Diciembre	Mes 3 Enero	Mes 4 Febrero	Mes 5 Marzo	Indicadores de Producto
	Cantidad	Unidad de Medida						
Prueba para la determinación de la Concentración Mínima Fungicida (CMF).	08	Tubos de Ensayo						Escala de Mac Farland.
Procesamiento de datos y análisis de resultados.	08	Fichas de Recolección de datos						Análisis estadístico.

Firma del Tesista

Firma del Asesor de Tesis



PRESUPUESTO



Nombre de Proyecto:

Efecto antimicrobiano in vitro de un gel elaborado en base al extracto etanólico obtenido de vainas de *Caesalpinia Spinosa* (Tara) comparado con un gel en base a Nistatina, sobre un cultivo microbiológico obtenido de pacientes con diagnóstico de Estomatitis Subprótesis que acuden al Centro de Salud Ciudad Nueva de Tacna en el año 2019 – 2020.

MATERIALES E INSUMOS						
DETALLE	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
04 Paquetes Papel Bond A4 80 g/m ²	80,00					80,00
10 Lapiceros	50,00					50,00
02 Kit de Tinta para Impresora	300,00					300,00
05 Folders	50,00					50,00
02 Cuadernos A4	20,00					20,00
02 paquetes de Folder de Manila	40,00					40,00
02 paquetes de Fasteners de Metal	40,00					40,00
03 Botellas de Alcohol 70º	60,00					60,00
03 Tubos de Nistatina	90,00					90,00
04 Botellas de Agua Destilada	200,00					200,00
01 Kit de Mortero y Pilon	150,00					150,00
01 Kit de Tamices	600,00					600,00
01 Balanza	200,00					200,00
02 Frascos de Color Ambar	100,00					100,00
20 Espejo Bucal		200,00				200,00
20 Explorador Dental		200,00				200,00
20 Pinza Porta Algodón		200,00				200,00
20 Bandeja Porta Instrumental		200,00				200,00
01 Caja de Bajalenguas Estériles		50,00				50,00
02 Cajas de Guantes Descartables		60,00				60,00
02 Paquetes de Campos de Trabajo		10,00				10,00
02 Cajas de Barbijos N95		250,00				250,00
02 Cajas de Gorros Descartables		40,00				40,00
10 Mandilones Descartables		150,00				150,00
02 Botellas de Gluconato de Clorhexidina		160,00				160,00
10 Rollos de Papel Toalla		50,00				50,00
10 Pliegos de Papel Crepado		100,00				100,00
02 Cintas de papel		20,00				20,00
03 Botellas de Solución Salina 0,9%		30,00				30,00
50 Tubos de Ensayo		500,00				500,00
01 Envase de Caldo BHI		600,00				600,00
02 Mecheros de Vidrio			40,00			40,00
15 Placas Petri			300,00			300,00
01 Envase de Agar TSA			600,00			600,00



01 Envase de Agar Sabouraud			600,00			600,00
01 Envase de Agar Dextrosa			600,00			600,00
20 Viales color ambar			300,00			300,00
01 Caja Papel Filtro Whatmann N° 41				150,00		150,00
01 Caja Papel Filtro Whatmann N° 2				150,00		150,00
01 Caja Papel Filtro Whatmann N° 1				150,00		150,00
02 Micropipetas				800,00		800,00
TOTAL	1980,00	2820,00	2440,00	1250,00	0,00	8490,00

SERVICIO DE TERCEROS						
DETALLE	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
01 Asesor Metodológico	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	1000,00
01 Asesor Técnico – Laboratorial	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	1000,00
01 Asesor Estadístico	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	1000,00
TOTAL	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	3000,00

OTROS GASTOS						
DETALLE	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
Gastos de Traslado y Movilidad	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	250,00
500 Fotocopias					50,00	50,00
10 Anillados					50,00	50,00
05 Empastados					100,00	100,00
Quemado de CD					25,00	25,00
Imprevistos					1000,00	1000,00
TOTAL	50,00	50,00	50,00	50,00	275,00	1475,00

RESUMEN	%	S/
Primer Desembolso	70%	9075,50
Segundo Desembolso	30%	3889,50
TOTAL	100%	12965,00



 Firma del Tesista



 Firma del Asesor de Tesis

