



## RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN EJECUTIVA N° 048-2024-PROCIENCIA-DE

Lima, 20 de mayo de 2024

**VISTOS:** Los Informes N° 01-2024/PROCIENCIA/SUSB/ACLM y D000072-2024-PROCIENCIA-SUSB, ambos de fecha 17 de mayo de 2024, emitidos por la Sub Unidad de Selección de Beneficiarios de la Unidad de Gestión de Concursos de PROCIENCIA, el Acta de la Décimo Sexta Sesión Extraordinaria de fecha 17 de mayo de 2024 del Consejo Directivo de PROCIENCIA, y el Informe N° D000020-2024-PROCIENCIA-UAL-DHG, que cuenta con Proveído N° D000304-2024-PROCIENCIA-UAL, ambos de fecha 20 de mayo de 2024, emitidos por la Unidad de Asesoría Legal de PROCIENCIA, y;

### CONSIDERANDO:

Que, el Texto Único Ordenado de la Ley N° 28303, Ley Marco de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica, aprobado por Decreto Supremo N° 032-2007-ED, y la Ley N° 28613, Ley del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica - CONCYTEC, establecen que el CONCYTEC es el organismo rector del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica – SINACYT, encargado de normar, dirigir, orientar, fomentar, coordinar, supervisar y evaluar las acciones del Estado en el ámbito de la ciencia, tecnología e innovación tecnológica y promover e impulsar su desarrollo mediante la acción concertada y la complementariedad entre los programas y proyectos de las instituciones públicas, académicas, empresariales, organizaciones sociales y personas integrante del SINACYT;

Que, mediante Ley N° 30806, Ley que Modifica Diversos Artículos de la Ley N° 28303, Ley Marco de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica, y de la Ley N° 28613, Ley del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC), se modifica, entre otros, el artículo 16 de la Ley N° 28303, señalándose que el Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica – FONDECYT, es una unidad de ejecución presupuestal del CONCYTEC, con patrimonio propio, encargado de captar, gestionar, administrar y canalizar recursos de fuente nacional y extranjera destinados a las actividades del SINACYT, en el país;

Que, mediante Decreto Supremo N° 051-2021-PCM publicado en el diario oficial El Peruano el 25 de marzo de 2021, se crea el Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados, sobre la base del Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica, al cual PROCIENCIA absorbe por fusión en calidad de entidad absorbente. PROCIENCIA se encuentra bajo la dependencia de EL CONCYTEC, ente rector del SINACYT;

Que, conforme con lo señalado en la Cuarta Disposición Complementaria Final del citado Decreto Supremo, el proceso de fusión concluye en un plazo no mayor de noventa (90) días calendario, contados a partir de la vigencia de dicha norma. Asimismo, de acuerdo con lo dispuesto en su Séptima Disposición Complementaria Final, culminado el proceso de fusión, toda referencia al Fondo Nacional de Desarrollo Científico y de Innovación Tecnológica – FONDECYT se entiende realizada a PROCIENCIA;

Que, mediante Resolución de Dirección Ejecutiva N° 049-2023-PROCIENCIA-DE de fecha 03 de octubre de 2023, se aprobó el Expediente de la Convocatoria del Esquema Financiero E041-2024-01 denominado “Proyectos de Investigación Aplicada”, el cual contiene los siguiente documentos: i) las Bases y Anexos del concurso, ii) la Constancia de Previsión Presupuestal N° 028-2023-PROCIENCIA, iii) la Ficha Técnica, iv) Acta de Lecciones



Aprendidas (P-GDC-01-F01) de fecha 05 de setiembre de 2023 y, v) el Acta de Revisión de Bases y aprobación del Expediente N° 014;

Que, a través de la Resolución de Dirección Ejecutiva N° 052-2023-PROCIENCIA-DE de fecha 20 de octubre de 2023, se aprobó la modificación de las Bases que forman parte del Expediente de la Convocatoria del Esquema Financiero E041-2024-01 denominado "Proyectos de Investigación Aplicada", sustituyéndose las mismas, así como sus Anexos, incorporándose las Cartillas de Elegibilidad y de Evaluación, la Guía de Soporte, Seguimiento y Evaluación, el Acta de Entrega de Plataforma de Postulación AEPP-2023-0111 y el Modelo de Contrato;

Que, con Resolución de Dirección Ejecutiva N° 074-2023-PROCIENCIA-DE de fecha 05 de diciembre de 2023, se aprobó la modificación de la tabla N° 16 del numeral 3.3 referido a la Programación de Actividades de las Bases aprobadas mediante Resolución de Dirección Ejecutiva N° 049-2023-PROCIENCIA-DE de fecha 03 de octubre de 2023, modificadas con Resolución de Dirección Ejecutiva N° 052-2023-PROCIENCIA-DE de fecha 20 de octubre de 2023, y que forman parte del Expediente de la Convocatoria del Esquema Financiero E041-2024-01 denominado "Proyectos de Investigación Aplicada";

Que, conforme se tiene del numeral 4 "Evaluación, Selección y Resultados" de las citadas Bases, PROCIENCIA, a través de la Sub Unidad de Selección de Beneficiarios, es responsable del proceso de evaluación y selección de las propuestas presentadas, hasta la publicación de los resultados del concurso, estableciéndose en el numeral 1.5 del Anexo 8, referido a la publicación de resultados que, PROCIENCIA emitirá la Resolución de Dirección Ejecutiva con los resultados del concurso, los cuales serán publicados en el portal web del PROCIENCIA;

Que, de acuerdo con lo regulado en el literal h) del artículo 8 del Manual de Operaciones de PROCIENCIA, aprobado mediante Resolución de Presidencia N° 058-2021-CONCYTEC-P de fecha 9 de junio de 2021, y modificado mediante Resolución de Presidencia N° 086-2021-CONCYTEC-P de fecha 18 de agosto de 2021, son funciones del Consejo Directivo de PROCIENCIA, ratificar los resultados de las convocatorias de los Esquemas Financieros convocados por el Programa PROCIENCIA;

Que, asimismo, de acuerdo con lo regulado en el literal l) del artículo 12 del citado Manual de Operaciones, la Dirección Ejecutiva de PROCIENCIA tiene como función expedir Resoluciones de Dirección Ejecutiva en el ámbito de su alcance, contando para ello con los sustentos técnico y legal correspondiente;

Que, por su parte, el literal d) del artículo 32 del anotado Manual de Operaciones, establece que es función de la Sub Unidad de Selección de Beneficiarios de PROCIENCIA, realizar la evaluación y selección de las propuestas de las convocatorias para la adjudicación de las subvenciones y transferencias financieras según lo establecido en las bases, así como la publicación de los resultados;

Que, por otro lado, tal como se señala en el numeral 5.4 de la Directiva N° 003-2022-PROCIENCIA-DE denominada "Directiva que Regula el Proceso de Selección de Beneficiarios para Proyectos o Programas de I+D+i Subvencionados por el PROCIENCIA", aprobada mediante Resolución de Dirección Ejecutiva N° 034-2022-PROCIENCIA-DE, la Sub Unidad de Selección de Beneficiarios realiza el proceso de evaluación de las propuestas, utilizando las cartillas de evaluación y las guías. Asimismo, el numeral 5.5 establece que la citada Sub Unidad gestiona el proceso de selección de propuestas que fueron aprobadas por el panel de evaluadores;



Que, agregan los literales a), b), c) y d) del numeral 6.9 de la citada Directiva que después de la selección de propuestas, la SUSB envía el informe con los resultados de los seleccionados al responsable de la UGC para su conformidad, que luego de la conformidad de la UGC, se envía el informe de resultados a la DE para convocar a sesión del Consejo Directivo (CD) del PROCENCIA y presentar los resultados de los concursos, que el CD ratifica los resultados de la selección de propuestas presentados por la SUSB, cuyos acuerdos son registrados en un acta, y que la DE envía el informe de resultados y el acta de ratificación de resultados a la Unidad de Asesoría Legal (UAL) para la emisión de la resolución de resultados de selección del concurso, incluyendo lista de propuestas accesorias;

Que, mediante los Informes N° 01-2024/PROCENCIA/SUSB/ACLM y D000072-2024-PROCENCIA-SUSB, ambos de fecha 17 de mayo de 2024, la Sub Unidad de Selección de Beneficiarios de PROCENCIA, contando con el visto bueno de la Unidad de Gestión de concursos, informó a esta Dirección Ejecutiva sobre los resultados de la elegibilidad, evaluación y selección de la Convocatoria del Esquema Financiero E041-2024-01 denominado "Proyectos de Investigación Aplicada" señalando que, se contó con doscientos sesenta y seis (266) postulaciones, las cuales entraron a la etapa de evaluación, la misma que fue llevada a cabo por evaluadores externos, de cuyo resultado ciento cincuenta y tres (153) propuestas fueron aprobadas, asimismo, dado que la etapa de elegibilidad se dio de forma paralela a la de evaluación, de las propuestas presentadas y aprobadas las ciento cincuenta y tres (153) resultaron aptas, anota finalmente que en la fase de selección llevada a cabo por nueve Paneles de Selección, se obtuvo como resultado ochenta y tres (83) propuestas seleccionadas, sin accesorios, para lo cual adjunta al citado informe la tabla de resultados de elegibilidad, de evaluación y de selección como Anexos;

Que, conforme se tiene del Acta de la Décimo Sexta Sesión Extraordinaria de fecha 17 de mayo de 2024, se aprecia que el Consejo Directivo de PROCENCIA, luego de la deliberación correspondiente, acordó ratificar los resultados de la Convocatoria del Esquema Financiero E041-2024-01 denominado "Proyectos de Investigación Aplicada", conforme a la información presentada en la referida sesión por la Sub Unidad de Selección de Beneficiarios de PROCENCIA;

Que, mediante Informe N° D000020-2024-PROCENCIA-UAL-DHG, que cuenta con Proveído N° D000304-2024-PROCENCIA-UAL, ambos de fecha 20 de mayo de 2024, la Unidad de Asesoría Legal de PROCENCIA señala que en atención a lo informado por la Sub Unidad de Selección de Beneficiarios de la Unidad de Gestión de Concursos, y al acuerdo adoptado por el Consejo Directivo de PROCENCIA en el Acta de la Décimo Sexta Sesión Extraordinaria de fecha 17 de mayo de 2024, emite opinión legal favorable para que se elabore el acto resolutorio que formalice los resultados de la Convocatoria del Esquema Financiero E041-2024-01 denominado "Proyectos de Investigación Aplicada";

Que, teniendo en cuenta la ratificación efectuada por el Consejo Directivo de PROCENCIA, y lo señalado por la Sub Unidad de Selección de Beneficiarios de PROCENCIA, contando con la opinión legal correspondiente de la Unidad de Asesoría Legal de PROCENCIA, se advierte que resulta necesario emitir la Resolución de Dirección Ejecutiva que formalice los resultados de la referida convocatoria;

Con la visación de la Responsable de la Unidad de Gestión de Concursos, y de los encargados de las funciones de la Sub Unidad de Selección de Beneficiarios y de la Unidad de Asesoría Legal de PROCENCIA, y;

De conformidad con lo dispuesto en la Ley N° 28303, Ley Marco de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica, en la Ley N° 28613, Ley del CONCYTEC, en la Ley N° 30806, Ley que modifica diversos artículos de la Ley N° 28303, Ley Marco de Ciencia,



Tecnología e Innovación Tecnológica, y de la Ley N° 28613, Ley del CONCYTEC, en el Decreto Supremo N° 051-2021-PCM que crea el Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados – PROCIENCIA, en la Resolución de Presidencia N° 058-2021-CONCYTEC-P que aprueba el Manual de Operaciones de PROCIENCIA, modificada mediante Resolución de Presidencia N° 086-2021-CONCYTEC-P, y en la Resolución de Dirección Ejecutiva N° 034-2022-PROCIENCIA-DE que aprueba la Directiva N° 003-2022-PROCIENCIA-DE denominada “Directiva que Regula el Proceso de Selección de Beneficiarios para Proyectos o Programas de I+D+i Subvencionados por el PROCIENCIA”.

**SE RESUELVE:**

**Artículo 1.-** Formalizar los resultados de la Convocatoria del Esquema Financiero E041-2024-01 denominado “Proyectos de Investigación Aplicada”, que en Anexo forman parte integrante de la presente resolución, por los fundamentos técnicos y legales expuestos en la parte considerativa.

**Artículo 2.-** Remitir copia de la presente Resolución a las Unidades de Diseño, Gestión de Concursos y Asesoría Legal, y a las Sub Unidades de Selección de Beneficiarios y de Soporte, Seguimiento y Evaluación de PROCIENCIA, para los fines correspondientes.

**Artículo 3.-** Encargar al responsable del Portal de Transparencia, la publicación de la presente resolución y su anexo en la Página Web de PROCIENCIA.

**Regístrese y comuníquese.**

**JUAN MARTÍN RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ**  
**Director Ejecutivo**  
Programa Nacional de Investigación Científica y  
Estudios Avanzados  
**PROCIENCIA**



**ANEXO**

**RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN EJECUTIVA N° 048-2024-PROCIENCIA-DE**

**Resultados del Concurso E041-2024-01 denominado "Proyectos de Investigación Aplicada\*\*"**

**SELECCIONADOS**

N°	REGISTRO	ENTIDAD SOLICITANTE	RESPONSABLE TÉCNICO	TÍTULO DE LA PROPUESTA	MODALIDAD DE PROYECTO	REGIÓN	APORTE DE PROCIENCIA S/
1	86161	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	BARBOZA CASTILLO ELGAR	Desarrollo e implementación de una metodología integrada utilizando imágenes ópticas, RADAR y UAV en Google Earth Engine para la identificación y mapeo de paisajes cafetaleros bajo sombra, enfocados a la conservación productiva en la región Amazonas,	Proyecto de Investigación Semilla	AMAZONAS	94,600.00
2	86174	UNIVERSIDAD DE SAN MARTIN DE PORRES	MARCOS CARBAJAL POOL	OnePeru: Plataforma bioinformática peruana para contribuir en la lucha contra la resistencia antimicrobiana	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	LIMA	376,800.00
3	86183	UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN	ARTEAGA MIÑANO HUBERT LUZDEMIO	Diseño e implementación de un fermentador de café automatizado por sistema embebido para la mejora del perfil en taza	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	CAJAMARCA	500,000.00
4	86190	UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA	TERAN HILARES RULY	Nuevas perspectivas de valorización de la saponina de la quinua: Extracción, purificación, caracterización físico-química y tecno-funcional	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	AREQUIPA	500,000.00
5	86224	INKA TERRA ASOCIACION	RODRIGUEZ ACHATA LISET	Tecnologías Innovadoras de Biorremediación para la restauración ecosistémica de pozas artificiales de agua procedentes de Zonas Mineras Altamente Degradadas en Madre de Dios	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	MADRE DE DIOS	485,165.00
6	86235	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN	RIOS RUIZ WINSTON FRANZ	Obtención de arroz biofortificado con hierro y zinc por inoculación de Bacillus siamensis TUR07-02b, Priestia aryabhatai SMNCH17-07 y Priestia megaterium SMBH14-02 en cultivos de arroz (Oryza sativa L.) de la región San Martín,	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	SAN MARTIN	500,000.00
7	86245	ASOCIACION CIVIL UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y HUMANIDADES UCH	ANDRADE ARENAS LABERIANO MATIAS	YANADENV: Desarrollo de un dispositivo Portátil De Bajo Costo con un biosensor para la detección de dengue utilizando la tecnologíaCRISPR/Cas enlazado A un Smartphone Para El registro DE participantes Y el Análisis Asincrónico d los datos epidemiológicos d vectores	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	LIMA	500,000.00
8	86263	UNIVERSIDAD CATOLICA SAN PABLO	CASTILLO ARANIBAR PATRICIA RAQUEL	Diseño Innovador de Sonda Coaxial de Circuito Abierto para Profundización en la Caracterización de Tejidos Biológicos	Proyecto de Investigación Semilla	AREQUIPA	100,000.00
9	86279	UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA	ESPINOZA DELGADO MILAGROS DEL PILAR	Fortificación de arroz (Oryza sativa) con micronutrientes mediante la tecnología ultrasónica,	Proyecto de Investigación Semilla	PIURA	100,000.00
10	86289	UNIVERSIDAD CATOLICA SAN PABLO	GORDILLO PINTO ROMEL	Desarrollo sostenible de un material ecológico compuesto, (bloques de construcción no portantes) mediante el uso de residuos de las industrias del plástico (PEAD) y frutícola (frutos con alta presencia de lignina), basado en la economía circular,	Proyecto de Investigación Semilla	AREQUIPA	100000.00
11	86291	UNIVERSIDAD DE PIURA	RODRIGUEZ ARISMENDIZ RODOLFO	Desarrollo de un prototipo de Red de sensores de largo alcance basado en tecnología LoRaWAN para la caracterización de Islas de Calor Urbana (ICU)	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	PIURA	500,000.00
12	86305	UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL FABIOLA SALAZAR LEGUÍA DE BAGUA	MORALES ROJAS ELI	Optimización de un paquete tecnológico de bajo costo para la biosorción de plomo en aguas de consumo humano, utilizando residuos agrícolas de desecho en las comunidades nativas Awajún del Nororiente Peruano	Proyecto de Investigación Semilla	AMAZONAS	99,800.00
13	86311	UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO	MENDOZA ORBEGOSO ELDER MARINO	Diseño e Implementación de Prototipo de Generación de Vapor Solar a través de Concentrador de Torre Central y Heliostato de 3 m2	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	LA LIBERTAD	500,000.00
14	86317	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	SANCHEZ SANTILLAN TITO	Optimización de un paquete tecnológico para la reproducción clonal de quina (Cinchona spp.) mediante la inoculación micorrízica autóctona con fines de valoración y uso sostenible de la biodiversidad	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	AMAZONAS	500,000.00



15	86320	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	SILVA MONDRAGON GUIDO LEONARDO	SmartConcrete - Sensores IoT embebibles para el monitoreo en tiempo real y la predicción basada en Inteligencia Artificial de propiedades mecánicas de concreto colado e impreso en 3D	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	LIMA	499,903.60
16	86326	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN	CORAZON GUIVIN MIKE ANDERSON	Innovación tecnológica para el desarrollo de un inoculante micorrízico nativo con potencial BIOFERTILIZANTE en los cultivos de café y cacao en la Región San Martín	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	SAN MARTIN	499,840.00
17	86348	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	CULQUI ARCE CARLOS ALEXANDER	DESARROLLO DE BIORRECUBRIMIENTOS BIOACTIVOS A PARTIR DE ALMIDÓN, PECTINA Y ACEITE ESENCIAL PARA INCREMENTAR LA VIDA ÚTIL EN FRUTAS NATIVAS	Proyecto de Investigación Semilla	AMAZONAS	100,000.00
18	86357	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	MESTANZA MENDOZA MARILU	CoffeeSmart: USANDO TECNOLOGÍAS PARA EL MONITOREO Y PREDICCIÓN DE LA CALIDAD DE CAFÉS ESPECIALES CON SISTEMAS DE TELEDETECCIÓN, INTELIGENCIA ARTIFICIAL, TÉCNICAS QUIMIOMÉTRICAS Y SENSORIALES	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	AMAZONAS	500,000.00
19	86359	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN	LLENQUE PAIVA DANNY WILFREDO	DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE FERTILIZANTES ORGÁNICOS (BIOLES) ELABORADOS A PARTIR DE RESIDUOS DE LA PESCA Y ACUICULTURA, Y SU APLICACIÓN EN CULTIVOS DE AGROEXPORTACIÓN EN LA REGIÓN DE PIURA	Proyecto de Investigación Semilla	PIURA	100,000.00
20	86366	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	SANTA CRUZ HIDALGO SANDRA CECILIA	Lineamientos para Adaptación al cambio climático en Ecosistemas urbanos de bajo Riesgo y mejoramiento Ambiental - LAdeRA	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	LIMA	500,000.00
21	86372	UNIVERSIDAD DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA	NUÑEZ OCHOA MOISES ANIBAL	Sistema Inteligente de Iluminación LED y Red de Sensores con Conectividad IoT para el Incremento de la Producción de Pitahaya en la Costa y Selva Peruana	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	LORETO	500,000.00
22	86376	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE ALTO AMAZONAS	AGUILAR VASQUEZ JOSE VIRGILIO	Polen de abejas nativas como potenciador natural alternativo sobre el rendimiento productivo y respuesta inmune en gallinas regionales mejoradas en Yurimaguas	Proyecto de Investigación Semilla	LORETO	100,000.00
23	86389	UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO	VEGA GONZALEZ JUAN ANTONIO	Economía circular en minería mediante procesos metalúrgicos: Propuesta metodológica para el reaprovechamiento metálico y no metálico del relave minero de Santa Catalina, La Libertad-Perú,	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	LA LIBERTAD	499,800.00
24	86398	UNIVERSIDAD CATOLICA SEDES SAPIENTIAE	ENCINA OLIVA KATERIN MANUELITA	Protocolo para monitorear y reducir el impacto de aguas subterráneas por fertilización nitrogenada en función a la susceptibilidad del suelo a la lixiviación de nitratos en el cultivo de arroz en Rioja – San Martín	Proyecto de Investigación Semilla	SAN MARTIN	100,000.00
25	86399	UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE SAC	ROJAS SILVA MELIZA LINDSAY	Aplicación de técnicas para mejorar el proceso de secado y valorizar el arándano de descarte en un producto deshidratado de calidad	Proyecto de Investigación Semilla	LA LIBERTAD	99,999.00
26	86410	UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCVELICA	CONTRERAS PACO JOSE LUIS	Nutrición de precisión utilizando tecnología NIRS, GPS y sensores de movimiento en alpacas como estrategia de adaptación al cambio climático (SNIGMA)	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	HUANCAVELICA	499,980.00
27	86419	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	TSUKAYAMA CISNEROS PABLO	Desarrollo de un sistema integrado de vigilancia genómico para virus respiratorios de potencial pandémico	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	AMAZONAS	500,000.00
28	86421	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA	SANCHEZ RODAS LUIS ALBERTO	Desarrollo de un Sistema Multietapa para la Desalinización, Remoción de Metales Pesados y Desinfección de Aguas Lóticas y Marino-Costeras mediante el uso de la Desionización Capacitiva, Técnicas Electroquímicas y Materiales Nanoestructurados,	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	LIMA	500,000.00
29	86489	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	ALVAREZ YANAMANGO ERICK GEORGE	Desarrollo de micro y nano aditivos funcionales para la industria alimentaria y cosmética a partir de residuos del cacao (Theobroma cacao L.), aplicando el enfoque de economía circular,	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	LIMA	500,000.00



30	86496	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	OLIVA CRUZ SEGUNDO MANUEL	METACACAO 2.0: Optimización de un paquete tecnológico para mejorar la calidad de pasta de cacao Nativo Fino de Aroma (CNFA) mediante la utilización de un cultivo iniciador obtenido mediante un proceso biotecnológico y metagenómico	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	AMAZONAS	499,900.00
31	86503	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	BAENA MONCADA ANGELICA MARIA	Desarrollo de un banco de supercapacitores a partir de residuos de la coronta de maíz morado para su aplicación en Scooters eléctricas,	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	LIMA	500,000.00
32	86520	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	GUERRA GIRALDEZ DANIEL	Desarrollo de un biosensor específico, portátil y de bajo costo de metales pesados basado en un sistema de transcripción y traducción (TX- TL) libre de células	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	LIMA	499,847.00
33	86591	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	FLORES MERINO SANTIAGO ELEODORO	Síntesis de resinas alquídicas con un mayor contenido renovable mediante reutilización de la pepa de uva y reciclaje de desechos plásticos para aplicaciones de recubrimiento	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	LIMA	500,000.00
34	86597	UNIVERSIDAD DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA	HUAMANCHAHA CANCHANYA DEYBY MAYCOL	Exoesqueleto ergonómico e inteligente de miembro superior con monitoreo en tiempo real, control de postura y fuerza para reducir los trastornos musculoesqueléticos y mitigar las vibraciones mecánicas transmitidas al cuerpo en operadores perforistas	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	LIMA	499,350.00
35	86603	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	BARRENA GURBILLON MIGUEL ANGEL	Análisis de viabilidad de la deshidratación de frutas nativas de la región Amazonas con energías renovables	Proyecto de Investigación Semilla	AMAZONAS	100,000.00
36	86616	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	CARDENAS TORO FIORELLA PATRICIA	Procesamiento integral de los granos de quinua blanca, negra y roja utilizando tecnologías emergentes para la obtención de bioproductos con aplicación alimentaria y cosmética	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	LIMA	500,000.00
37	86715	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	MANSUROVA - MADINA	Diseño y desarrollo de un software de predicción y trazabilidad de marcadores químicos asociados a la calidad del perfil de sabor e inocuidad de derivados del cacao de San Martín, Cusco y Amazonas, usando inteligencia artificial,	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	LIMA	480,300.00
38	86724	UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO	VARGAS FEBRES CARLOS GUILLERMO	Diseño y producción de pinturas con pigmentos inorgánicos en reemplazo de los enlucidos con Cal como insumo químico restringido en la restauración y puesta en valor de edificios patrimoniales en el Perú	Proyecto de Investigación Semilla	CUSCO	100,000.00
39	86755	ASOCIACION CIVIL UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y HUMANIDADES UCH	VARGAS CUENTAS NATALIA INDIRA	Uso de la Realidad Mixta y la Inteligencia Artificial para Complementar el Acceso a los Principales Atractivos Turísticos de Cusco y Lima,	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	LIMA	456,000.00
40	86761	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	LEIVA TAFUR DAMARIS	"Galleria mellonella (Polilla de Cera) y Tenebrio molitor (gusano de la harina) como estrategia para la biodegradación de residuos plásticos en la región Amazonas"	Proyecto de Investigación Semilla	AMAZONAS	100,000.00
41	86767	UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO	ROMERO GUZMAN BLANCA MARGARITA	Obtención de nanocelulosa de la coronta de maíz morado y su aplicación como agente de reforzamiento en películas biodegradables en la Región Lambayeque	Proyecto de Investigación Semilla	LAMBAYEQUE	100,000.00
42	86774	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	SILVA JAIMES MARCIAL IBO	Obtención de productos alimenticios en base a harina de granos andinos fermentados utilizando Monascus sp, productor de pigmentos y estatinas, con características hipocolesterolémicas, antimicrobianas, nutritivas y antioxidantes	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	LIMA	500,000.00
43	86798	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	RAMOS GUIVAR JUAN ADRIAN	Proyecto NANOSCAVENGERS-PERU	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	LIMA	500,000.00
44	86869	UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA	CASTRO SILUPU WILSON MANUEL	Cheese-tester: Multisensor dieléctrico para el monitoreo de maduración de queso tipo suizo	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	PIURA	496,300.00
45	86873	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	PUYEN GUERRA ZULLY MARGOTH	Plataforma in house de Secuenciamiento dirigido de Próxima Generación para la identificación de Micobacterias y predicción de resistencia en Mycobacterium tuberculosis a partir de muestras de esputo en el Perú	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	LIMA	500,000.00



46	86878	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN	SILVA VIDAL YURI LESTER	Prototipo de un robot de inspección de las tomas de aire de un avión caza con admisión de geometría variable en estatus pre vuelo	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	AREQUIPA	500,000.00
47	86900	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	ELIAS GIORDANO DANTE ANGEL	Desarrollo y validación de un sistema de control avanzado con inteligencia artificial para un prototipo de articulación de tobillo robótico basado en mecanismos paralelos	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	LIMA	500,000.00
48	86938	UNIVERSIDAD DE SAN MARTIN DE PORRES	BERNUY ALVA AUGUSTO ERNESTO	Bolsa de Trabajo Inteligente para Mujeres con Discapacidad Visual ETAPA-2: Factores Multidimensionales de la Empresa	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	LIMA	482,920.00
49	86972	UNIVERSIDAD DE SAN MARTIN DE PORRES	MONROY BARRIOS JHON EDILBERTO	GREEN CLOUD: ECOSISTEMA VEGETAL SOSTENIBLE, MEDIANTE EL USO DE SENSORES GESTIONADOS POR PLACA ELECTRÓNICA PROGRAMABLE PARA CONCIENTIZAR EL CUIDADO DE PLANTAS AUTÓCTONAS DE LA REGIÓN AREQUIPA	Proyecto de Investigación Semilla	AREQUIPA	100,000.00
50	87000	UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN	FERNANDEZ ROSILLO FRANK	Estimación de la vida útil de cafés de especialidad en almacenamiento, producción y comercialización, mediante pruebas aceleradas y algoritmos de data mining,	Proyecto de Investigación Semilla	CAJAMARCA	100,000.00
51	87003	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	TRONCOSO HEROS OMAR PAUL	Fabricación de dispositivos elastoméricos generadores de energía a partir de la shiringa (Hevea brasiliensis) de la Amazonia peruana	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	LIMA	500,000.00
52	87008	UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO	ALCANTARA CAMPOS JOSE CARLOS	Aplicación de nanocomposites a base de paja de arroz y óxido de grafeno como alternativa sostenible para la adsorción de colorantes,	Proyecto de Investigación Semilla	LA LIBERTAD	100,000.00
53	87009	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	NANDA KAMALA KANTA	Desarrollo de un sistema de fotoelectrosíntesis integrando energía solar y materiales semiconductores para la producción de amoníaco y urea verdes,	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	LIMA	500,000.00
54	87016	UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLÓGICA DE LIMA SUR - UNTELS	CLEMENTE ARENAS MARK DONNY	Desarrollo de un Radar Aerotransportado para la Estimación Precisa de Altura de Cubierta y Perfiles en Bandas Milimétricas y Ópticas en el Contexto del Inventario Forestal	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	LIMA	500,000.00
55	87040	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	COLLANTES DIAZ INGRIT ELIDA	Aprovechamiento de los residuos del cacao y maíz morado para la fabricación de empaques inteligentes y (bio)activos derivados de pectina para la preservación de alimentos	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	LIMA	500,000.00
56	87047	UNIVERSIDAD DE PIURA	CASTILLO CORDOVA SEGUNDO GERARDO	Digitalización de la evaluación de la fragilidad en adultos mayores con tecnologías no intrusivas de tipo internet de las cosas e inteligencia artificial en la ciudad de Piura	Proyecto de Investigación Semilla	PIURA	90,700.00
57	87059	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE CHOTA	ARCE SAAVEDRA THONY	Producción y caracterización de almidón agro a partir de ecotipos de Manihot esculenta (yuca) y su aplicación en la elaboración de pan libre de gluten	Proyecto de Investigación Semilla	CAJAMARCA	100,000.00
58	87064	UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO	LOARTE CADENAS EDWIN ANIBAL	Inspección de lagunas en formación de origen glaciar usando un vehículo no tripulado de open source en la cordillera Blanca	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	ANCASH	499,986.00
59	87087	UNIVERSIDAD CATOLICA SAN PABLO	DOS SANTOS SANTOS JULIANA	APLICACIÓN DE UN PROCESO INTEGRAL SOSTENIBLE QUE COMBINA LA CAVITACIÓN HIDRODINÁMICA, OXIDACIÓN AVANZADA Y COAGULANTES NATURALES EXTRAIDOS A PARTIR DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES PARA LA REMOCIÓN DE MANGANESO EN AGUAS SUPERFICIALES	Proyecto de Investigación Semilla	AREQUIPA	100,000.00
60	87122	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	DA SILVA JOSÉ LUIZ	DESARROLLO DE PROTOTIPOS DE DISPOSITIVOS MICROFLUÍDICOS TRIDIMENSIONALES DESCARTABLES BASADOS EN SENSORES ELECTROQUÍMICOS BIOMIMÉTICOS PARA EL MONITOREO DE ÁCIDO PIRAZINOICO Y PIRAZINAMIDA	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	LIMA	499,904.00



61	87171	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	JUSCAMAYTA LOPEZ JULIO EDUARDO	Diseño y optimización de plataformas diagnósticas Point-of-Care estables a temperatura ambiente para la detección molecular de patógenos: Desarrollo y validación de un kit para el diagnóstico molecular y respuesta rápida frente a brotes de pertussis	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	LIMA	500,000.00
62	87191	UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL SUR S.A.C.	RUIZ BLAZQUEZ JOAQUIM	Octapeptinas: recuperando una familia de antimicrobianos olvidada	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	LIMA	499,900.00
63	87192	ASOCIACION CIVIL UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y HUMANIDADES UCH	ROMAN GONZALEZ AVID	PachaKUYUY: Desarrollo de un software automático con una alerta temprana para de predicción de movimientos telúricos de grado mayor a M7,0 calculada partir de la variación de los electrones en la ionosfera	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	LIMA	500,000.00
64	87231	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	ZIMIC PERALTA MIRKO JUAN	Una novedosa técnica para diagnóstico automático de tuberculosis a partir de baciloscopia de Ziehl-Neelsen evaluada por microscopía fluorescente utilizando un prototipo de microscopio de bajo costo y algoritmos de inteligencia artificial integrados	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	LIMA	500,000.00
65	87264	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	ESTRADA LOPEZ WALTER FRANCISCO	Elaboración de empaques bioactivos hechos a partir de nanocelulosa funcionalizada decorada con óxidos nanoparticulados para su aplicación en la preservación de paltas (Persea Americana) de exportación	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	LIMA	500,000.00
66	87266	UNIVERSIDAD CATOLICA SAN PABLO	SAN ROMAN CASTILLO EBERT GABRIEL	DESARROLLO DE DISPOSITIVO NO INVASIVO DISEÑADO PARA LA DETECCIÓN TEMPRANA DE CÁNCER DE PIEL MEDIANTE ANALISIS DEL CONTRASTE DIELECTRICO UTILIZANDO TECNOLOGIA MICRO RADAR DE PENETRACION DE CAMPO CERCANO]	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	AREQUIPA	500,000.00
67	87269	UNIVERSIDAD LA SALLE	FERNANDEZ DEL CARPIO ALVARO RODOLFO	Desarrollo de procesador universal cloud de datos obtenidos de múltiples fuentes para obtención de ratios agrupados en micro intervalos de tiempo con alta eficiencia	Proyecto de Investigación Semilla	AREQUIPA	99,800.00
68	87271	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	AMARINGO CORTEGANO CARLOS ANDRE	Fuentes y niveles de lípidos y ácidos grasos en dietas para paiche: una estrategia para potenciar el desempeño zootécnico y el valor nutracéutico del pescado	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	UCAYALI	494,600.00
69	87273	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	RAMIREZ BARRETO ELMER ANTONIO	Desarrollo de un recubrimiento comestible a partir de residuos agroindustriales de mango potenciado con bioactivos nanoparticulados de residuos de tara: una alternativa sustentable de economía circular para la conservación de frutas de exportación	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	LIMA	500,000.00
70	87290	UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA	TORRES GUEVARA FIDEL ANGEL	Sistema IoT con sensorización remota e inteligencia artificial para la monitorización de frutales nativos de páramo y bosques nublados de Piura demandados por el biocomercio en el contexto del cambio climático.	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	PIURA	499,860.00
71	87292	UNIVERSIDAD CATOLICA SAN PABLO	PATIÑO ESCARCINA RAQUEL ESPERANZA	Desarrollo de un Sistema Robótico para miembros inferiores de apoyo a la rehabilitación del andar humano	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	AREQUIPA	491,280.00
72	87297	INSTITUTO DEL MAR DEL PERU - IMARPE	CORREA CHILON DAVID GEREMIAS	Diseño participativo de un servicio de información oceanográfico accesible mediante un aplicativo móvil sobre condiciones ambientales costeras actuales y de pronósticos, orientado a los agentes de pesca, acuicultura y turismo	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	CALLAO	500,000.00
73	87299	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	COTRINA SANCHEZ DANY ALEXANDER	DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA DE ESTIMACIÓN DE BIOMASA EN ESPECIES CESPITOSAS MEDIANTE LIDAR Y UAV, EN ZONAS ALTOANDINAS DE LA REGIÓN AMAZONAS	Proyecto de Investigación Semilla	AMAZONAS	99,960.00
74	87306	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	RODRIGUEZ FERRUCCI HUGO MIGUEL	Aplicación móvil para el diagnóstico microscópico de malaria mediante gota gruesa usando inteligencia artificial como herramienta de apoyo a los establecimientos de salud en las zonas rurales de la Amazonía peruana	Proyecto de Investigación Semilla	LORETO	99,700.00



75	87326	UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA	ALDANA JUAREZ WILLIAM LORENZO	Sistema portátil para autenticación in situ de leche bovina especializada A2/A2 mediante espectroscopia NIR y deep learning: Más allá de la frontera molecular del qPCR	Proyecto de Investigación Semilla	PIURA	99,040.00
76	87339	UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO	SOTO VASQUEZ MARILU ROXANA	Esencias del Perú: Elaboración de un fitofármaco para el manejo del estrés, ansiedad y depresión	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	LA LIBERTAD	500,000.00
77	87345	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA	TORRES CABRERA LUIS FERNANDO	Estudio de la capacidad Pseudocnus dubiosus como organismo biorremediador de metales pesados y materia orgánica en los sedimentos de la bahía El Ferrol, Chimbote – Ancash	Proyecto de Investigación Semilla	ANCASH	100,000.00
78	87347	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	CASTAÑEDA APHAN BENJAMIN	Evaluación de métodos ultrasónicos espectrales para el estadije de esteatosis hepática en humanos con obesidad mórbida	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	LIMA	500,000.00
79	87367	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	BUSTAMANTE DOMINGUEZ ANGEL GUILLERMO	Fabricación de bobinas superconductoras de YBa2Cu3O7	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	LIMA	500,000.00
80	87383	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	RAMOS SANCHEZ EDUARDO MILTON	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO (BIOSENSOR MOLECULAR) DE DETECCIÓN RÁPIDA DE ANAPLASMOSIS Y PIROPLASMOSIS EN BOVINOS DE LA REGIÓN AMAZONAS	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	AMAZONAS	499,729.00
81	87460	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN	CERNA MENDOZA AGUSTIN	Identificación y validación de especies y/o consorcios de hongos micorrizicos arbusculares nativos eficientes como BIOPROTECTORES y BIOFERTILIZANTES en pitahayas nativas (Hylocereus spp.) en la región San Martín,	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	SAN MARTIN	499,860.00
82	87483	UNIVERSIDAD DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA	GARCIA ZANABRIA GERMAIN	Análisis Integrado de Patrones Delictivos Basado en Ciencia de Datos - Desarrollo de Herramienta Analítica de Mejora de Políticas Públicas	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	LIMA	500,000.00
83	87542	UNIVERSIDAD CATOLICA SAN PABLO	HUAMAN MAMANI FREDY ALBERTO	Fabricación y evaluación físico-mecánica de eco-bloques geopoliméricos reforzados con partículas de SiC usando como materia prima residuos de la industria maderera y de la construcción	Proyecto de Investigación Multidisciplinario	AREQUIPA	500,000.00
<b>TOTAL</b>							<b>31'244,823.60</b>

\*El PROCENCIA se reserva el derecho de solicitar a los postulantes los documentos probatorios de las declaraciones juradas presentadas en este concurso cuando lo considere pertinente. De comprobarse que la información presentada, no es veraz o incumple con lo establecido en las bases y anexos del concurso, no se podrá continuar con la firma del contrato.