

*“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”.*

## **RESOLUCIÓN VICERRECTORAL N° 371-2023-VRI**

Arequipa, 1 de setiembre del 2023

Visto el Oficio N° 0138-2023-DIIT-VRI/UNSA y documentos complementarios, de la Dirección Universitaria de Innovación y Transferencia Tecnológica.

### **CONSIDERANDO:**

Que, la Universidad Nacional San Agustín de Arequipa es una comunidad académica orientada a la investigación, docencia y la responsabilidad social, que brinda una formación humanista, ética, científica y tecnológica con clara conciencia de nuestro país como realidad multicultural. Se adhiere al concepto de educación como derecho fundamental de la sociedad;

Que, la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa está constituida conforme a la Ley Universitaria N° 30220, rigiéndose por sus respectivos estatutos y reglamentos.

Que, de conformidad con lo dispuesto en el literal 65.2 del artículo 65 de la Ley Universitaria N° 30220 concordante con el Inciso 8 del Cuarto Eje y artículos 109, 110, 127 y 138 del Estatuto de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, es atribución del Vicerrector de Investigación dirigir y ejecutar la política general de investigación en la Universidad y es el responsable de la gestión de investigación;

Que, el artículo 116° del Estatuto de la UNSA, indica “El Vicerrectorado de Investigación es el órgano de más alto nivel en la Universidad responsable de la gestión de la investigación, enfocada en resultados de manera eficiente y transparente”;

Que, en este contexto, mediante Resolución de Consejo Universitario N° 0051-2023 de fecha 2 de febrero del 2023, se resuelve aprobar las Bases y Cronograma de 04 Fondos Concursables del CONCURSO UNSA INVESTIGA 2023-1, autorizando la convocatoria:

- Incentivo por Publicación con filiación UNSA: 2023-1.
- Proyectos de Investigación: 2023-1
- Proyectos de Tesis: 2023-1
- Publicación de Libros y Textos Académicos: 2023-1

Que, de acuerdo a las Bases del fondo Concursable “**Proyectos de Tesis 2023-1**”, numeral 3. EVALUACION Y SELECCIÓN, punto 3.1 el proceso de evaluación y selección de propuestas presentadas al fondo concursable Tesis 2023-1, se ha desarrollado en dos etapas: 1) Elegibilidad y 2) Selección;

Que, el Vicerrectorado de Investigación de la UNSA, en coordinación con las direcciones respectivas, revisa la documentación de la propuesta presentada en el sistema de postulación web de la UNSA, concluyendo cuando se determina las propuestas elegidas y no elegidas, con las observaciones correspondientes;

Que, El director de la DUGINF ha emitido el documento de los proyectos elegidos publicando los resultados de la etapa de Elegibilidad en la página del Vicerrectorado de Investigación;

Que, la evaluación de las postulaciones ha sido realizada por pares externos, investigadores de reconocida experiencia en investigación y publicaciones en el tema de la postulación, según Los criterios de evaluación que se basa en tabla señalada en las Bases en el punto 3.1.2;

Que, la Dirección Universitaria de Innovación y Transferencia Tecnológica, en base a los resultados de la revisión, ha emitido el Informe conteniendo la relación de seleccionados y no seleccionados. Los resultados de la evaluación de pares externos no son observables ni susceptibles de revisión;

Que, la calificación final de los criterios y subcriterios de las propuestas comprende una escala de 0 a 5, siendo la calificación mínima aprobatoria de 3 en cada criterio, las propuestas aprobadas, serán ordenadas en estricto orden de méritos, de mayor a menor, y solo serán seleccionadas, las propuestas que cubran el número de subvenciones ofrecidas por el Vicerrectorado de Investigación;

Que, mediante Oficio Nro. 0138-2023-DITT-VRI/UNSA de la Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica con la relación de **23 Seleccionados**, los mismos que han obtenido 3 o más puntos en la Evaluación de Pares Externos y que han cumplido con todos los requisitos de las Bases y 07 No Seleccionados:

Que de acuerdo al punto 3.2 de las Bases, el Vicerrectorado de Investigación dispone la publicación de los resultados. Los resultados son definitivos e inapelables;

Que, por los considerados expuestos y con las atribuciones que la Ley Universitaria N° 30220, el Estatuto que confieren a este Vicerrectorado de Investigación;

#### **SE RESUELVE:**

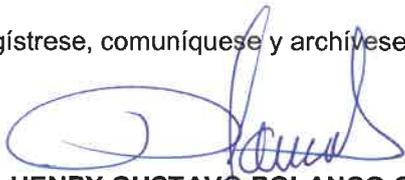
**PRIMERO.** - **Aprobar y ratificar** los resultados del **Fondo Concursable “Proyectos de Tesis – 2023 - 1”**; de 23 **proyectos** seleccionados que se detalla en el Anexo adjunto, que forma parte integrante de la presente Resolución.

**SEGUNDO.** - **Declarar** que el egreso que genere lo dispuesto en el artículo precedente, se realice con cargo al presupuesto de la Universidad Nacional San Agustín de Arequipa (UNSA), existiendo disponibilidad presupuestal en la Fuente de Financiamiento Recursos Determinados, para el año 2022 - 2023

**TERCERO.** - **Disponer** que las áreas respectivas lleven a cabo las acciones que correspondan, a fin de viabilizar la ejecución de los proyectos del fondo concursable convocado, según lo estipulado en las Bases del Concurso.

**CUARTO.** - **Disponer** que el Responsable de Transparencia publique la presente resolución en el portal web institucional.

Regístrese, comuníquese y archívese.



**DR. HENRY GUSTAVO POLANCO CORNEJO**  
**VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN**

c.c.: Archivo



*"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"*

Arequipa, 23 de agosto del 2023

**OFICIO Nro. 0138-2023-DITT-VRI/UNSA**

Señor.

**DR. HENRY GUSTAVO POLANCO CORNEJO**  
Vicerrector del Vicerrectorado de Investigación

**Presente.** -

De mi especial consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted para expresarle mi cordial saludo y a la vez, hacerle llegar la lista de seleccionados de Fondos Concursables Proyectos de Tesis 2023-1.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para reiterarle mi consideración y estima personal.

Atentamente,

Firmado digitalmente por:  
SILVA FERNANDEZ Jesus  
Martin FIR 29270802 hard  
Motivo: En señal de  
conformidad  
Fecha: 23/08/2023 11:40:44-0500

**M. en C. JESÚS MARTIN SILVA FERNÁNDEZ**  
**DIRECTOR**  
Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica

## PROYECTOS DE TESIS

Resultados de las propuestas evaluadas para el proceso de evaluación externa referidos a: "PROYECTOS DE TESIS, Concurso 2023-1", los mismos que se detallan en el siguiente cuadro:

#	Exp	Postulante	Título	Puntaje	Estado
1	5384	Rodríguez Contreras, Paulo César	Construcción de un modelo de evaluación y reconocimiento de intervenciones maliciosas en proyectos de software	3.48	APROBADO
2	5410	GUZMAN ALARCON, DIANA CECILIA	IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACION DE MICROPLÁSTICOS EN LOS COMPONENTES AMBIENTALES AGUA Y ORGANISMO MARINO (Aulacomya atra) DEL BANCO NATURAL PUNTA CAÑONES, DISTRITO DE ISLAY, PROVINCIA DE ISLAY, REGION DE AREQUIPA	3.5	APROBADO
3	5489	Ancalle Quispe, Andy Albert	INVENTARIO Y CUANTIFICACIÓN DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO – VOLCÁNICO ALREDEDOR DE LA CIUDAD DE AREQUIPA	3.43	APROBADO
4	5490	Virrueta Chavez, Juleysi Jeremmy	"EVALUACION ECOTOXICOLOGICA DE AGUA SUPERFICIAL Y SEDIMENTOS EN BIOINDICADORES ACUATICOS DE LA CUENCA DEL RIO OCOÑA, REGION AREQUIPA 2023"	3.4	APROBADO
5	5503	Pamo Diaz, Yolanda Yohana	"Centro de Rescate de Fauna Silvestre, para la Conservación y Rehabilitación del Patrimonio Ambiental de Arequipa"	3.38	APROBADO
6	5519	Paredes Choquepuma, Jean Cristhian	ESTUDIO DE LA ERUPCIÓN DEL VOLCÁN MISTI OCURRIDA HACE APROXIMADAMENTE 40 000 AÑOS, QUE EMPLAZÓ EL DEPÓSITO DE CAÍDA FIBROSO I	3.73	APROBADO
7	5520	Bellido Bejar, Dayana Nikoll	ESTUDIO TEFROESTRATIGRÁFICO, PETROGRÁFICO Y GEOQUÍMICO DEL DEPÓSITO PIROCLÁSTICO CENIZA LILI Y DEL DEPÓSITO DE CAÍDA LAS FRANJAS DEL VOLCÁN MISTI EN LA CIUDAD DE AREQUIPA	3.78	APROBADO
8	5525	Gonzales Guillen, Fiorella Nasha	EFFECTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS COMUNIDADES DE LOMAS COSTERAS ARBÓREAS DEL SUR DE PERÚ	4.05	APROBADO
9	5548	Melchor Chura, Brayan Axel	Solución de la singularidad del agujero negro de Schwarzschild introduciendo una modificación al álgebra de Poisson de las variables de Ashtekar, inspirados en el Principio de Incertidumbre Generalizado (GUP)	3.3	APROBADO
10	5567	Lazarte Chillpahuanca, Claudia Lizbeth	ESCRUTINIO DE CEPAS MICROALGALES NATIVAS DE NUESTRA REGIÓN ACUMULADORAS DE HIDRATOS DE CARBONO QUE SON POTENCIALES MATERIAS PRIMAS PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOETANOL DE 3RA GENERACIÓN	3.79	APROBADO
11	5581	YAÑEZ JARA, PAMELA SHIRLEY	TEFROESTRATIGRAFÍA Y CÁLCULO DE PARÁMETROS ERUPTIVOS DEL DEPÓSITO DE CAÍDA PIROCLÁSTICA "OCRE" EMPLAZADO POR UNA DE LAS ERUPCIONES HOLOCÉNICAS DEL VOLCAN MISTI	3.8	APROBADO
12	5600	Cuno Bayta, Juan José	Estudio de la erupción más reciente del volcán Misti que emplazó un depósito de ceniza en el valle de Arequipa	3.98	APROBADO



13	5650	Arroyo Palacios, Grace Shabely	Evaluación del proceso de biodegradación en un sistema prototipo a nivel laboratorio, de residuos textiles de algodón como potencial sustrato de biodigestión.	3.38	APROBADO
14	5661	VILLCA MAMANI, YANETH KIMBERLY	DIAGNÓSTICO DE LAS ROCAS CARBONATADAS DEL CRETÁCICO SUPERIOR DE AREQUIPA: "FORMACIÓN ASHUA"	3.28	APROBADO
15	5677	Flores Carpio, Alessandra	Ecología de la contaminación por microplásticos en comunidades de fitoplancton en el estuario de la cuenca Quilca-Chili, Arequipa	4.28	APROBADO
16	5714	Pariapaza Coaquira Coaquira, Elian Flor	Variación espacio-temporal entre las comunidades de zooplancton, ictioplancton y microplástico en el seston del estuario del río Quilca, Arequipa.	4.44	APROBADO
17	5716	Cordova Begazo, Nicole Antonella	FACIES SEDIMENTARIAS Y ESTRATIGRAFÍA DE LAS ROCAS CARBONATADAS DEL CRETÁCICO SUPERIOR DE AREQUIPA: "FORMACIÓN ASHUA".	4.05	APROBADO
18	5765	Paredes Huanca, Marilyn Katia	ANÁLISIS Y COMPARACIÓN DE LAS TRANSFORMADAS DE FOURIER Y WAVELET: APLICACIÓN PARA EL ESTUDIO DE PARÁMETROS DE LA FUENTE SÍSMICA, CASO TERREMOTO DE AREQUIPA DEL 2001.	3.55	APROBADO
19	5772	Ramirez Ccahuana, Paola Jimena	DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DE DOS CEPAS PROBIÓTICAS SOBRE <i>Mus Musculus</i> (RATONES)	3.7	APROBADO
20	5778	Larico Rodriguez, Miky William	Rendimiento de remoción de los LMP en el tratamiento de aguas residuales municipales, comparando un sistema MBBR existente con un sistema de electrocoagulación piloto, en el distrito de Yarabamba, Arequipa	3.5	APROBADO
21	5782	Begazo Garcia, Clarisa Diana	La Inteligencia Artificial a través de Chat GPT como recurso para la profesionalización docente en el uso de TIC gamificadas.	3.72	APROBADO
22	5788	Ibacache Maldonado, Vanessa Evelyn	TOXICIDAD DE LOS FÁRMACOS CLONAZEPAM Y FLUOXETINA EN LA TASA FINAL DE ECLOSIÓN E INMOVILIZACIÓN AGUDA EN ARTEMIA SP.(ANOSTRACA:ARTEMIIDAE)	3.53	APROBADO
23	5842	Sucasaire Coaquira, Sheyla Karen	Potencial producción de biofertilizante seleccionado de bacterias productoras de nitrogenasa de la rizósfera de plantas de Arequipa.	4.06	APROBADO

#	Exp	Postulante	Título	Puntaje	Estado
1	5440	Betancur Pérez, Mario Alfredo	Diseño, Análisis y construcción de un robot tipo Warbot para batalla	2.38	DESAPROBADO
2	5466	Demanuel Hancoo, Noelia	"Centro cultural como modelo de reutilización, reciclaje arquitectónico y revalorización del patrimonio industrial de la Beneficencia Pública de Arequipa en el distrito de Paucarpata"	2.6	DESAPROBADO
3	5481	Caceres Abarca, Gary Vladimir	"EVALUACIÓN DEL EFECTO ANESTÉSICO DEL ACEITE ESENCIAL DE MUÑA ( <i>Mintostachys mollis</i> ) UTILIZANDO SAPONINAS DE QUINUA COMO ADYUVANTE DE ABSORCIÓN BRANQUIAL EN TRUCHAS ARCOÍRIS ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )"	2.78	DESAPROBADO



4	5626	Valdez Arias, Omar Giancarlo	LIXIVIACIÓN DE ÓXIDOS DE ZINC PARA PRODUCIR SULFATO DE ZINC HEPTAHIDRATADO MEDIANTE EXTRACCIÓN POR SOLVENTES Y CRISTALIZACIÓN	2.58	DESAPROBADO
5	5680	Lopez Mamani, Yilmero Whir	Estudio electroquímico del tratamiento de efluentes de curtiembre provenientes del Parque Industrial del Río Seco para su adecuación a la categoría 3 para uso agrícola.	2.83	DESAPROBADO
6	5682	CERDEÑA HUANQUI, MARY CARMEN	Evaluación de la vida en anaquel del aceite de semilla de uva variedad negra criolla extraído con CO2 supercrítico del distrito de Omate de la región Moquegua.	2.85	DESAPROBADO
7	5824	Vilca Mamani, Marco Antonio	CONCEPTUALIZACIÓN POR ARQUITECTOS Y NO ARQUITECTOS DE LAS FORMAS EN ARQUITECTURA MEDIANTE EL PROCESO CAD/CAM EN RELACIÓN CON LAS DE DISEÑO TRADICIONALES	2.7	DESAPROBADO

Del recuadro se infiere que se revisaron 30 expedientes siendo 23 aprobado(s) y 7 desaprobado(s) por la evaluación externa.

**Dr. HENRY GUSTAVO POLANCO CORNEJO**  
**Vicerrector de Investigación**