



**BASES DEL CONCURSO DE PROYECTOS
DE INVESTIGACIÓN DOCENTE USAT**

2023 - I

Setiembre 2022

CONTENIDO

I. FINALIDAD	3
II. BASE LEGAL	3
III. ALCANCE.....	3
IV. TÉRMINOS DE LA CONVOCATORIA	3
V. RESPONSABILIDAD	4
VI. PRESENTACIÓN DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	4
VII. REQUISITOS DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.....	4
VIII. CONFORMACIÓN DE LOS EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN	5
IX. PLAZO, FINANCIAMIENTO Y PRODUCTOS.....	5
X. CRONOGRAMA	7
XI. EVALUACIÓN, SELECCIÓN Y PUBLICACIÓN DE RESULTADOS.....	7
XII. COMPROMISOS Y SANCIONES.....	8
XIII. OTROS REQUISITOS	9
XIV. IMPLEMENTACIÓN DEL FONDO CONCURSABLE	9

I. FINALIDAD

Promover el desarrollo de proyectos de investigación de docentes USAT, con el fin de incrementar la producción de nuevos conocimientos científicos en áreas prioritarias, que respondan a las necesidades de la sociedad y los sectores productivos del país.

II. BASE LEGAL

1. Ley Universitaria N° 30220.
2. Políticas de Investigación USAT.
3. Política para el fortalecimiento de la investigación.
4. Reglamento de Investigación USAT.
5. Reglamento de Propiedad Intelectual USAT.
6. Directiva para la asignación de fondos concursables para investigación docente USAT.

III. ALCANCE

A esta convocatoria pueden presentarse propuestas de investigación básica y aplicada de docentes USAT.

IV. TÉRMINOS DE LA CONVOCATORIA

- Docente a tiempo completo quien será el responsable de la ejecución y gestión del proyecto de investigación.
- Docente(s) a tiempo completo o parcial con algún tipo de responsabilidad asignada por el docente responsable de la ejecución y gestión del proyecto de investigación.
- El docente postulante solo podrá formar parte de un equipo de investigación en el presente concurso.
- El docente no podrá postular ni formar parte de un equipo, si tiene pendiente la ejecución y culminación de un proyecto con financiamiento interno.
- El docente no puede presentar el mismo proyecto de investigación paralelamente para postular a otro beneficio por parte de la institución.
- La duración mínima del proyecto debe ser de 12 meses y la duración máxima, de 18 meses.
- El financiamiento será otorgado de acuerdo a lo establecido en el numeral VIII inciso b).

V. RESPONSABILIDAD

La responsabilidad de la organización y gestión del concurso recae en el Vicerrectorado de Investigación de la USAT.

VI. PRESENTACIÓN DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

La presentación de los proyectos de investigación debe ser realizada únicamente a través del Sistema de Gestión de Investigación (SGI), cumpliendo los siguientes requisitos:

1. El proyecto de investigación deberá guardar coherencia con las líneas de investigación USAT.
2. El docente responsable del proyecto y el equipo de investigación deberán contar con el CTI-Vitae y código ORCID actualizado y tener experiencia en el campo de su especialidad. Asimismo, deberán contar con su registro como Colaborador USAT en el SGI.
3. La estructura del proyecto de investigación se presenta en el Anexo N° 1.

Por favor consultar el tutorial de postulación:

<https://www.youtube.com/watch?v=SuaiShw9qxo>

VII. REQUISITOS DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Las propuestas que se presenten en el presente concurso deberán estar enmarcadas en las líneas de investigación de USAT y enfocadas a generar soluciones en las siguientes áreas prioritarias:

Áreas prioritarias de investigación	
1.	Tecnología e ingeniería , orientado a estudios sobre energía, agua, ciudades sostenibles, gestión de residuos, industria 4.0, procesos agroindustriales, inteligencia artificial y temas afines.
2.	Ciencias médicas y de salud , orientado a estudios epidemiológicos y prevención, biotecnología, salud pública, telesalud, estilos de vida saludables, diabetes y temas afines.
3.	Ciencias naturales , orientado a estrategias de mitigación de impactos ambientales, conservación de la biodiversidad, lucha contra el cambio climático, biorremediación y temas afines.
4.	Ciencias sociales , orientado a estudios sobre emprendimientos innovadores, triple informalidad, cadenas de valor, tecnología y comunicación, logro de aprendizajes.

Los proyectos de investigación que contemplen la utilización de los laboratorios de investigación, medicina, ingeniería; y aquellos que forman parte del patrimonio de la universidad, tendrán un puntaje adicional en la calificación final.

VIII. CONFORMACIÓN DE LOS EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN

Todos los equipos de investigación que postulen a la presente convocatoria deberán presentar la siguiente conformación:

- Un (01) docente responsable.
- Máximo dos (02) docentes de apoyo.
- Un (01) tesista (pregrado o posgrado).

Si uno de los miembros del equipo ganador del fondo concursable pierde vinculación laboral con la USAT, no podrá seguir siendo parte del equipo. El docente responsable determinará si dicho miembro es reemplazado por otro docente en actividad. Asimismo, el docente responsable deberá comunicar cualquier cambio en su equipo a su Dirección de Departamento y al VRI.

IX. PLAZO, FINANCIAMIENTO Y PRODUCTOS

a) Plazo

El plazo de ejecución de los proyectos de investigación presentados en la presente convocatoria no debe exceder el tiempo contemplado en sus respectivos cronogramas (de 12 a 18 meses).

Se hará una excepción para aquellos casos que, de forma debidamente justificada al VRI, requieran iniciar en un mes distinto al indicado inicialmente.

b) Financiamiento

Se financiarán dos (02) proyectos de investigación experimentales y un (1) proyecto de investigación de ciencias sociales.

Los proyectos experimentales tendrán un financiamiento de hasta s/ 16,500.00 y el proyecto de ciencias sociales tendrá un financiamiento de hasta s/ 9,000.00.

Los rubros financiables que se deben considerar en la elaboración del proyecto de investigación son los siguientes:

RUBRO	COMPRENDE
Recursos humanos	- Incentivo económico del 10% del presupuesto del proyecto al docente responsable de la ejecución y gestión del proyecto de investigación. La mitad del incentivo se entregará al avance del 50% del proyecto, y la otra mitad, se entregará con la aceptación del informe de cierre del proyecto.
Equipos y bienes duraderos	- Compra de equipos para ensayos, pruebas. - Computadora - Impresora - Accesorios informáticos
Materiales e insumos	- Materiales para pruebas de laboratorio (reactivos, insumos) - Materiales para implementar propuesta
Servicios de terceros	- Servicios de laboratorios externos, softwares, análisis estadísticos, traducciones.
*Pasajes y viáticos	- Pasajes, alojamiento y viáticos
Otros gastos relacionados	- Impresiones (Fotocopias y anillados) - Atenciones institucionales (refrigerios) - Útiles de oficina - Se puede incluir el pago de derechos de registro de propiedad intelectual, pago de derechos de publicación en revistas indexadas.

*Los pasajes, alojamiento y viáticos deberán regirse a la Directiva de entregas a rendir y rendición de cuentas vigente en USAT.

- No se podrán solicitar ampliaciones de los presupuestos aprobados.
- A los docentes que forman parte de un equipo ganador y de acuerdo a la Directiva de asignación de carga lectiva y no lectiva, se les otorgará un número de horas determinadas para dedicación al proyecto: Docente responsable máximo 10 horas semanales y para los otros miembros del equipo se considera un máximo de 5 horas semanales. La asignación de estas horas es de entera responsabilidad de los Departamentos.
- Los activos fijos reutilizables que sean adquiridos para el desarrollo de la investigación (cámaras digitales, computadoras, grabadoras, equipos de laboratorio, etc.), deberán devolverse al VRI a más tardar 30 días después de la entrega del informe final.

c) Productos

- Los productos que presente el docente responsable de la ejecución y gestión del proyecto de investigación deberán ser inéditos y cumplir con lo siguiente:
 - Mínimo un artículo científico en alguna revista indizada a Web of Science (core collection) o Scopus; y
 - Mínimo una asesoría de tesis de pregrado o posgrado.
- Todas las publicaciones científicas producto de una investigación financiada por el VRI, se harán con la debida filiación institucional a la USAT. Del mismo modo, en todos los productos

se hará referencia al reconocimiento institucional del apoyo recibido.

- De ser el caso, las solicitudes de patentes o propiedad intelectual (PI) deberán ser ingresadas a INDECOPI y luego realizar el sometimiento de artículos científicos.

X. CRONOGRAMA

El cronograma se desarrollará de acuerdo a la siguiente estructura:

ACTIVIDAD	FECHA
Fecha de inicio de postulación	30 de setiembre del 2022
Fecha de fin de postulación	03 de diciembre del 2022
Fecha de fin de evaluación	07 de diciembre del 2022
Fecha de publicación de resultados	09 de diciembre del 2022
Fecha de inicio de ejecución	01 de abril de 2023

XI. EVALUACIÓN, SELECCIÓN Y PUBLICACIÓN DE RESULTADOS

a) Evaluación y selección

- Como mínimo deben participar dos (02) proyectos de investigación para someterlos a evaluación. Si en caso se presentara un solo proyecto, la convocatoria se declarará desierta.
- La evaluación de los proyectos de investigación postulantes será realizada por un mínimo de dos evaluadores externos, mediante el Sistema de Gestión de Investigación (SGI), donde cada evaluador externo asignará un puntaje en una escala de 0 al 100.
- Los evaluadores externos asignarán la puntuación en función al siguiente instrumento de evaluación:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN			PUNTAJE MÁXIMO	
1	Relevancia de la temática	Se destaca la línea de investigación USAT, el estudio es objetivo y claro, hace referencia a los objetivos, metodología y resultados esperados.	10	10
2	Congruencia entre justificación, objetivos, y metodología	Menciona la problemática a resolver y antecedentes, basados en referencias bibliográficas.	10	30
		La justificación de la propuesta está acorde a la temática planteada.	5	
		Los objetivos son viables y coherentes	10	
		La metodología y actividades propuestas tienen relación al proyecto presentado.	5	
3	Resultados de la investigación	Los resultados esperados pueden generar la mayor cantidad de productos científicos: artículos científicos, actas de congresos, tesis, entre otros.	10	10

4	Contribución e impacto	Grado de contribución para resolver los problemas de la sociedad.	10	20
		Grado de impacto para generar futuras investigaciones	10	
5	Plan de trabajo y presupuesto	Las actividades y plazos indicados en el plan de trabajo son adecuados a los objetivos, requerimientos y características propias del proyecto.	10	10
6	Originalidad	Grado de originalidad del proyecto propuesto, entendiendo la originalidad como el conjunto de cualidades que permiten diferenciarla de otras y concebirla como novedosa.	10	10
7	Uso de laboratorio	Contempla actividades a ser realizadas en laboratorio(s) de la USAT.	10	10
TOTAL				100

- La selección de los proyectos de investigación se realizará en función al puntaje obtenido como resultado de la media de los evaluadores externos.
- Solo se considerarán como proyectos de investigación aprobados y sujetos a la posibilidad de ser beneficiados del financiamiento, aquellos que hayan obtenido un puntaje mayor o igual a 70 puntos.
- Los tres (03) proyectos ganadores serán aquellos que obtengan el más alto puntaje como resultado de la evaluación del jurado.

En caso de proyectos con la misma puntuación final, el Vicerrectorado de investigación será el encargado de determinar el proyecto ganador, según los siguientes criterios:

- Análisis detallado de los puntajes y observaciones presentados por cada evaluador.
- Perfil del postulante.
- Productos finales de la investigación.
- Recursos de la USAT comprometidos y su adecuada distribución entre los ganadores.

b) Publicación de resultados

- El VRI publicará los resultados de la evaluación al término de cada convocatoria (<http://www.usat.edu.pe/investigacion-usat/>).
- Los resultados publicados son inapelables.

XII. COMPROMISOS Y SANCIONES

El docente responsable de la ejecución y gestión del proyecto de investigación ganador deberá firmar una Declaración de Compromiso Ético y una Declaración de Cumplimiento, antes de iniciar los desembolsos económicos otorgados en función del cronograma final. Asimismo, todo

proyecto ganador será sometido a la revisión de un software antiplagio antes de iniciar la ejecución de actividades y también al cierre del proyecto, debiendo alcanzar un máximo de similitud del 15%. Asimismo, si alguno de los proyectos ganadores pertenece a la facultad de Medicina, deberá contar con la resolución de aprobación del Comité de ética de dicha facultad.

El docente responsable de la ejecución y gestión del proyecto de investigación ganador deberá presentar de manera oportuna los informes de avance de actividades, de acuerdo al cronograma validado y aprobado por el VRI.

Asimismo, en caso de que algún ganador incurra en alguna irregularidad o falta a los compromisos señalados anteriormente se cancelará el apoyo económico que estén recibiendo y no podrán volver a presentarse a las siguientes ediciones de los programas de apoyo a la investigación en USAT. Este hecho será informado además a la respectiva Facultad.

XIII. OTROS REQUISITOS

Al cierre de la convocatoria, el docente responsable de la ejecución y gestión del proyecto de investigación y su equipo (si corresponde) deberán encontrarse al día en la entrega de informes (parciales o de fin de actividades), productos académicos comprometidos y rendición de cuentas de proyectos anteriores.

Los tesis de pregrado o posgrado incluidos en el equipo de investigación no deben presentar deuda alguna con la USAT.

XIV. IMPLEMENTACIÓN DEL FONDO CONCURSABLE

El Vicerrectorado de Investigación será el encargado de gestionar y monitorear la asignación del fondo de acuerdo al cronograma establecido en cada proyecto de investigación ganador.

ANEXO # 01

FORMATO PARA ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DEL PROYECTO

1. Título del proyecto

2. Línea de investigación

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN USAT	(SELECCIONAR DE LAS LI USAT)
ÁREA PRIORITARIA DE INVESTIGACIÓN	(SELECCIONAR LAS ÁREAS CONTEMPLADAS EN ESTA BASE)
FACULTAD	
ESCUELA PROFESIONAL	

3. Resumen

El resumen debe ser conciso, objetivo y claro, haciendo referencia a los objetivos, metodología y resultados esperados. Debe ser redactado en un texto corrido, es decir sin párrafos y no debe de exceder las 250 palabras. Considerar máximo 5 palabras claves.

4. Introducción

Debe reflejar de forma general el proyecto de investigación: Menciona el problema de la investigación, los antecedentes más importantes basados en las referencias bibliográficas y los resultados esperados. Se sugiere considerar interrogantes de: a) Lugar, frecuencia, género, población afectada, entre otras. b) Causas del problema identificado. c) Posibles soluciones al problema. d) Falta de información respecto al problema identificado.

5. Justificación

La justificación debe basarse en datos concretos, sean bibliográficos o estadísticos, que ayuden a explicar y sustentar la importancia de la investigación que se pretende realizar. Se sugiere responder a preguntas como: ¿En qué contribuye esta investigación? ¿Existe algún beneficiario o beneficiarios de esta investigación? ¿Quiénes serían los que utilicen esta investigación?

6. Objetivos

El objetivo general debe expresar lo que se quiere hacer con la investigación y fragmentarse en objetivos específicos, los cuales deben reflejar las acciones que se van a realizar. Deben ser redactados en forma de oraciones concretas que inicien con un verbo y terminen en una acción. Los objetivos específicos no deben exceder de 3.

7. Metodología

Se debe explicar en detalle cómo se ejecutará la investigación: las muestras, técnicas planteadas, métodos de recolección, procedimientos y análisis empleados.

8. Resultados esperados

Indicar los resultados que se podrían alcanzar tras la ejecución del proyecto.

9. Impactos previstos

Indique las repercusiones o beneficios que los resultados de la propuesta podrían tener más allá del ámbito académico propio, a nivel nacional o internacional.

10. Referencias bibliográficas

Las referencias bibliográficas se presentan de acuerdo a los requerimientos de las revistas relacionadas a su especialidad.

11. Cronograma de actividades

OBJETIVO ESPECÍFICO 01:							
Nro.	Actividades	Mes					
		1	2	3	4	5	6

12. Presupuesto del proyecto

El presupuesto del proyecto de investigación debe ser presentado en formato tomando de referencia el cronograma establecido, en soles (S/).

RUBRO	ESPECIFICAR GASTO	Meses					
		1	2	3	4	5	6
Recursos humanos (incentivo 10%)							
Equipos y bienes duraderos							
Materiales e insumos							
Servicios de terceros							
Pasajes y viáticos							
Otros gastos relacionados							

13. Equipo de investigación

Colocar la especialidad de cada integrante del equipo de investigación (NO COLOCAR NOMBRES).