

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA



BASES DE LA CONVOCATORIA PARA EL FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA INICIACIÓN DIRIGIDO A DOCENTES DE LA UNAM. EDICIÓN 2023

VICEPRESIDENCIA DE INVESTIGACIÓN

DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

Moquegua - 2023

ANEXOS

CARTA DE POSTULACIÓN

(Investigador Principal del proyecto)

Moquegua..... de..... del 2023.

Director de la Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica
Sr. (a)

Presente. -

Estimados señores:

Me es grato dirigirme a ustedes en calidad de Investigador principal, para presentar el proyecto de investigación de iniciación en la investigación científica dirigido para docentes de la UNAM titulado:
.....
.....

Con la finalidad de participar en la “CONVOCATORIA PARA EL FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA INICIACIÓN DIRIGIDO A DOCENTES DE LA UNAM. EDICIÓN 2023”.

El equipo de investigación está conformado por los siguientes integrantes:

Nº	Nombres y Apellidos	DNI	Condición	Firma
1.			Investigador principal	
2.			Responsable financiero (si hubiera)	
3.			Investigador asociado	
4.			Estudiante	

Atentamente,

Firma

Nombres y apellidos:
DNI N°:
Teléfono/Celular:
Email:

ANEXO N° 01: DECLARACIÓN JURADA DE COMPROMISO Y ORIGINALIDAD

(Investigador Principal del proyecto)

Moquegua de , de 2023.

Director de la Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica
Sr. (a)

Presente.-

De mí consideración:

El suscrito docente de la Universidad Nacional de Moquegua de la Escuela Profesional de.....identificado con DNI N°..... y domicilio en.....DECLARO BAJO JURAMENTO mi compromiso de participar como Investigador Principal responsable del proyecto de iniciación en la investigación dirigido a docente en la UNAM, titulado:

“.....” ; el cual es ORIGINAL y está enmarcado en las líneas de investigación de la escuela profesional priorizadas por la Universidad Nacional de Moquegua.

Atentamente,

Firma

Nombres y apellidos:

DNI N°:

Teléfono/Celular:

Email:

ANEXO N° 02: DECLARACIÓN JURADA

(Todos los miembros del equipo de investigación)

Yo,, identificado con documento de identidad N°, en calidad de (indicar si es Investigador principal, responsable financiero, Investigador asociado, estudiante o egresado) del proyecto postulado a la **“CONVOCATORIA PARA EL FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA INICIACIÓN DIRIGIDO A DOCENTES DE LA UNAM. EDICIÓN 2023”**, declaro bajo juramento que:

1. Conozco y acepto plenamente las condiciones del concurso y declaro cumplir con los criterios de elegibilidad de esta convocatoria y me comprometo a participar activamente en el desarrollo de la propuesta hasta su culminación y cumplir con los compromisos establecidos en las Bases y el contrato.
2. Cumpliré con la ejecución del proyecto de investigación, hasta finalizar el mismo con la presentación del Informe Final Científico - Económico.
3. No tengo incumplimientos a ser regularizados con la Universidad Nacional de Moquegua.
4. No tengo pendiente informes finales de proyectos de investigación ejecutados en la UNAM.
5. No tengo pendiente de bienes ni adeudos con la Universidad Nacional de Moquegua.
6. La información presentada en la propuesta es verídica, original y asumo la responsabilidad de todo lo manifestado y presentado en este concurso y libero de toda responsabilidad a la Universidad Nacional de Moquegua, en caso de que se encontrara una deficiencia, similitud mayor a 20% o inconsistencia en la documentación e información proporcionada a la presente convocatoria.
7. Mi dirección es mi domicilio actual y verdadero donde tengo vivencia real, física y permanente.
8. Autorizo y acepto la notificación vía email de ser declarado ganador.
9. Asimismo, manifiesto que, el proyecto de Investigación para obtener el financiamiento tiene por título:
.....
.....
..... Pretende contribuir a la generación de conocimiento científico, tecnológico, humanístico de innovación y a la solución de la problemática socioeconómica, ambiental y tecnológica de la Región Moquegua y/o del Perú.

De lo contrario me someto a las sanciones establecidas en las bases del concurso, así como a las que me alcancen del Código Civil y Normas Legales conexas por el incumplimiento del presente compromiso.

En señal de conformidad con el presente documento, firmo en la ciudad de..... a los..... días del mes de..... de 2023.

Firma

Nombres y apellidos:
DNI N°:
Teléfono/Celular:
Email:

**ANEXO N° 03: CARTA DE COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO DEL CÓDIGO DE ÉTICA PARA LA
INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA**

(Todos los miembros del equipo de investigación)

He leído íntegramente el CÓDIGO DE ÉTICA PARA LA INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA aprobado con Resolución C.O. N° 0264-2022-UNAM, y que tengo conocimiento del contenido del mismo, concibo que el CÓDIGO DE ÉTICA PARA LA INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, establece el marco ético y guía de conducta que estoy obligado a cumplir en la ejecución del proyecto de investigación (proyecto de iniciación en la investigación), titulado:

_____, al efectuar mis actividades investigativas de acuerdo al plan de trabajo.

Manifiesto mi compromiso de que el mismo sea un instrumento de trabajo que utilizaré y consultaré para guiar mi conducta dentro y fuera de las instalaciones de la Universidad Nacional de Moquegua. Me comprometo a denunciar cualquier acto en el que se observe un incumplimiento al CÓDIGO DE ÉTICA PARA LA INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, haciéndolo con responsabilidad y respeto.

Atentamente,

Firma

Nombres y apellidos:
DNI N°:
Teléfono/Celular:
Email:

ANEXO N° 04: ESQUEMA DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA



PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

“NOMBRE DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN”

TIPO DE PROYECTO INICIACIÓN

PRESENTADO POR:

NOMBRE DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL
NOMBRE DEL RESPONSABLE FINANCIERO (Si hubiera)
NOMBRE DEL INVESTIGADOR ASOCIADO
NOMBRE DEL ESTUDIANTE, EGRESADO Y/O BACHILLER

MOQUEGUA – PERÚ

2023

DATOS GENERALES

TÍTULO DEL PROYECTO:

--

ESCUELA PROFESIONAL:

--

ÁREA / LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

--

MONTO SOLICITADO (S/.)

--

INVESTIGADOR PRINCIPAL

Nombres y Apellidos	DNI N°

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN DEL PROYECTO

Nombres y Apellidos	DNI N°	Categoría docente / Categoría estudiante

RESUMEN EJECUTIVO:

--

*Describa de manera concisa el marco de desarrollo del proyecto de investigación previo y los logros esperados cuando haya finalizado su proyecto de investigación.

INDICE

- I. CONTENIDO CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y HUMANÍSTICO
 - 1.1 EL PROBLEMA
 - 1.1.1 Planteamiento y formulación del problema.
 - 1.1.2 Objetivos (General y específicos).
 - 1.1.3 Justificación.
 - 1.1 MARCO TEÓRICO REFERENCIAL
 - 1.1.1 Antecedentes (Estado del arte).
 - 1.1.2 Definición de términos básicos.
 - 1.1.3 Variables (Dependientes e Independientes).
 - 1.1.4 Hipótesis (de ser necesaria de acuerdo a la investigación)
 - 1.3 MARCO METODOLÓGICO
 - 1.3.1 Tipo de estudio (básico, aplicada)
 - 1.3.2. Nivel de Investigación (correlacional, explicativo, analítico, exploratorio, etc.)
 - 1.3.3 Diseño de la Investigación. (Experimento: 1, 2.....)
 - 1.3.4 Población, muestra y muestreo.
 - 1.3.5 Procedimiento e instrumento de recolección de datos.
 - 1.3.6 Técnicas de procesamiento y análisis estadístico de los datos.
 - 1.3.7. Ámbito de estudio.
 - 1.3.8. Referencias Bibliográficas actualizadas
- II. CAPACIDADES DE GESTION Y PRESUPUESTO
 - 2.1 ADMINISTRACIÓN DEL PROYECTO
 - 2.1.1 Recursos humanos (Experiencia del equipo técnico de investigación documentado).
 - 2.1.2 Definición detallada de cargos y funciones.
 - 2.1.3 Presupuesto total del proyecto de investigación.
 - a. Recursos Materiales
 - b. Presupuesto de bienes
 - c. Presupuesto de insumos (materiales, reactivos, combustible para el laboratorio)
 - d. Presupuesto de vestuario.
 - e. Presupuesto de materiales de escritorio.
 - f. Presupuesto de combustible
 - g. Presupuesto de servicios (publicación, pasantía, capacitación, asistente de investigación, consultoría, otros servicios)
 - 2.1.4 Cronograma de ejecución presupuestal calendarizado del proyecto de investigación.
 - 2.1.5 Cronograma de actividades experimentales.
- III. IMPACTO POTENCIAL ECONÓMICO, SOCIAL Y/O AMBIENTAL
 - 3.1. Descripción de entidades asociadas (en caso de existir).
 - 3.2. Estrategia de transferencia tecnológica.
 - 3.3. Descripción del impacto ambiental del proyecto.
 - 3.4. Impactos en ciencia y tecnología.
 - 3.5. Impactos económicos.
 - 3.6. Impactos de responsabilidad social.
 - 3.7. Impactos de desarrollo sostenible.

AYUDA PARA EL DESARROLLO DEL ESQUEMA DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

INTRODUCCIÓN

La introducción debe contener la respuesta a las siguientes interrogantes: ¿Cuáles fueron las causas o intereses que propiciaron la elección de esta investigación, ¿Cuál es el propósito que quiero cumplir con este proyecto?, ¿Qué espero obtener al finalizar el mismo?, etc. Que corresponda a la línea de investigación materia del proyecto de investigación.

1.1. EL PROBLEMA

Responda a las siguientes preguntas, de tal forma de acotar la propuesta lo máximo posible:

- a) ¿Cuál es el problema u oportunidad abordado por el proyecto? Enfocarse específicamente en el problema que se busca solucionar con la propuesta.
- b) ¿Cuáles son las causas de la existencia de este problema u oportunidad? Haga referencia a publicaciones y/u otros antecedentes que validen estas causas.
- c) Cuantifique o dimensione el problema u oportunidad, en caso contrario justifique el por qué no es posible cuantificarlo.
- d) Explique por qué el problema u oportunidad debe abordarse mediante un proyecto de Investigación científica, tecnológica y humanística.

OBJETIVOS

Estarán referidos a los propósitos que persigue la investigación. Deben ser claros, precisos y alcanzables. Aplicar la relación causa - efecto. Se debe plantear dos tipos de objetivos:

Objetivo General: Es el fin superior que se busca alcanzar, debe reflejar la esencia del planteamiento del problema, expresa el propósito del estudio de investigación.

Objetivos Específicos: Expresan las acciones que se desean lograr o alcanzar durante el desarrollo de la investigación, deben facilitar el cumplimiento del objetivo general.

Justificación: debe contemplar la justificación científica, Económica: Explicar qué beneficios económicos se espera alcanzar, Social: Identificar las comunidades de influencia de la investigación y el impacto social que tendrá.

1.2. MARCO TEÓRICO REFERENCIAL .

Describa el marco teórico para el proyecto. Haga una revisión de lo que se está investigando en el tema objeto de estudio y los planteamientos que existen, sobre todo enfocándose en las últimas investigaciones realizadas. Se recomienda orientar el análisis en base a estos tres componentes:

1.2.1. Antecedentes: Estado actual de la investigación:

¿Cómo se ha enfrentado o se está enfrentando este problema u oportunidad en el país y en el mundo? ¿Existen proyectos en desarrollo en la misma línea de investigación? ¿Qué soluciones ya existen? Considere información nacional e internacional actualizada sobre publicaciones, proyectos científicos, tecnológicos y humanísticos financiados por otros fondos nacionales e internacionales y líneas de investigación (incluya los programas nacionales y especiales de ciencia, tecnología e innovación del CONCYTEC) y desarrollo en empresas u otro tipo de organizaciones.

1.2.2. Bases teóricas (definición de términos básicos utilizado en la redacción del proyecto)

Presentar un breve sustento teórico de la propuesta del proyecto, y de ser necesario, un glosario de términos.

1.2.3. Variables, operacionalización de variables

Son diferentes elementos que están influyendo en un objeto o proceso que se investiga, los cuales pueden ser variables dependientes e independientes

1.2.4. Hipótesis.

Recuerde que el objetivo de este instrumento está relacionado con proyectos que buscan validar hipótesis, plausibles de ser probados.

- Plantee las hipótesis correspondientes. (Indique sólo las hipótesis que se abordarán en el proyecto).
- Indique cuál es el principal componente de investigación científica del proyecto y refiérase a la contribución que el proyecto podría realizar en este ámbito.

Nota: De ser necesarios para el tipo de investigación.

1.3. METODOLOGÍAS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO.

Las metodologías de investigación y desarrollo deben corresponder a la naturaleza propia de un proyecto de investigación científica, además, demostrar que todos los componentes son apropiados para la comprobación de la hipótesis y el logro del resultado. Indique el diseño experimental y/o metodología a aplicar si fuera el caso en su proyecto de investigación. Incluya diagramas, dibujos, esquemas u otro que ayuden a una mayor comprensión de la metodología propuesta.

Recordamos que, para aquellos proyectos que involucren investigación en seres humanos, recursos genéticos de animales y plantas, sitios arqueológicos, áreas silvestres protegidas, áreas naturales protegidas especies protegidas, internación de especies, animales o fúngicas (terrestres, marinas o dulceacuícolas) u otro organismo, deberán presentar un certificado del Comité de Ética de la UNAM para garantizar el cumplimiento del Código de Ética en la investigación. Así mismo, para someter la propuesta a evaluación, la UNAM podrá solicitar si el proyecto de investigación contempla utilizar o producir material que represente riesgo en bioseguridad. Demuestre mediante un certificado que las actividades o experimentos que se realizarán durante la ejecución del proyecto de investigación garantiza la seguridad del personal y del ecosistema.

2. CAPACIDADES DE GESTION Y PRESUPUESTO

2.1. ADMINISTRACION DEL PROYECTO

En campo deberá describir al recurso humano definiendo los cargos y funciones en el proyecto, describir el presupuesto para materiales, bienes (equipos, softwares, etc.), insumos de laboratorio, materiales fungibles, vestuario, materiales de escritorio, servicios varios de manera que los gastos estén plasmados en un cuadro de presupuestos donde se aprecie la ejecución presupuestal calendarizado por año.

2.2. RESULTADOS E HITOS.

Defina hitos que permitan verificar el avance en el desarrollo de cada resultado propuesto. Los hitos como logros intermedios en el proceso de investigación para alcanzar el resultado esperado. Proponga una fecha tentativa de logro para cada resultado e hito. De manera que los experimentos a desarrollar en el proyecto deben estar calendarizados.

PROGRAMACIÓN MENSUALIZADA POR HITOS

Hito	ACTIVIDADES	PPTO.	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
	Resultado 1.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Obj 1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Actividad 1														
	Actividad 2														
	Actividad 3														
	Actividad n....														
	Resultado 2.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Obj- 2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Actividad 1														
	Actividad 2														
	Actividad 3														
	Actividad n....														
	Resultado 3.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Obj 3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Actividad 1														
	Actividad 2														
	Actividad 3														
	Actividad n....														
	Resultado 4.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
obj 4	Equipamiento para investigadores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Actividad 1														
	Actividad 2														
	Actividad 3														
	Actividad n....														
	Resultado 5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Obj. 5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Actividad 1														
	Actividad 2														
	Actividad 3														
	Actividad n....														
	Resultado 6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Obj.6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Actividad 1														
	Actividad 2														
	Actividad 3														
	Actividad n....														
	TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
															0.0

Incluya referencias bibliográficas. Si estas fueran muy extensas, Ud. puede indicar que éstas irán en un documento Anexo que deberá subirse en la sección de documentos anexos opcionales.

RESULTADOS ESPERADOS

Todos los resultados esperados obligatorios correspondientes, deben estar incluidos en el Plan Trabajo de la propuesta; y deben ser alcanzados al finalizar su ejecución. Las postulaciones seleccionadas deberán alcanzar los siguientes resultados obligatorios:

Resultados esperados obligatorios para los proyectos

Tipo de Proyecto	Resultados Esperados (Alternativa única)
Proyectos de iniciación	<ul style="list-style-type: none"> De un (01) artículo científico original, publicado o aceptado para publicación en revistas indizadas. De una (01) tesis para la obtención de título profesional o postgrado en la UNAM. Participación en una (01) presentación oral de los resultados del proyecto de investigación en evento nacional.

***Nota:** Para proyectos que sean propuestos por escuelas que tienen menos de cinco años de creación en la UNAM, el producto tesis puede ser reemplazada por un artículo científico original (por cada producto) o presentación oral de los resultados en un evento nacional.

II. CAPACIDADES, GESTIÓN Y PRESUPUESTO (Organización, Administración y Actividades)

2.1. ADMINISTRACIÓN DEL PROYECTO

RECURSOS HUMANOS:

DEFINICIÓN DETALLADA DE CARGOS Y FUNCIONES

Definir el cargo, funciones que se aporta al proyecto de investigación.

Nombre	Institución	Cargo en el proyecto de investigación	funciones que aporta al proyecto de investigación	Nº HH / Mes

RESUMEN DE GASTO POR RUBROS FINANCIABLES

Los rubros financieros y su distribución por el tipo de proyecto, se calcularán de acuerdo a las presentes bases de la convocatoria, de acuerdo al porcentaje que corresponde el tipo de proyecto de investigación, como se detallará a continuación:

Proyectos de iniciación

1 EQUIPOS Y BIENES			
	Gastos a realizar	%	Monto (S/.)
	Equipamiento (Equipos para ensayos de laboratorio, de campo, elaboración de prototipos, equipos de soporte, softwares, simuladores, mobiliario, etc.).		
	Insumos, materiales fungibles y/o reactivos para el proyecto.		
	Equipo de protección personal, vestuario para trabajo de campo y/o laboratorio.		
	Materiales de escritorio.		
	Combustible, lubricantes y repuestos.		
	Total		
2 GASTOS OPERATIVOS			
	Gastos a realizar	%	Monto

Pago por derecho de publicación en revistas científicas indexadas y/o pago del registro de derecho de propiedad intelectual de patente, pago de revisión del idioma del artículo científico exigido para publicación.		
Pago de publicación y edición de libros, manuales u otros relacionados con el proyecto de investigación presentado.		
Compra de material bibliográfico/bases de datos/libros especializados, que no se encuentre en la base de datos de la UNAM (Clarivate Analytic Web of Science, Biblioteca de la UNAM).		
Pasajes, viáticos e inscripción para investigadores de la UNAM (actividades del proyecto, ponencias, capacitaciones y pasantías). Deberán realizar la réplica en su Escuela Profesional, finalizado el evento. Con un plazo no mayor a 30 días calendarios.		
Alquiler de movilidad.		
Servicios por terceros (asistente de laboratorio o de campo, consultorías profesionales especializadas, análisis de muestras y otros).		
Alimentos y bebidas.		
Gastos de organización de eventos (pasaje, estadía de ponente o capacitador).		
Gastos de gestión administrativa del proyecto administrado por la DITT (monitores, liquidación, etc.).		
Imprevistos		
Total		

Min: mínimo. Max: máximo. La sumatoria

PRESUPUESTOS (De acuerdo al clasificador de gastos emitido por el MEF vigente)

- Pertinencia del presupuesto planteado en cada partida presupuestal por ítems financiable.
- Coherencia del presupuesto a nivel de actividades del proyecto de investigación (bienes y servicios)

CRONOGRAMA DETALLADO MENSUALIZADO PRESUPUESTAL DE ACTIVIDADES POR AÑOS

TITULO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

INVESTIGADOR PRINCIPAL

RESPONSABLE FINANCIERO

MONTO

PERIODO DE EJECUCION

CODIGO CLASIFICADOR	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	PU	PRESUPUESTO TOTAL	2021										EJECUTADO (S/.)	EJECUTADO FISICO	AVANCE FISICO (%)	AVANCE FINANCIERO (%)
						PROGRAMACION MENSUAL													
						M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 9	M 10				
PASAJES Y VIÁTICOS																			
2.3.21.11	PASAJES Y GASTOS DE TRANSPORTE																		
2.3.21.12	VIATICOS Y ASIGNACIONES POR COMISION DE SERVICIO																		
2.3.21.21	PASAJES Y GASTOS DE TRANSPORTE																		
2.3.21.22	VIATICOS Y ASIGNACIONES POR COMISION DE SERVICIO																		
CONTRATOS																			
2.3.27.10 1	SEMINARIOS, TALLERES Y SIMILARES ORGANIZADOS POR LA INSTITUCION																		
2.3.27.2 10	SERVICIOS DIVERSOS																		
EQUIPOS Y BIENES																			



DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA
TECNOLÓGICA – DITT/VPI

2.6.32.42	OTROS ACCESORIOS Y REPUESTOS																		
2.6.32.42	MAQUINAS Y EQUIPOS																		
2.6.32.42	EQUIPOS COMPUTACIONALES Y PERIFERICOS																		
2.6.32.42	EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES																		
MATERIAL FUNGIBLE																			
2.3.18.21	MATERIAL, INSUMOS, INSTRUMENTAL Y ACCESORIOS MEDICOS, QUIRURGICOS, ODONTOLOGICOS Y DE LABORATORIO																		
GASTOS GENERALES																			
TOTAL				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* -5% del presupuesto del proyecto será de disposición de la Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica para gastos administrativos tales como: Cotizadores, monitores y otros. No deberá incluirse en el modelo de cuadro de presupuesto.

PLAN OPERATIVO / PROGRAMACION TECNICA

TITULO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN																	
N° 1	OBJETIVO ESPECIFICO 1.	META FISICA		2023												INDICADORES	
				TRI 01			TRI 02			TRI 03			TRI 04				
		CANT.	UNIDAD MEDIDA	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12		

N° 2	OBJETIVOS ESPECIFICOS 2.	META FISICA		2023												INDICADORES	
				TRI 01			TRI 02			TRI 03			TRI 04				
		CANT.	UNIDAD MEDIDA	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12		

N° 3	OBJETIVOS ESPECIFICOS 3.	META FISICA		2023												INDICADORES	
				TRI 01			TRI 02			TRI 03			TRI 04				
		CANT.	UNIDAD MEDIDA	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12		

N° 4	OBJETIVOS ESPECIFICOS 4.	META FISICA		2023												INDICADORES	
				TRI 01			TRI 02			TRI 03			TRI 04				
		CANT.	UNIDAD MEDIDA	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12		

III.IMPACTO POTENCIAL ECONÓMICO, SOCIAL Y AMBIENTAL (Organización, Administración y Actividades)

3.1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO, PROCESO O SERVICIO FINAL.

Debe identificar de manera precisa el producto, proceso o servicio final que se derivará de los resultados del proyecto, incluyendo una descripción del mercado objetivo. Describa los pasos necesarios a seguir y una estimación del tiempo, para que el producto, proceso o servicio esté disponible en el mercado o sea utilizado.

3.2 DESCRIPCIÓN DE ENTIDADES ASOCIADAS

Haga una descripción de las entidades asociadas (empresas y/u otras entidades asociadas), en relación al rubro de la empresa y su misión, describa la pertinencia de su participación y el rol o contribución que hará cada una de estas entidades al proyecto. Indique brevemente información de: Historia, actividad, nivel de ventas para cada una de ellas.

ANEXO N° 05: PLAN DE TRABAJO

DATOS GENERALES

TÍTULO DEL PROYECTO:

--

ESCUELA PROFESIONAL:

--

ÁREA DE INVESTIGACIÓN / LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

--

TIPO DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:

--

MONTO SOLICITADO (S/.)

--	--

INVESTIGADOR PRINCIPAL

Nombres y Apellidos	DNI N°

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN DEL PROYECTO

Nombres y Apellidos	DNI N°	Categoría docente / Categoría estudiante

RESUMEN EJECUTIVO:

--

*Describa de manera concisa el marco de desarrollo del proyecto de investigación previo y los logros esperados cuando haya finalizado su proyecto de investigación.

RESUMEN DE GASTO POR RUBROS FINANCIABLES DEL PROYECTO INICIACIÓN

1 EQUIPOS Y BIENES		
Gastos a realizar	%	Monto (S/.)
Equipamiento (Equipos para ensayos de laboratorio, de campo, elaboración de prototipos, equipos de soporte, softwares, simuladores, mobiliario, etc.).		
Insumos, materiales fungibles y/o reactivos para el proyecto.		
Equipo de protección personal, vestuario para trabajo de campo y/o laboratorio.		
Materiales de escritorio.		
Combustible, lubricantes y repuestos.		
Total		
2 GASTOS OPERATIVOS		
Gastos a realizar	%	Monto
Pago por derecho de publicación en revistas científicas indexadas y/o pago del registro de derecho de propiedad intelectual de patente, pago de revisión del idioma del artículo científico exigido para publicación.		
Pago de publicación y edición de libros, manuales u otros relacionados con el proyecto de investigación presentado.		
Compra de material bibliográfico/bases de datos/libros especializados, que no se encuentre en la base de datos de la UNAM (Clarivate Analytic Web of Science o Scopus, Biblioteca de la UNAM).		
Pasajes, viáticos e inscripción para investigadores de la UNAM (actividades del proyecto, ponencias, capacitaciones y pasantías). Deberán realizar la réplica en su Escuela Profesional, finalizado el evento. Con un plazo no mayor a 30 días calendarios.		
Alquiler de movilidad.		
Servicios por terceros (asistente de laboratorio o de campo, consultorías profesionales especializadas, análisis de muestras y otros).		
Alimentos y bebidas.		
Gastos de organización de eventos (pasaje, estadía de ponente o capacitador).		
Gastos de gestión administrativa del proyecto administrado por la DITT (monitores, liquidación, etc.).		
Imprevistos		
Total		

Min: mínimo. Max: máximo. La sumatoria debe ser el 100 %

PLAN OPERATIVO / PROGRAMACION TECNICA POR CADA AÑO

TITULO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:																
N° 1	OBJETIVO ESPECIFICO 1.	META FISICA		2023												INDICADORES
				TRI 01			TRI 02			TRI 03			TRI 04			
		CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	

N° 2	OBJETIVOS ESPECIFICOS 2.	META FISICA		2023												INDICADORES
				TRI 01			TRI 02			TRI 03			TRI 04			
		CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	

N° 3	OBJETIVOS ESPECIFICOS 3.	META FISICA		2023												INDICADORES
				TRI 01			TRI 02			TRI 03			TRI 04			
		CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	

N° 4	OBJETIVOS ESPECIFICOS 4.	META FISICA		2023												INDICADORES
				TRI 01			TRI 02			TRI 03			TRI 04			
		CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	

PROGRAMACIÓN MENSUALIZADA POR HITOS POR CADA AÑO

Hito	ACTIVIDADES	PPTO.	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
	Resultado 1.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Obj 1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Actividad 1														
	Actividad 2														
	Actividad n....														
	Resultado 2.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Obj- 2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Actividad 1														
	Actividad 2														
	Actividad n....														
	Resultado 3.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Obj 3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Actividad 1														
	Actividad 2														
	Actividad n....														
	Resultado 4.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
obj 4	Equipamiento para investigadores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Actividad 1														
	Actividad 2														
	Actividad n....														
	Resultado 5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Obj. 5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Actividad 1														
	Actividad 2														
	Actividad 3														
	Actividad n....														
	Resultado 6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Obj.6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Actividad 1														
	Actividad 2														
	Actividad 3														
	Actividad n....														
	TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
															0.0

ANEXO N° 06: CRITERIOS DE EVALUACION TÉCNICO CIENTÍFICO

CRITERIO	PONDERACIÓN DEL CRITERIO	SUBCRITERIO	PONDERACIÓN DEL SUBCRITERIO (Total 100%)
I. CONTENIDO CIENTIFICO, TECNOLÓGICO Y HUMANÍSTICO			65%
El problema	15%	Planteamiento y formulación del problema	10%
		Justificación.	5%
Marco teórico	8%	Antecedentes o el estado del arte del proyecto.	2%
		Definición de términos básicos	2%
		Variables y su operacionalización	2%
		Hipótesis (de ser necesaria de acuerdo a la investigación)	2%
Marco metodológico	42%	Tipo de Estudio	2%
		Nivel de Investigación	2%
		Diseño de la Investigación	5%
		Área o ámbito de estudio, Población, muestra y muestreo	5%
		Técnica e instrumento de recolección de datos	8%
		Metodología de la investigación (Procedimiento y análisis estadístico)	9%
		Referencias bibliográficas.	6%
Grado de similitud con otros trabajos de investigación (máximo 10% de similitud)	5%		
II. CAPACIDAD, GESTIÓN Y PRESUPUESTO			20%
Administración del proyecto	20%	Recursos Humanos	6%
		Definición detallada de cargos y funciones	2%
		Presupuesto total del proyecto de investigación.	4%
		Cronograma de ejecución presupuestal calendarizado del proyecto de investigación	4%
		Cronograma de actividades experimentales	4%
III. IMPACTO POTENCIAL, ECONÓMICO, SOCIAL Y AMBIENTAL			10%
Impacto potencial, económico, social y ambiental	10%	Estrategia de transferencia tecnológica.	2%
		Impactos en ciencia y tecnología.	2%
		Impactos económicos.	2%
		Impactos de responsabilidad social	2%
		Impactos de desarrollo sostenible.	2%
IV. RESULTADOS ESPERADOS			5%
Claridad en los resultados esperados	5%	Estrategia de transferencia tecnológica.	5%

TOTAL 100%

ANEXO N° 07: CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE EXPOSICIÓN ORAL

PAR EVALUADOR

NOMBRE DEL PROYECTO
ESCUELA PROFESIONAL
MONTO SOLICITADO
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
INVESTIGADOR PRINCIPAL
RESPONSABLE FINANCIERO (Sólo si hubiera)

APTO **NO APTO**

Escala de calificación

Deficiente	Regular	Bueno	Muy bueno	Sobresaliente
0	1	2	3	4

CRITERIO	Puntaje máximo	DETALLE DE CALIFICACIÓN
Planteamiento del problema	4	
Marco teórico referencial	4	
Marco metodológico	4	
Capacidad de gestión	4	
Presupuesto	4	
TOTAL		

(4 puntos por criterios de evaluación) 20 puntuación máxima y puntuación mínima 12 para ser APTO.