



# UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

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



## RESOLUCIÓN RECTORAL N° 4493-2018-UN/JBG Tacna, 22 de octubre de 2018

### VISTOS:

El Oficio N° 2066-2018-OGPL/UNJBG, Proveídos N° 7397-2018-REDO y N° 3019-2018-SEGE, Anexo 01, Anexos N° 2-1; 2-2; 2-3 y 2-4, Oficio N° 277-2018-VIIN-UN/JBG, Informe N° 021-2018-IGI-UNJBG, Anexo 1, Resolución Rectoral N° 3829-2018-UN/JBG, sobre oficialización del resultado del Concurso de Financiamiento de Tesis para optar el Grado de Maestría y Doctorado con fondos del Canon, Sobrecañon y Regalías Mineras 2018, y la asignación de presupuesto para la ejecución de los proyectos seleccionados;

### CONSIDERANDO:

Que, mediante Resolución Rectoral N° 3829-2018-UN/JBG, se aprueba las Bases del Concurso de Financiamiento de Tesis para optar el Grado de Maestría y Doctorado con fondos del Canon, Sobrecañon y Regalías Mineras 2018;

Que, el Vicerrector de Investigación eleva los documentos del Visto, mediante los cuales da a conocer sobre los resultados de la Convocatoria citada en el párrafo precedente, de los cuales hacen un total de 04 proyectos seleccionados; por lo que, solicita la oficialización de los resultados, la aprobación del Presupuesto y del Plan de Actividades de los mismos, remitiendo para ello la documentación sustentatoria correspondiente;

Que, el Jefe de la Oficina General de Planificación hoy Oficina de Planificación Estratégica y Presupuesto, con Oficio N° 2066-2018-OGPL/UNJBG, confirma la existencia de recursos necesarios para su ejecución, conforme a los montos aprobados por el Instituto General de Investigación (IGI); y solicita se valide la información consignada en los formatos del Anexo N° 01 Resumen General de Presupuestos por Tesis y Anexos N° 02 (2-1; 2-2; 2-3 y 2-4) Resumen de Presupuesto Analítico, los mismos que deberán formar parte de la Resolución que oficialice los resultados finales;

Que, en virtud a lo expuesto la Autoridad mediante proveído N° 7397-2018-REDO, dispone la emisión de la Resolución Rectoral aprobando la información presupuestal remitida, para la ejecución de las tesis de investigación de los dos tesisistas antes mencionados;

De conformidad con el Art. 62° numeral 62.2 de la Ley N° 30220, Ley Universitaria, 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 Concurso de Financiamiento de Tesis para optar el Grado de Maestría y Doctorado con fondos del Canon, Sobrecañon y Regalías Mineras 2018, los mismos que se detallan a continuación:

Nº	TITULO	TESISTA	ASESOR
1	EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL PROCESAMIENTO POR CALOR SOBRE EL CONTENIDO DE GLUCOSINOLATOS DE MASHUA ( <i>Tropaeolum tuberosum</i> ) DESHIDRATADA POR LIOFILIZACIÓN	✓ LUIS ALBERTO MEDINA MARROQUÍN	✓ DR. CESAR AUGUSTO CEVALLOS COLUMBUS





# UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

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



2.-

Continúa Resolución Rectoral N° 4493-2018-UN/JBG

Nº	TITULO	TESISTA	ASESOR
2	EFICACIA DE ( <i>Trichoderma harzianum</i> y <i>Bacillus subtilis</i> ) EN EL CONTROL DE LA PUDRICIÓN RADICULAR ( <i>Cylindrocarpon destructans</i> ) DEL ORÉGANO ( <i>Origanum vulgare</i> L.) BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO	✓ LIDUVINA SULCA QUISPE	✓ DR. PABLO JUAN FRANCO LEÓN
3	COMPETENCIAS GERENCIALES Y LOGRO DE OBJETIVOS EN LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CANDARAVE 2017	✓ RYDBER ROBERTO SUPO GAVANCHO	✓ MGR. LEONARDO LUIS TICONA GÓMEZ
4	INFLUENCIA DE MICROORGANISMOS EFICIENTES PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOFERTILIZANTES A PARTIR DE RESIDUOS HIDROBIOLÓGICOS GENERADOS POR LAS PLANTAS PESQUERAS DE TACNA, 2018	✓ IVETTE ELISA ISIQUE HUAROMA	✓ MSC. LUIS ANTONIO ESPINOZA RAMOS

**ARTÍCULO SEGUNDO.**- Aprobar, en virtud a los considerandos expuestos en la presente Resolución, los Planes de Actividades de los Proyectos de Investigación según siguiente detalle, y forman parte de la Presente Resolución:

Nº	TITULO
1	EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL PROCESAMIENTO POR CALOR SOBRE EL CONTENIDO DE GLUCOSINOLATOS DE MASHUA ( <i>Tropaeolum tuberosum</i> ) DESHIDRATADA POR LIOFILIZACIÓN
2	EFICACIA DE ( <i>Trichoderma harzianum</i> y <i>Bacillus subtilis</i> ) EN EL CONTROL DE LA PUDRICIÓN RADICULAR ( <i>Cylindrocarpon destructans</i> ) DEL ORÉGANO ( <i>Origanum vulgare</i> L.) BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO
3	COMPETENCIAS GERENCIALES Y LOGRO DE OBJETIVOS EN LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CANDARAVE 2017
4	INFLUENCIA DE MICROORGANISMOS EFICIENTES PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOFERTILIZANTES A PARTIR DE RESIDUOS HIDROBIOLÓGICOS GENERADOS POR LAS PLANTAS PESQUERAS DE TACNA, 2018

**ARTÍCULO TERCERO.**- Aprobar, en virtud a los considerandos expuestos en la presente Resolución, el Presupuesto Analítico para la ejecución de los Planes de Actividades de los Proyectos aprobados en el Primer Artículo; los mismos que se ejecutaran de acuerdo a la Certificación de Crédito Presupuestario que en Anexo N° 01 y Anexos N° 2-1; 2-2; 2-3 y 2-4, forman parte de la presente Resolución.

Regístrese, comuníquese y archívese.



DR. ADILIO AUGUSTO PORTELLA VALVERDE  
RECTOR



DR. JAVIER LOZANO MARREROS  
SECRETARIO GENERAL

**ANEXO 3: PLAN DE ACTIVIDADES**

Nombre del proyecto		"EVALUACION DEL EFECTO DEL PROCESAMIENTO, POR CALOR SOBRE EL CONTENIDO DE GLUCOSINOLATOS DE MASHUA ( <i>Tropaeolum tuberosum</i> ) DESHIDRATADA POR LIOFILIZACION"												
Objetivo general		Determinar los efectos de la aplicación del calor sobre el contenido de los glucosinolatos de Mashua ( <i>Tropaeolum tuberosum</i> Ruiz & Payson) deshidratada por liofilización												
Componente 1/ Objetivo específico		• Redacción del Marco Teórico												
Actividades	Meta física		MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	Indicadores de Producto				
	Cantidad	Unidad de medida												
Revisión Bibliográfica	50	libros/papers	X	X	X					50 Cilas				
Elaboración marco teórico/conceptual/filosofico	1	Unidad	X	X	X					1 marco				
Elaboración de instrumentos para recolectar datos	2	Unidad			X					2 instrumentos				
Componente 2/ Objetivo específico :		• Marco Metodológico												
Actividades	Meta física		MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	Indicadores de Producto				
	Cantidad	Unidad de medida												
Recolección de datos (Fase experimental)	20	Muestras		X	X					20 Muestras				
Análisis y procesamiento de datos (análisis estadístico)	20	Muestras			X	X	X			20 Muestras				
Procesamiento e interpretación de resultados y elaboración de conclusiones	5	Unidades				X	X			5 resultados				
Componente 3/ Objetivo específico :		• Redacción de tesis												
Actividades	Meta física		MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	Indicadores de Producto				
	Cantidad	Unidad de medida												
Redacción del borrador de trabajo	1	Unidad				X				Borrador de tesis				
Revisión y corrección del trabajo final	1	Unidad						X		Tesis final				
Transcripción y entrega del trabajo final	1	Unidad							X	Informe de conclusiones obtenidas				



### ANEXO 3: PLAN DE ACTIVIDADES

Nombre del proyecto		EFICACIA DE Trichoderma harzianum y Bacillus subtilis EN EL CONTROL DE LA PUTRIDIÓN RADICULAR (Cylindrocarpon destructans) DEL ORÉGANO (Origanum vulgare L.) BAJO CONDICIONES DE INVIERNADE														
Objetivo general		Determinar la eficacia de Trichoderma harzianum y Bacillus subtilis en el control de la pudrición radicular del orégano causada por Cylindrocarpon destructans, bajo condiciones de invernadero.														
Componente 1/ Objetivo específico		Aislar y caracterizar a Cylindrocarpon destructans a partir de raíces con pudrición radicular del cultivo de orégano de la Provincia de Candelaria.														
Actividades	Cantidad	Meta física												Indicadores de Producto		
		MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12			
Colecta de muestra	1	X														Informe de la toma de muestras para procesar
Aislamiento en medio de cultivo	1	X	X													Informe sobre cultivo puro
Identificación y prueba de patogenicidad	1		X	X												Informe de montajes y plantas de orégano inoculadas
Componente 2/ Objetivo específico :		Evaluar la eficacia de T. harzianum y B. subtilis en el control de la pudrición radicular del orégano causada por C. destructans.														
Actividades	Cantidad	Meta física												Indicadores de Producto		
		MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12			
Crecimiento de plantas de orégano	1	X	X	X	X	X										Informe sobre plantas en invernadero
Esterilización del sustrato	1		X	X	X		X									Informe sobre sustrato estéril en bolsas almacigueras
Inoculación del patógeno y controlador	1														X	Informe con número de plantas
Evaluación y análisis de datos	1														X	Informe sobre incidencias en la evaluación y análisis de datos
Componente 3/ Objetivo específico :		Estimar el crecimiento y desarrollo de la planta de orégano en los diferentes tratamientos.														
Actividades	Cantidad	Meta física												Indicadores de Producto		
		MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12			
Determinación de materia seca	1															Informe sobre determinación materia seca
Análisis de datos	1														X	Informe de análisis de datos
Componente 3/ Objetivo específico :		Estimar la masa y el desarrollo radicular de la planta de orégano en los diferentes tratamientos.														
Actividades	Cantidad	Meta física												Indicadores de Producto		
		MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12			
Longitud de la raíz	1															Informe sobre longitud de la raíz
Análisis de datos	1														X	Informe de análisis de datos
Elaboración de informe final	1														X	Informe final





**ANEXO 3: PLAN DE ACTIVIDADES**

Nombre del proyecto

INFLUENCIA DE MICROORGANISMOS EFICIENTES PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOFERTILIZANTES A PARTIR DE RESIDUOS HIDROBIOLÓGICOS GENERADOS POR LAS PLANTAS ESCUERAS DE TACNA, 2018

Objetivo general

Obtener una formulación óptima del proceso de biofertilización a partir de los residuos hidrobiológicos utilizando microorganismos eficientes para la utilización en la agricultura.

Componente 1/ Objetivo específico

• Caracterizar los residuos hidrobiológicos a emplear, física, química y microbiológicamente

Actividades	Meta física										Indicadores de Producto		
	Cantidad	Unidad de medida	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8		MES 9	MES 10
Revisión Bibliográfica	5	Fichas	3	2									Fichas resumenes
Obtención de residuos hidrobiológicos	500	kg	500										Ficha elaborada
Acondicionamiento e instalación de experimento	2	acción		2									Informe de instalación del experimento
Análisis físico químico y microbiológico	3	análisis		3									Informe de análisis físico-químico y biológico
Interpretación de los análisis	3	acción		3									Informe de interpretación de análisis

Componente 2/ Objetivo específico :

• Caracterizar el biofertilizante a obtener a partir de los residuos hidrobiológicos

Actividades	Meta física										Indicadores de Producto		
	Cantidad	Unidad de medida	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8		MES 9	MES 10
Licuada de residuos hidrobiológicos	1	acción		1									registro de actividades
Incorporación de microorganismos eficientes	3	acción		3									registro de observaciones a lo largo del experimento
Evaluación de fermentación de residuos hidrobiológicos	16	acción		4	4	4	4						registro de evaluaciones semanales
Obtención de biofertilizante	250	kg						250					registro de pesos de biofertilizantes
Análisis físico químico y microbiológico	3	análisis							3				Informe de análisis físico químico y biológico
Interpretación de análisis físico químico	3	análisis								3			Informe de interpretación de análisis

Componente 3/ Objetivo específico :

• Relacionar la producción de biofertilizante y residuos hidrobiológicos

Actividades	Meta física										Indicadores de Producto		
	Cantidad	Unidad de medida	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8		MES 9	MES 10
Obtención de biofertilizante a partir de residuos hidrobiológicos	7	acción											registro de pesos de diferentes tratamientos
Comparación de análisis de muestras de residuos hidrobiológicos y biofertilizante	7	acción						7		7			Informe de decisión de relaciones obtenidas
Análisis matemático de relaciones obtenidas	7	acciones								7			Informe de relaciones matemáticamente obtenidas
Conclusiones obtenidas	7	acciones									7		Informe de conclusiones obtenidas



**ANEXO 3: PLAN DE ACTIVIDADES**

Nombre del proyecto		COMPETENCIAS GERENCIALES Y LOGRO DE OBJETIVOS EN LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CANDARAVE 2017													
Objetivo general		Conocer la relación que existe entre las competencias gerenciales y el logro de objetivos de la Municipalidad Provincial de Candarave 2017 y evaluar cómo se ven afectados los pobladores de dicha provincia													
Componente 1/ Objetivo específico		Analizar la relación entre el rol de mayor y el logro de objetivos en la Municipalidad Provincial de Candarave 2017													
Actividades	Cantidad	Meta física						Indicadores de Producto							
		Unidad de medida	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5		MES 6						
Preparar y validar el instrumento	2	Instrumento	X												Instrumento validado
Recopilar los datos en la Municipalidad de Candarave	28	Instrumento			X										Reporte de instrumentos llenados
Análisis de datos	1	Informe					X								Informe del análisis de datos
Preparación del informe	1	Informe							X						Informe final
Componente 2/ Objetivo específico :		Determinar la relación entre el rol de facilitador y el logro de objetivos en la Municipalidad Provincial de Candarave 2017													
Actividades	Cantidad	Meta física						Indicadores de Producto							
		Unidad de medida	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5		MES 6						
Preparar y validar el instrumento	2	Instrumento	X												Instrumento validado
Recopilar los datos en la Municipalidad de Candarave	28	Instrumento			X										Reporte de instrumentos llenados
Análisis de datos	1	Informe					X								Informe del análisis de datos
Preparación del informe	1	Informe								X					Informe final
Componente 3/ Objetivo específico :		Determinar la relación entre el rol de innovador y el logro de objetivos en la Municipalidad Provincial de Candarave 2017													
Actividades	Cantidad	Meta física						Indicadores de Producto							
		Unidad de medida	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5		MES 6						
Preparar y validar el instrumento	2	Instrumento	X												Instrumento validado
Recopilar los datos en la Municipalidad de Candarave	28	Instrumento			X										Reporte de instrumentos llenados
Análisis de datos	1	Informe					X								Informe del análisis de datos
Preparación del informe	1	Informe								X					Informe final
Componente 4/ Objetivo específico :		Gestión y control de proyecto													
Actividades	Cantidad	Meta física						Indicadores de Producto							
		Unidad de medida	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5		MES 6						
Taller de divulgación de resultados	1	Taller													Reporte de asistencia
Preparación de informe final de tesis	1	Informe													Informe final de tesis





**ANEXO 01**

**RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTOS POR TESIS**

CENTRO DE COSTO : INSTITUTO GENERAL DE INVESTIGACIÓN  
SEC. FUN. : 0040  
FF/RUBRO : 5-18 CANON Y SOBRECANON, REGALÍAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES

Tesis de investigación basada en ensayos de campo y/o laboratorio					MONTO TOTAL S/.
N°	TESISTA	TESIS	ASESOR	TITULO / TAREA	
1.-	Luis Alberto Medina Marroquín	DOCTORADO	Dr. Cesar Augusto Cevallos Columbus	Evaluación del efecto del procesamiento por calor sobre el contenido de glucosinolatos de mashua ( <i>tropaeolum tuberosum</i> ) deshidratada por liofilización.	18,000.00
2.-	Liduvina Sulca Quispe	DOCTORADO	Dr. Pablo Juan Franco León	Eficacia de ( <i>trichoderma harzianum</i> y <i>bacillus subtilis</i> ) en el control de la pudrición radicular ( <i>cylindrocarpon destructans</i> ) del orégano ( <i>origanum vulgare L.</i> ) bajo condiciones de invernadero.	18,000.00
3.-	Ivette Elisa Isique Huaroma	MAESTRÍA	MSc. Luis Antonio Espinoza Ramos	Influencia de microorganismos eficientes para la producción de biofertilizantes a partir de residuos hidrobiológicos generados por las plantas pesqueras de Tacna, 2018.	15,000.00
<b>TOTAL</b>					<b>51,000.00</b>

Tesis de investigación basada en ensayos de campo y/o laboratorio					MONTO TOTAL S/.
N°	TESISTA	TESIS	ASESOR	TITULO / TAREA	
1.-	Rydberg Roberto Supo Gavancho	MAESTRÍA	Mgr. Leonardo Luis Ticona Gómez	Competencias gerenciales y logro de objetivos en la Municipalidad Provincial de Candarave 2017.	12,000.00
<b>TOTAL</b>					<b>12,000.00</b>



## ANEXO Nº 2-1

### RESUMEN DE PRESUPUESTO ANALÍTICO

CENTRO DE COSTO : Instituto General de Investigación  
TAREA : Evaluación del efecto del procesamiento por calor sobre el contenido de glucosinolatos de mashua (*tropaeolum tuberosum*) deshidratada por liofilización  
SEC. FUN. : 0040  
FF/RUBRO : 5-18 CANON Y SOBRE CANON, REGALÍAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES

TESISTA: Luis Alberto Medina Marroquín	
ASESOR: Dr. Cesar Augusto Cevallos Columbus	
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	COSTO TOTAL S/.
Tanque criogenico de nitrogeno liquido	2,000.00
Reactivos varios (standares de glucosinolatos)	4,000.00
Nitrogeno liquido	500.00
Memoria USB	50.00
Papel	500.00
Servicio de especialista en análisis estadístico	500.00
Servicio de especialista en cromatografía (HPLC)	4,500.00
Servicio de consultor en Investigación	1,800.00
Servicio de análisis y procesamiento de muestras	500.00
Gastos de edición e impresión difusión de tesis	400.00
Alojamiento y alimentación	1,000.00
Participación como ponente en eventos científicos	500.00
Servicio de traslado y movilidad	400.00
Costo de inscripción como ponente	600.00
Edición e impresión de tesis	450.00
Fotocopias, impresiones, etc.	300.00
<b>TOTAL TESIS</b>	<b>S/. 18,000.00</b>





## ANEXO Nº 2-2

### RESUMEN DE PRESUPUESTO ANALÍTICO

**CENTRO DE COSTO** : Instituto General de Investigación  
**TAREA** : Eficacia de (*trichoderma harzianum* y *bacillus subtilis*) en el control de la pudrición radicular (*cylindrocarpon destructans*) del orégano (*origanum vulgare* L.) bajo condiciones de invernadero  
**SEC. FUN.** : 0040  
**FF/RUBRO** : 5-18 CANON Y SOBRE CANON, REGALÍAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES

<b>TESISTA: Liduvina Sulca Quispe</b>	
<b>ASESOR: Dr. Pablo Juan Franco León</b>	
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	COSTO TOTAL S/.
Medio de cultivo	1,000.00
Plantas de oregano	600.00
Biocontroladores y fungicidas	500.00
Servicio de análisis molecular	1,000.00
Gastos de edición con fines de difusión de resultados	1,000.00
Hospedaje y alimentación - Candarave	300.00
Movilidad - Candarave	200.00
Inscripción ponente	600.00
Impresión, empaste tesis	400.00
Costo de Publicación en revista indizada	900.00
Invernadero 4x8x4	10,000.00
Libros especializados	1,500.00
<b>TOTAL TESIS</b>	<b>S/. 18,000.00</b>



## ANEXO Nº 2-3

### RESUMEN DE PRESUPUESTO ANALÍTICO

CENTRO DE COSTO : Instituto General de Investigación  
 TAREA : Influencia de microorganismos eficientes para la producción de  
 biofertilizantes a partir de residuos hidrobiológicos generados por las plantas  
 pesqueras de Tacna, 2018  
 SEC. FUN. : 0040  
 FF/RUBRO : 5-18 CANON Y SOBRE CANON, REGALÍAS, RENTA DE ADUANAS Y  
 PARTICIPACIONES

<b>TESISTA: Ivette Elisa Isique Huaroma</b>	
<b>ASESOR: MSc. Luis Antonio Espinoza Ramos</b>	
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	COSTO TOTAL S/.
Baldes de plastico de 20 l.	230.00
Melasa de caña de azúcar	465.00
Plástico de polietileno	50.00
Bolsa para muestreo 1 x 50	84.00
Microorganismos eficientes EM-1	540.00
Memoria externa 64 gb	64.00
utiles de oficina	300.00
mandil	77.00
Botas de jebe	30.00
Materiales de limpieza	180.00
Servicio de analisis quimico proximal	3,500.00
Servicio de análisis microbiológico	1,050.00
Servicio de análisis químico minerales	980.00
Servicio de consultoría	2,200.00
Servicio especilizado en análisis de datos y estadísticas	600.00
Servicio de capacitación VII congreso de residuos solidos en el Perú UNALM	450.00
Pasajes Terrestres, alojamiento y alimentacion	550.00
Publicación	600.00
Maletín	90.00
Fotocopias	200.00
Empastado	400.00
Servicio de alquiler de vehículo	240.00
Tinta para impresora hp negro y colores	260.00
Servicio de Courier y encomienda	80.00
pH metro digital	300.00
Balanza digital de 100 kg	250.00
Conductimetro	400.00
Termometro digital	150.00
Disco almacenamiento externo	280.00
Libros	400.00
<b>TOTAL TESIS</b>	<b>S/. 15,000.00</b>



## ANEXO Nº 2-4

### RESUMEN DE PRESUPUESTO ANALÍTICO

CENTRO DE COSTO : Instituto General de Investigación  
TAREA : Competencias gerenciales y logro de objetivos en la Municipalidad Provincial de Candarave 2017  
SEC. FUN. : 0040  
FF/RUBRO : 5-18 CANON Y SOBRE CANON, REGALÍAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES

TESISTA: Rydberg Roberto Supo Gavancho	
ASESOR: Mgr. Leonardo Luis Ticona Gómez	
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	COSTO TOTAL S/.
Memoria USB V3	160.00
Tinta de impresora	594.00
Papel bond A4	400.00
Lapiceros y Lápices	111.00
Marcadores	45.00
Cuaderno de apuntes	75.00
Viaje a Candarave	3,200.00
Alimentación	835.00
Hospedaje	410.00
Servicio de Consultoria	2,000.00
Servicio de procesamiento de datos	1,500.00
Servicio de suscripción a revista de administracion pública	1,000.00
Servicio de fotocopias	120.00
Servicio de anillado	70.00
Servicio de encuadernación y empastado de tesis	240.00
Libros especializados	1,240.00
<b>TOTAL TESIS</b>	<b>S/. 12,000.00</b>

