



## RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN EJECUTIVA N° 055-2022-PROCIENCIA-DE

Lima, 11 de julio de 2022

**VISTOS:** El Informe N° 002-2022/PROCIENCIA/SUSB/DRN el cual cuenta con Proveído N° 014-2022-PROCIENCIA-SUSB, emitidos por la Sub Unidad de Selección de Beneficiarios de la Unidad de Gestión de Concursos de PROCIENCIA, el Acta de Sesión Ordinaria de fecha 1 de julio de 2022 del Consejo Directivo de PROCIENCIA, y el Informe N° 051-2022-PROCIENCIA-UAL-DAHB el cual cuenta con Proveído N° 079-2022-PROCIENCIA-UAL, 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° 044-2021-PROCIENCIA-DE de fecha 30 de diciembre de 2021, se aprobó el expediente de la Convocatoria del Esquema Financiero E041-2022-01 denominado “Proyectos de Investigación Básica”, integrado, entre otros documentos, por las Bases del Concurso;

Que, asimismo, con Resolución de Dirección Ejecutiva N° 009-2022-PROCIENCIA-DE de fecha 28 de enero de 2022, se aprobaron la integración y modificación de las Bases que forman parte del citado expediente de convocatoria;

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 7



que los resultados del concurso serán publicados a través de una Resolución de Dirección Ejecutiva en la página web del PROCENCIA;

Que, de acuerdo con lo regulado en el literal h) del artículo 8 del Manual de Operaciones de PROCENCIA, 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 PROCENCIA, ratificar los resultados de las convocatorias de los Esquemas Financieros convocados por el Programa PROCENCIA;

Que, asimismo, de acuerdo con lo regulado en el literal l) del artículo 12 del citado Manual de Operaciones, la Dirección Ejecutiva de PROCENCIA 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 PROCENCIA, 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-PROCENCIA-DE denominada "Directiva que Regula el Proceso de Selección de Beneficiarios para Proyectos o Programas de I+D+i Subvencionados por el PROCENCIA", aprobada mediante Resolución de Dirección Ejecutiva N° 034-2022-PROCENCIA-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 accesitarias;

Que, mediante Informe N° 002-2022/PROCENCIA/SUSB/DRN de fecha 1 de julio de 2022, el cual cuenta con Proveído N° 014-2022-PROCENCIA-SUSB de la misma fecha, la Sub Unidad de Selección de Beneficiarios de PROCENCIA informó a esta Dirección Ejecutiva sobre los resultados de la elegibilidad, evaluación y selección de la Convocatoria del Esquema Financiero E041-2022-01 denominado "Proyectos de Investigación Básica", señalando, que se contó con 289 postulaciones, las cuales entraron a la etapa de evaluación, la misma que fue llevada a cabo por evaluadores externos, de cuyo resultado 166 propuestas fueron aprobadas, asimismo, dado que la etapa de elegibilidad se dio de forma paralela a la de evaluación, de las propuestas presentadas 281 resultaron aptas, anota finalmente que en la fase de selección llevada a cabo por diez Paneles de Selección, se obtuvo como resultado 36 propuestas seleccionadas, y 29 propuestas como accesitarias, 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 Sesión Ordinaria de fecha 1 de julio de 2022, se aprecia que el Consejo Directivo de PROCENCIA, luego de la deliberación correspondiente, acordó ratificar los resultados de la Convocatoria del Esquema Financiero E041-2022-01 denominado "Proyectos de Investigación Básica", conforme a la información presentada en la referida sesión por la Sub Unidad de Selección de Beneficiarios de PROCENCIA;



Que, mediante Informe N° 051-2022-PROCIENCIA-UAL-DAHB de fecha 11 de julio de 2022, el cual cuenta con Proveído N° 079-2022-PROCIENCIA-UAL de la misma fecha, la Unidad de Asesoría Legal de PROCIENCIA señala que en atención a lo informado por la Sub Unidad de Selección de Beneficiarios de la Unidad de Gestión de Concursos, y el acuerdo adoptado por el Consejo Directivo de PROCIENCIA en el Acta de Sesión Ordinaria de fecha 1 de julio de 2022, emite opinión legal favorable para que se elabore el acto resolutorio que formalice los resultados de la Convocatoria del Esquema Financiero E041-2022-01 denominado “Proyectos de Investigación Básica”;

Que, teniendo en cuenta la ratificación efectuada por el Consejo Directivo de PROCIENCIA, y lo señalado por la Sub Unidad de Selección de Beneficiarios de PROCIENCIA, contando con la opinión legal correspondiente de la Unidad de Asesoría Legal de PROCIENCIA, 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 PROCIENCIA, 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, 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”, y en la Resolución de Presidencia N° 064-2021-CONCYTEC-P.

#### **SE RESUELVE:**

**Artículo 1.-** Formalizar los resultados de la Convocatoria del Esquema Financiero E041-2022-01 denominado “Proyectos de Investigación Básica”, 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 Nº 055-2022-PROCIENCIA-DE

Resultados de la Convocatoria del Esquema Financiero E041-2022-01 denominado  
“Proyectos de Investigación Básica”

### SELECCIONADOS

| Nº | Nº REGISTRO | ENTIDAD SOLICITANTE  | RESPONSABLE TÉCNICO                 | TÍTULO DE LA PROPUESTA  | REGIÓN        | PRESUPUESTO APROBADO EN S/ |
|----|-------------|--|-------------------------------------|---|---------------|----------------------------|
| 1  | 77920       | UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS                            | CAYO COLCA, ILSE SILVIA             | Cristalización y polimorfismo de la manteca de cacao en granos de diferentes orígenes geográficos y su impacto en la calidad de chocolates finos  | AMAZONAS      | 500,000.00                 |
| 2  | 77921       | UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA   | AGUILAR GALVEZ, ANA CONSUELO        | Obtención y caracterización de compuestos fenólicos y terpenoides a partir de plantas utilizadas en medicina tradicional mediante tecnologías alternativas de extracción, y evaluación de su potencial antimicrobiano y antioxidante in vitro                               | LIMA          | 500,000.00                 |
| 3  | 77991       | ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA PUCALLPA - UCAYALI   | CAMACHO VILLALOBOS, ALINA ALEXANDRA | Estudios de asociación genética empleando marcadores SNPs en un germoplasma de Eleais Oleífera HBK ubicado en la región de Ucayali - Perú como una futura herramienta para los programas de mejoramiento y obtención de semillas del cultivo agroindustrial palma aceitera" | UCAYALI       | 100,000.00                 |
| 4  | 78049       | UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZÓNICA DE MADRE DE DIOS  | GARATE QUISPE, JORGE SANTIAGO       | Integración de escalas para vincular procesos y evaluar la xilogénesis y dinámica de crecimiento de los árboles, los efectos del clima y la resiliencia a sequías extremas en bosques de Madre de Dios, Amazonía peruana  | MADRE DE DIOS | 290,000.00                 |
| 5  | 78121       | UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN  | MOSQUEIRA YAURI, JESSICA            | Propiedades estructurales, térmicas y de emisión termoluminiscente del aluminato y silicato de estroncio dopados con tierras raras para dosimetría de radiaciones   | AREQUIPA      | 100,000.00                 |
| 6  | 78148       | INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ   | RIVERA PORRAS, MARCO ANTONIO        | Evaluación de la amenaza y exposición por lahares en Arequipa e implementación de un sistema de monitoreo de lahares  | LIMA          | 499,990.00                 |
| 7  | 78208       | ASOCIACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD AMAZÓNICA -DALLAS WORLD AQUARIUM ZOO | IGLESIAS VASQUEZ, ADRIANA           | Metabarcodificación del ADN ambiental aerotransportado para monitorear comunidades de fauna silvestre en la Reserva Nacional Pacaya Samiria: validación de concepto en un área natural.   | LORETO        | 100,000.00                 |
| 8  | 78236       | UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS   | SANTIAGO CONTRERAS, JULIO CESAR     | Estudio teórico y experimental de la interacción antocianinas-aditivos orgánicos y su efecto en la modulación de la actividad inhibitoria de las antocianinas frente a la enzima acetilcolinesterasa  | LIMA          | 499,655.00                 |
| 9  | 78343       | UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN  | RIVERA TACO, JULIO CESAR            | OPTIMIZACIÓN DE PELÍCULAS DELGADAS SEMICONDUCTORAS TIPO-P DE SULFURO DE COBRE PARA POTENCIAL APLICACIÓN EN CELDAS SOLARES FOTOVOLTAICAS: UN ESTUDIO PIONERO EN LA REGIÓN AREQUIPA   | AREQUIPA      | 100,000.00                 |
| 10 | 78415       | ASOCIACIÓN CENTRO DE INNOVACIÓN CIENTÍFICA AMAZÓNICA                                     | ARAUJO FLORES, JULIO MANUEL         | Bibliotecas de referencia de códigos de barras de ADN para apoyar el monitoreo con ADN ambiental en el sureste de la Amazonía peruana   | MADRE DE DIOS | 100,000.00                 |
| 11 | 78509       | UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA  | VALDEZ NUÑEZ, LUIS FELIPE           | Biorremediación de un drenaje ácido de mina sintético empleando consorcios microbianos sulfidogénicos nativos de la región Cajamarca  | CAJAMARCA     | 100,000.00                 |
| 12 | 78570       | UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA   | PEREZ SEGOVIA, ALEXANDER            | HUMEDALES ALTO-ANDINOS: EVALUACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y CAPACIDAD DE MITIGACIÓN   | LIMA          | 500,000.00                 |
| 13 | 78584       | UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS                            | CHENET CARRASCO, STELLA MARIS       | Vigilancia genómica de Plasmodium y su impacto en el control de la malaria en comunidades nativas de la región Condorcanqui, Amazonas.  | AMAZONAS      | 499,200.00                 |



|    |       |   |                                   |   |          |            |
|----|-------|---|-----------------------------------|---|----------|------------|
| 14 | 78587 | UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA                                | ZELADA MAZMELA, ELIANA VICTORIA   | Análisis de la alta tasa de crecimiento somático del Paiche: una perspectiva genómica y experimental  | ANCASH   | 100,000.00 |
| 15 | 78688 | CENTRO DE ORNITOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD - CORBIDI               | WONG SATO, AKIRA ARMANDO          | Dinámica y biogeografía de redes ecológicas de polinización y parasitismo de ecosistemas costeros y montanos del centro y sur del Perú.   | LIMA     | 500,000.00 |
| 16 | 78825 | UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS                      | PACHECO TORRES, VICTOR RAUL       | Mitogenómica, museómica y microtomografías para resolver la complejidad taxonómica de mamíferos endémicos de los bosques montanos peruanos  | LIMA     | 499,790.00 |
| 17 | 78888 | UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA                            | NIETO JUAREZ, JESSICA IVANA       | Evaluación de la contaminación y riesgo ambiental por contaminantes emergentes en las Cuencas Hidrográficas de Lima, Arequipa y Lago Titicaca.  | LIMA     | 500,000.00 |
| 18 | 78897 | UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO                                  | ESPINOZA PARDO, GRACE VIOLETA     | Impacto del cuidado maternal en el cerebro en desarrollo. Exploración de períodos sensibles usando una aproximación comportamental, electrofisiológica y de neurociencia computacional  | CUSCO    | 100,000.00 |
| 19 | 78898 | INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA                      | MACEDO RAMIREZ, ARTURO TOMAS      | Sanidad interna de plantaciones de <i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke de diferentes edades mediante tomografía acústica en Amazonia baja, Loreto-Perú, 2022   | LORETO   | 100,000.00 |
| 20 | 78937 | UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA                            | ESTRADA LOPEZ, WALTER FRANCISCO   | "Obtención de membranas nanoestructuradas a partir de residuos marinos para la degradación de hidrocarburos y contaminantes emergentes. Implementación de un centro computacional de alto rendimiento en el CEMAT - UNI para el estudio y diseño de materiales nanobiohíbridos" | LIMA     | 500,000.00 |
| 21 | 78996 | UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA                        | JULCA OTINIANO, ALBERTO MARCIAL   | Estudio de la variabilidad genética y caracterización de la roya del café ( <i>Hemileia vastatrix</i> L.) en el Perú como base para el desarrollo de un programa de manejo integrado de la enfermedad en un contexto de cambio climático  | LIMA     | 500,000.00 |
| 22 | 78997 | UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS | DIAZ VALDERRAMA, JORGE RONNY      | Minería bioinformática para develar los mecanismos evolutivos de patogenicidad de <i>Moniliophthora roleri</i> y <i>M. perniciosa</i> , los patógenos fúngicos más destructivos del cultivo de cacao en el Perú   | AMAZONAS | 499,950.00 |
| 23 | 79006 | UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA                          | CHILE ANDRADE, NANCY              | Identificación de las proteínas del estadio larval de <i>Taenia solium</i> responsables de causar daño neuronal asociado a la vía de señalización molecular por MAP kinasas   | LIMA     | 500,000.00 |
| 24 | 79047 | UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS                      | PEÑA RODRIGUEZ, VICTOR ANTONIO    | Estudio del efecto de la dimensionalidad sobre las transiciones de fase martensíticas y propiedades magnéticas de aleaciones de Heusler Ni <sub>2</sub> MnGa preparadas por mecano-síntesis y pulverización catódica  | LIMA     | 500,000.00 |
| 25 | 79066 | INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ                                  | CENTENO QUICO, RIKY GUSTAVO       | DETECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN AUTOMÁTICA DE EXPLOSIONES VOLCÁNICAS COMO HERRAMIENTA DE APOYO EN LA MITIGACIÓN DE SUS EFECTOS EN LA POBLACIÓN: CASO VOLCÁN SABANCAYA   | AREQUIPA | 100,000.00 |
| 26 | 79099 | UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA                                | AGUIRRE VARGAS, ELZA BERTA        | Estudio del residuo de lúpulo de Dry-hop e impacto del re-peletizado en las propiedades físico-químicas y antioxidantes para la elaboración de lúpulo de amargor  | ANCASH   | 100,000.00 |
| 27 | 79155 | UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA                        | BLAS SEVILLANO, RAUL HUMBERTO     | Genómica del frijol <i>Phaseolus</i> spp. asociada con la diversidad cultural y ecosistémica en la Amazonia peruana   | LIMA     | 500,000.00 |
| 28 | 79247 | UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA                        | VILLENA CHAVEZ, GRETTEY KATHERINA | "SECUENCIAMIENTO NGS PARA IDENTIFICACION Y CARACTERIZACIÓN ESTACIONAL DE MICROBIOMAS ASOCIADOS AL ALGA ROJA DE IMPORTANCIA COMERCIAL <i>Chondracanthus chamissoi</i> "YUYO"   | LIMA     | 500,000.00 |





|              |       |  |                                       |   |          |                      |
|--------------|-------|--|---------------------------------------|---|----------|----------------------|
| 29           | 79270 | INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN           | VILLACORTA GONZALES, CARLOS           | Caracterización y diferenciación de dos complejos de especies forestales maderables mediante la dendrología, anatomía de la madera y propiedades físicas con fines de uso comercial y sostenible en la región Loreto. | LORETO   | 99,920.00            |
| 30           | 79282 | UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA               | PICASSO ESCOBAR, GINO ITALO           | Estudio de la implementación de un sensor colorimétrico integrado a una plataforma SMARTPHONE basado en polímeros iónicos impresos (IIP's) para su aplicación en la cuantificación de Pb2+ en diversas matrices       | LIMA     | 500,000.00           |
| 31           | 79372 | UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA             | RIVERA CHIRA, MARÍA CONCEPCIÓN        | Implementación de un protocolo de evaluación ecotoxicológica en ecosistemas intermareales y submareales someros ante derrames petroleros  | LIMA     | 500,000.00           |
| 32           | 79376 | UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA             | GUERRA GIRALDEZ, CRISTINA             | Identificación transcriptómica de determinantes celulares en la transición in vitro de larva metacestode (cisticerco) a gusano adulto en Taenia solium  | LIMA     | 500,000.00           |
| 33           | 79382 | UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS         | BUSTAMANTE DOMINGUEZ, ANGEL GUILLERMO | Estudio de las propiedades magnéticas y dinámica de vórtices en multicapas de YBa2Cu3O7-/Ni   | LIMA     | 500,000.00           |
| 34           | 79385 | UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA              | CHAVEZ FUMAGALLI, MIGUEL ANGEL        | Estudios moleculares e histopatológicos de la infestación por Sarcocystis aucheniae en llamas (Lama glama) y alpacas (Vicugna pacos)  | AREQUIPA | 500,000.00           |
| 35           | 79419 | UNIVERSIDAD PERUANA DE CIENCIAS APLICADAS S.A.C. | MILON MAYER, POHL LUIS                | Mecanismos moleculares de inhibición de los ribosomas bacterianos y diseño racional y combinatorial de nuevos antibióticos  | LIMA     | 498,800.00           |
| 36           | 79427 | INSTITUTO CIENTÍFICO MICHAEL OWEN DILLON - IMOD  | TREVIÑO ZEVALLOS, ITALO FRANCISCO     | Mixobiota de la Reserva Nacional Salinas y Aguada Blanca, estudios sobre su taxonomía, diversidad y distribución  | AREQUIPA | 100,000.00           |
| <b>TOTAL</b> |       |  |                                       |   |          | <b>12'587,305.00</b> |

### ACCESITARIOS\*

| N° | N° REGISTRO | ENTIDAD SOLICITANTE                     | RESPONSABLE TÉCNICO             | TÍTULO DE LA PROPUESTA  | REGIÓN      | MONTO DE PROPUESTA EN S/ |
|----|-------------|---|---------------------------------|---|-------------|--------------------------|
| 1  | 78772       | UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO      | ANGELATS SILVA, LUIS MANUEL     | Desarrollo de métodos de diagnóstico de tumores cancerosos basados en la visualización de bio-imágenes mediante la generación del segundo armónico de nanocompuestos ferroeléctricos biocompatibles de titanato de bario con microscopia RAMAN confocal – AFM | LA LIBERTAD | 488,860.00               |
| 2  | 78935       | UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA      | BAENA MONCADA, ANGELICA MARIA   | Estiércol de camélidos sudamericanos modificado con guano de islas y/o glicerolatos metálicos como precursores de carbón activado para su uso como electrodo en supercapacitores  | LIMA        | 500,000.00               |
| 3  | 78529       | UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA     | BARAZORDA CCAHUANA, HARUNA LUZ  | NEW SCOPES IN ADSORPTION OF DISSOLVED ORGANIC MATTER ONTO MICROPLASTIC LEACHATES IN AQUATIC SYSTEMS: EXPERIMENTAL AND COMPUTATIONAL APPROACH  | AREQUIPA    | 455,000.00               |
| 4  | 78001       | UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO PUNO | CANAZA CAYO, ALI WILLIAM        | EVALUACION GENETICA DE CARACTERÍSTICAS PRODUCTIVAS Y REPRODUCTIVAS EN CUYES (Cavia porcellus).  | PUNO        | 500,000.00               |
| 5  | 78116       | UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA    | CARDICH SALAZAR, JORGE AQUILES  | BAHÍAS EUTROFIZADAS DEL PERÚ: EVOLUCIÓN AMBIENTAL EN LOS ÚLTIMOS ca. 200 AÑOS Y SALUD ECOSISTÉMICA ACTUAL   | LIMA        | 500,000.00               |
| 6  | 78266       | UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA        | CASTRO SILUPU, WILSON MANUEL    | Redes convolucionales y combinaciones de bandas espectrales e índices vegetativos para identificación de árboles plus de algarrobo (Prosopis pallida): aplicación de técnicas Deep learning e imágenes multispectrales  | PIURA       | 496,390.00               |
| 7  | 77962       | UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA  | CHIRINOS GALLARDO, ROSANA SONIA | PÉPTIDOS ANTIOXIDANTES CON CAPACIDAD DE FIJAR HIERRO (Fe+2) A PARTIR DE LA PROTEÍNA DE TARWI (Lupinus mutabilis): EVALUACIÓN ESTRUCTURAL Y DE FUNCIONALIDAD MEDIANTE MÉTODOS in vitro e in silico   | LIMA        | 500,000.00               |



|    |       |   |                                    |  |          |            |
|----|-------|---|------------------------------------|--|----------|------------|
| 8  | 78809 | UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA             | COLINA ANDRADE, GILBERTO DE JESÚS  | Valorización del lodo residual generado en el proceso de depuración de aguas en la Región Sur de Perú (Arequipa) para la remoción y/o degradación de toxicidad en contaminantes acuosos.   | AREQUIPA | 433,000.00 |
| 9  | 78245 | UNIVERSIDAD CATÓLICA SAN PABLO                  | GOMEZ NIETO, ERICK MAURICIO        | Semantic and interactive layouts generation for data visualization by using numerical optimization and deep learning   | AREQUIPA | 500,000.00 |
| 10 | 78352 | UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS        | GOMEZ PUERTA, LUIS ANTONIO         | Uso de perros domésticos como centinelas de enfermedades zoonóticas transmitidas por vectores en zonas tropicales del Perú   | LIMA     | 499,640.00 |
| 11 | 78944 | UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO                 | GONZALES ORMEÑO, PABLO GUILLERMO   | Entalpía de formación de aleación NiTi con impureza X (con X=Al, Cu, Nb) en las estructuras B2 y ortorrómbica mediante método de primeros principios, así mismo obtendremos la curva tensión-deformación y conductividad térmica en la nano escala mediante dinámica molecular.                            | CALLAO   | 334,754.36 |
| 12 | 79396 | INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ - IMARPE             | GUTIERREZ AGUILAR, DIMITRI ALEXEY  | Efecto de la variabilidad ambiental natural y antropogénica sobre la frecuencia e intensidad de floraciones de dinoflagelados en el sistema de afloramiento costero peruano durante el Holoceno reciente   | CALLAO   | 500,000.00 |
| 13 | 78930 | UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA          | GUTIERREZ REYNOSO, GUSTAVO AUGUSTO | VARIABILIDAD FENOTÍPICA Y GENÉTICA DE LA MEDULACIÓN EN LA FIBRA DE ALPACA HUACAYA  | LIMA     | 492,350.00 |
| 14 | 78230 | UNIVERSIDAD DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA          | HORNA MUÑOZ, DANIEL VICENTE        | Calidad de aire en cerros poblados: Explorando la interacción entre calidad de aire, vegetación, urbanismo y percepción social   | LIMA     | 500,000.00 |
| 15 | 78037 | UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA              | LA TORRE RIVEROS, LYDA             | INVESTIGACIÓN TEÓRICO-EXPERIMENTAL DE NUEVOS ELECTROLITOS EUTÉCTICOS-AGUA PARA BATERÍAS ION LITIO SUSTENTABLES   | LIMA     | 499,870.00 |
| 16 | 79096 | PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ        | MILLA BRAVO, MARCO ANTONIO         | Caracterización de la ionósfera utilizando sistemas de radio sondeo en el territorio peruano   | LIMA     | 499,200.00 |
| 17 | 78254 | CENT EST AVANZ EN MATEMAT CIENCIAS AFINE        | OCAÑA ANAYA, ELADIO TEOFILO        | "Distancia" DTM (distance to measure) en análisis convexo  | LIMA     | 500,000.00 |
| 18 | 78563 | UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA            | OCHOA .. DIANA                     | Paleoflora del Desierto Peruano  | LIMA     | 500,000.00 |
| 19 | 77903 | UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO PUNO         | RODRIGUEZ HUANCA, FRANCISCO HALLEY | IDENTIFICACIÓN DE MARCADORES MOLECULARES ASOCIADOS A LA RESISTENCIA O SUSCEPTIBILIDAD A LA SARCOISTIOSIS COMO UNA SOLUCIÓN SOSTENIBLE PARA SU CONTROL EN LA CRIANZA DE ALPACAS   | PUNO     | 500,000.00 |
| 20 | 78106 | UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONÍA PERUANA     | RUIZ VASQUEZ, LILIANA              | Potenciales insecticidas naturales de aceites esenciales de piperáceas para controlar larvas y adultos de mosquitos de Aedes aegypti: Una alternativa a los insecticidas sintéticos.   | LORETO   | 382,736.00 |
| 21 | 79235 | UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA            | SALAS GISMONDI, RODOLFO MARTIN     | Historias de morsas y cocodrilos: reconstruyendo el camino hacia la diversidad del mar peruano   | LIMA     | 499,998.00 |
| 22 | 78859 | FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO AGRARIO            | SAMOLSKI KLEIN, ILANIT             | Análisis del viroma de la vid en la costa peruana mediante el secuenciamiento de nueva generación (NGS) y ensamblaje de pequeños ARN como herramienta para la detección rápida de enfermedades virales   | LIMA     | 500,000.00 |
| 23 | 78335 | UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA              | SANCHEZ RODAS, LUIS ALBERTO        | Fabricación, Caracterización y Evaluación de Electrodo Nanoestructurados Basados en Materiales Carbonosos y Óxidos Semiconductores (ZnO, TiO2) para la Degradación y Eliminación Simultánea de Contaminantes en Agua por medio de un sistema híbrido Desionización Capacitiva - Fotocatálisis Heterogénea. | LIMA     | 500,000.00 |
| 24 | 78371 | CENTRO DE ORNITOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD - CORBIDI | SEVILLANO RÍOS, CRISTIAN STEVEN    | Efectos del cambio climático en la diversidad de las aves andinas y Filogeografía comparativa de las aves asociadas a los Bosques de Polylepis   | LIMA     | 499,988.00 |



|    |       |   |                                      |   |          |            |
|----|-------|---|--------------------------------------|---|----------|------------|
| 25 | 78124 | UNIVERSIDAD PERUANA<br>CAYETANO HEREDIA   | SHIVA RAMAYONI,<br>CARLOS MARTIN     | Estimación del riesgo de transmisión de enterobacterias multirresistentes a los antibióticos entre animales de producción, mascotas, humanos y ambiente   | LIMA     | 492,970.00 |
| 26 | 77914 | UNIVERSIDAD NACIONAL<br>AGRARIA LA MOLINA | TORRES MAYANGA,<br>PAULO CESAR       | Valorización del Ganoderma Applanatum utilizando ultrasonido de alta potencia como pretratamiento para mejorar el rendimiento de la extracción de compuestos bioactivos aplicando fluidos supercríticos y líquidos presurizados | LIMA     | 500,000.00 |
| 27 | 78089 | UNIVERSIDAD NACIONAL DE<br>UCAYALI        | TUISIMA CORAL, LADY<br>LAURA         | Desarrollo y aplicación de herramientas moleculares modernas en una especie nativa y vulnerable de la Amazonía Peruana, Lupuna (Ceiba pentandra), para mitigar los efectos del cambio climático.                                | UCAYALI  | 500,000.00 |
| 28 | 78556 | UNIVERSIDAD DE SAN<br>MARTÍN DE PORRES    | VILLEGAS LLERENA,<br>CLAUDIO NICOLAS | Análisis transcriptómico de piel para identificar marcadores de mejora genética en la fibra de alpaca.  | LIMA     | 500,000.00 |
| 29 | 78993 | UNIVERSIDAD CATÓLICA DE<br>SANTA MARÍA    | ZEBALLOS PATRON,<br>HORACIO          | Estructura, dinámica y función de los bofedales en los altos andes del sur del Perú   | AREQUIPA | 500,000.00 |

\*El orden de accesitarios a subir, será de acuerdo a la sugerencia del Panel de Selección y no en el orden que aparece en la presente tabla.