



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN EJECUTIVA N° 144 -2015-FONDECYT-DE

Lima, 06 NOV 2015

VISTO:

El Informe N° 001-2015-FONDECYT-CT del Comité Técnico de Evaluación del Concurso denominado "Proyectos de Investigación Básica y Proyectos de Investigación Aplicada" – Convocatoria a Concurso 2015-I, del 6 de noviembre de 2015, y;

CONSIDERANDO:

Que, el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica – CONCYTEC, es un Organismo Público adscrito a la Presidencia del Consejo de Ministros, con autonomía científica, técnica, económica y financiera, que tiene como misión dirigir, fomentar, coordinar, supervisar y evaluar las acciones del Estado en el ámbito de CTel;

Que, el artículo 16° del Texto Único Ordenado de la Ley N° 28303 – Ley Marco de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica, aprobado por Decreto Supremo N° 032-2007-ED, dispone la creación del Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica - FONDECYT como una unidad de ejecución presupuestal del CONCYTEC, con el objeto de captar, gestionar, administrar y canalizar recursos de fuentes nacional y extranjera destinados a las actividades del SINACYT, en el país;

Que, en este contexto, el FONDECYT mediante Resolución de Dirección Ejecutiva N° 082 y 097-2015-FONDECYT-DE del 05 de junio y 16 de julio de 2015, aprobó las Bases y Bases Integradas, respectivamente del Esquema Financiero EF-041: "Proyectos de Investigación Básica y Proyectos de Investigación Aplicada", así como la respectiva convocatoria 2015-I;

Que, el objetivo señalada en las Bases es *"fomentar la investigación científica y el desarrollo tecnológico mediante el cofinanciamiento de proyectos de investigación básica y proyectos de investigación aplicada; que permitan obtener nuevos conocimientos en una disciplina particular y que podrían además, generar aplicaciones que contribuyan al desarrollo de nuevas metodologías, protocolo y/o tecnologías, a través de hipótesis planteadas en el proyecto mismo"*;

Que, asimismo prescribe que el FONDECYT es el responsable del proceso de selección y evaluación de los documentos presentados en la fase de postulación hasta la publicación de los ganadores según su orden de mérito;

Que, considerando la competencia del FONDECYT, la disponibilidad presupuestal para el desarrollo del esquema financiero antes señalado y los resultados obtenidos en el proceso de evaluación, resulta necesaria la emisión del acto resolutorio correspondiente que apruebe los resultados del mencionado Concurso;



Con el visado del Responsable (e) de la Unidad de Evaluación y Selección, del Responsable (e) de la Unidad de Administración y Finanzas, del Responsable (e) de la Unidad de Planeamiento y Presupuesto, así como de la Responsable (e) de la Unidad de Asesoría Jurídica del FONDECYT, y;

En uso de las facultades conferidas por la Resolución de Presidencia N° 010-2015-CONCYTEC-P y por la Resolución de Presidencia N° 072-2015-CONCYTEC-P;

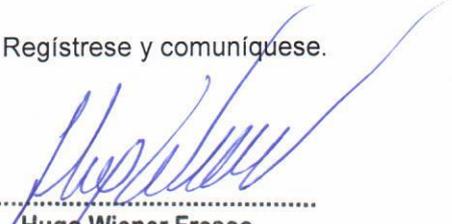
SE RESUELVE:

Artículo 1°.- Aprobar los resultados del Esquema Financiero EF-041: “Proyectos de Investigación Básica y Proyectos de Investigación Aplicada” – Convocatoria a Concurso 2015-I, de acuerdo al Anexo que forma parte integrante de la presente Resolución.

Artículo 2°.- Remitir copia de la presente Resolución a la Unidad de Seguimiento y Monitoreo, a la Unidad de Asesoría Jurídica y a la Unidad de Administración y Finanzas del FONDECYT para las acciones de su competencia.

Artículo 3°.- Disponer que el Responsable de Transparencia publique la presente resolución en el portal web institucional.

Regístrese y comuníquese.


.....
Hugo Wiener Fresco

Director Ejecutivo (e)
Fondo Nacional de Desarrollo Científico,
Tecnológico y de Innovación Tecnológica
FONDECYT - CONCYTEC





ANEXO DE LA RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN EJECUTIVA N°144 -2015-FONDECYT-DE

GANADORES

Nro.	Razón Social	Título	Presupuesto (S/.)
1	UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR	Implementación de nuevas técnicas para el monitoreo biológico de las aves guaneras en el Perú	339,379.4
2	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ	Desarrollos de propiedades antimicrobianas y antioxidantes de nano partículas biodegradables elaborados con polímeros naturales	398,300.0
3	UNIVERSIDAD DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	Estudio y desarrollo de una resina foto curable a partir una fuente vegetal local factible de ser usada como material base para impresión 3D por sinterizado para la fabricación de prototipos de productos industriales diversos, económicamente viable	400,000.0
4	UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR	Evaluación de la actividad flebotónica de especies nativas amazónicas del Perú: sacha culantro (<i>Eryngium foetidum</i> L.) y copaiba (<i>Copaifera paupera</i>), procedentes de la provincia de Coronel Portillo (Ucayali)	307,280.0
5	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO	Secuenciación del meta genoma de ambientes salinos del departamento de Cusco	400,000.0
6	INSTITUTO DEL MAR DEL PERU	Caracterización de SNPs en genes relacionados al crecimiento a partir de transcriptomas del lenguado <i>Paralichthys adspersus</i>	399,982.5
7	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	Ecofisiología de <i>Lepidium meyenii</i> walp. (maca): Influencia del estrés térmico, hídrico, la altitud y la disposición del suelo sobre el desempeño de semillas procedentes de hipocótilos de diferente color	400,000.0
8	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ	Evaluación de alcoholes en vinos peruanos y su detección mediante un arreglo de sensores basados en Oxidos de Estaño y zeolitas	400,000.0
9	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	Búsqueda de nuevas moléculas antibióticas aisladas de la diversidad microbiana del intestino de una mosca peruana saprófaga	400,000.0
10	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	Desarrollo de un antídoto sintético basado en nanoanticuerpos recombinantes contra el veneno de <i>Bothrops atrox</i> .	400,000.0
11	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	Generación de una plataforma proteómica de alta procesividad para la identificación de nanocuerpos recombinantes de alpaca generados contra antígenos de relevancia biomédica	400,000.0
12	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA	Diseño, caracterización y evaluación de sistemas liposomales a base de macamidas, vectorizados hacia el sistema nervioso central para el tratamiento de la epilepsia	400,000.0
13	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	Prototipo de laboratorio centinela para controlar la resistencia de <i>Helicobacter pylori</i> a los antibióticos en el Perú	400,000.0
14	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA	Instrumentos de diseño y mantenimiento de sistemas de flujo de transporte urbano utilizando computación de alto rendimiento y tecnologías bigdata	399,986.1



ANEXO DE LA RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN EJECUTIVA N°/44-2015-FONDECYT-DE

GANADORES

Nro.	Razón Social	Título	Presupuesto (S/.)
15	UNIVERSIDAD DE LIMA	Desarrollo de un prototipo de reactor fotocatalítico solar de alta turbulencia con nano partículas de TiO2 inmovilizadas en acero para desinfección de agua de uso agrícola	280,745.0
16	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ	Desarrollo de láminas biodegradables a partir de almidón termoplástico de chirimoya (ATP) y poliéster amida (PEA), como soporte de aceites esenciales con actividad antimicrobiana extraídas en condiciones supercríticas, para su uso en alimentos	400,000.0
17	UNIVERSIDAD DE LIMA	Nuevos procesos fotoelectroquímicos con materiales nanoestructurados para la eliminación de contaminantes orgánicos en medios acuosos	375,400.0
18	ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE INVESTIGACION PEDIATRICA	Hibernación inducida en modelo animal de asfixia neonatal	400,000.0
19	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ	Sistemas de liberación controlada de fármacos a partir de micro y nano partículas de polímeros de origen natural	400,000.0
20	UNIVERSIDAD PARA EL DESARROLLO ANDINO	Identificación de alelos asociados a calidad industrial de chips en cruza de papas nativas de pulpa coloreada	400,000.0
21	INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALURGICO	Análisis de las altitudes de la línea de equilibrio (ELA) presentes y pasadas, para evaluar el impacto del cambio climático y la evolución durante las próximas décadas de los glaciares de la vertiente del Pacífico de los andes de Perú	319,369.8
22	UNIVERSIDAD CATÓLICA SAN PABLO	Implementación de un sistema de medidas termo mecánicas para el estudio del comportamiento plástico de compuestos geo poliméricos basados en relaves mineros	399,980.0
23	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	Evaluación de chalconas contra el parásito intracelular leishmania	400,000.0
24	UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO	Eficacia de inhibidores de proteasas obtenidos a partir de plantas endémicas del Perú como control biológico de la <i>Cochinilla harinosa</i> (hemiptera: pseudococcidae) que afecta el cultivo de vid (<i>Vitis vinifera</i>) del departamento de Piura	395,836.0
25	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	Celdas microbianas productoras de bioelectricidad aplicadas al tratamiento de aguas ácidas: Evaluación de electrodos y cultivos microbianos	381,195.0
26	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	Diversidad de macro algas de la costa central del Perú usando códigos de barras de ADN, en la perspectivas de sus usos potenciales y aplicaciones biotecnológicas	400,000.0
27	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	Evolución de los metabolitos primarios y secundarios (bioactivos y aromáticos-sensoriales), propiedades antioxidante e hipoglucemiante durante la maduración de lúcuma (<i>Pouteria lucuma</i>) en condiciones ambientales y controladas	400,000.0
28	UNIVERSIDAD CONTINENTAL S.A.C.	Determinación de potencial fitorremediador de especies arbóreas mediante la dendroquímica para descontaminación de suelos por metales pesados de la cuenca media y alta del Mantaro	381,878.0
29	UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN	Tratamiento biotecnológico con enzimas termoestables bacterianas para el destinado del papel periódico y de oficina en su proceso de reciclado	156,000.0
30	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	Producción y ensayo de nuevos antibióticos mediante combinatoria genética y el desarrollo de una bacteria bi-funcional <i>E.coli-M.tuberculosis</i>	400,000.0
31	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	Establecimiento de un mapa físico preliminar de marcadores moleculares de polimorfismo de nucleótido simple (SNP) en alpaca (<i>Vicugna pacos</i>) en base a información obtenida con un chip de bovinos (Bovine HD genotyping BeadChip)	398,680.0





ANEXO DE LA RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN EJECUTIVA N° 144 -2015-FONDECYT-DE

GANADORES

Nro	Razón Social	Título	Presupuesto (S/.)
32	INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ	Estudio de la deformación de la corteza terrestre y estimación del acoplamiento intersísmico a partir de mediciones geodésicas, para evaluar el potencial sísmico en la zona de subducción Centro Norte de Perú	398,245.0
33	UNIVERSIDAD CONTINENTAL S.A.C.	Estudio cito genético y molecular de la diversidad genética y estructura poblacional de bosques de <i>Polylepis sp.</i> con fines de conservación en la región Junín	399,999.7
34	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ	Desarrollo de un sistema de espectroscopia micro-raman y su optimización a la técnica SERS utilizando nano partículas de Plata para la detección de Arsénico con alta precisión en agua potable	399,500.0
35	UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN	Plataforma digital inteligente y big data para el turismo rural comunitario en la región Puno	400,000.0
36	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA	Desarrollo de procesos catalíticos para incrementar el valor agregado del aceite de palma como fuente de biodiesel y de alcohol cetílico	400,000.0
37	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ	Modelo matemático para la previsión de la respuesta dinámica de una tubería que transporta flujo bifásico gas-líquido	369,440.0
38	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	Desarrollo de un biosensor en base a partículas magnéticas para el diagnóstico de neurocisticercosis humana	330,160.0
39	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	Epidemiología molecular y genética de la salmonelosis multirresistente	399,997.0
40	INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ	Observaciones astronómicas de precisión con telescopio robótico en el observatorio de Huancayo	400,000.0
41	UNIVERSIDAD DE PIURA	Implementación de un sistema de producción de biogas para la validación del potencial energético de la biomasa en aplicaciones domésticas en zonas rurales de la región Piura a partir del tratamiento de sus residuos orgánicos	398,600.0
42	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA	Obtención de trazas de fibra de carbono a partir de metano soportado en catalizadores metálicos	323,778.8
43	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN	Generación de mutaciones genómicas estables en <i>Sacha Inchi (Plukenetia volubilis L.)</i> que atribuyan tolerancia a nematodo del nudo (<i>Meloidogyne sp.</i>) en la región San Martín	399,612.0
44	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA	Co-administración de inhibidores de la glicoproteína-p como alternativa terapéutica en el tratamiento contra la epilepsia	400,000.0
45	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ	Desarrollo de electrolitos para paneles fotovoltaicos a partir de biopolímeros y nanomateriales	400,000.0



ANEXO DE LA RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN EJECUTIVA N°/44-2015-FONDECYT-DE

GANADORES

Nro.	Razón Social	Título	Presupuesto (S/.)
46	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA	Estudio mediante simulación de dinámica molecular y QMMM de las profilinas humanas y vegetales que desencadenan reacciones alérgicas al polen	400,000.0
47	INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ	Influencia de los páramos en la erosión y conservación de suelos andinos, e identificación de su rol en la regulación del recurso hídrico en grandes ciudades alto andinas	379,810.0
48	UNIVERSIDAD DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	Estudio del potencial diferencial de péptidos biológicamente activos del secretoma de células madres mesenquimales en regeneración de tejidos dañados y desarrollo de un procedimiento de aislamiento y carga de estos péptidos sobre nano partículas como vector de transporte al tejido dañado	400,000.0
49	CONSULTORES Y CONTRATISTAS GENERALES SAC	Desarrollo de tecnología para reducir drásticamente la energía y emisión de CO2 en la fabricación de cal y cemento	399,137.6
50	HERSIL S.A. LABORATORIOS INDUSTRIALES FARMACÉUTICOS	Actividad hipoglucemiante y antioxidante de alimentos nutraceuticos y plantas medicinales de la región altoandina y amazónica del Perú como coadyuvantes en el tratamiento de la diabetes mellitus tipo 2: identificación de compuestos bioactivos	326,340.0
51	INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS	Biopsia líquida: células tumorales circulantes y ADN circulante tumoral como biomarcadores en cáncer mama triple negativo	385,437.1
52	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ	Síntesis y caracterización de resinas alquídicas a base de aceite vegetal de Sacha Inchi (<i>Plukenetia volubilis</i>)	400,000.0
53	UNIVERSIDAD DE PIURA	Mejoras innovadoras de equipos de tratamiento hidrotérmico del mango que cumplen con los protocolos fitosanitarios de exportación a los mercados de Japón y Estados Unidos en el valle de San Lorenzo-Piura	400,000.0
54	UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES	Desarrollo de nuevas formas de dosificación conteniendo Hierro hemo y antioxidantes naturales; fichas técnicas analíticas y funcionales preclínicas y clínicas	394,546.0
55	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONÍA PERUANA	Mejoramiento de la cría y manejo artesanal de las abejas nativas en el departamento de Loreto	400,000.0
56	UNIVERSIDAD DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	Desarrollo de un proceso de pre-tratamiento que aumente la eficiencia de la lixiviación de metales nobles en 30% y reduzca el consumo de Cianuro en 20%	399,412.0
57	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	Estudio básico de neuroprotección y reparación de la memoria y aprendizaje por el uso de antioxidantes y frecuencia de ritmo theta en trauma craneoencefálico, neurodegeneración y alzheimer	400,000.0
58	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ	Desarrollo de materiales compuestos de polímeros acrílicos, trihidrato de alúmina y cargas minerales de origen nacional para uso comercial	384,050.3
59	SOCIOS EN SALUD SUCURSAL PERÚ	Estudio epidemiológico de la asociación tuberculosis y diabetes mellitus en los CC.SS. "El Progreso", CC.SS. "La Flor" y el Hospital Nacional Sergio Bernales de los distritos de Carabayllo y Comas	400,000.0
60	UNIVERSIDAD PERUANA DE CIENCIAS APLICADAS	Estudio de la cascada de señalización en linfocitos B activados por receptores de membrana de <i>Bartonella bacilliformis</i> mediante el sistema "Three Hybrid"	400,000.0
61	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN	Determinación de variables físico-químico y microbiológico durante la maduración de la anchoa	399,760.0
62	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	Hacia el desarrollo de pruebas rápidas para la detección de <i>Sapovirus</i> . Etapa I : Identificación de genogrupos y diseño de partículas tipo virus (Viral Like Particles- VLPS)	400,000.0





ANEXO DE LA RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN EJECUTIVA N° 144 -2015-FONDECYT-DE

GANADORES

Nro.	Razón Social	Título	Presupuesto (S/.)
63	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN	Restauración de suelos degradados por agricultura migratoria usando microorganismos benéficos asociados a plantas de cobertura en la zona de protección de la sub cuenca del Cumbaza, en San Martín	370,540.0
64	UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR SAC	Identificación de cuyes superiores usando evaluación genética y asociación con marcadores moleculares para calidad de carne en Allin Perú SAC	248,673.4
65	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	Evaluación de las propiedades funcionales y fisiológicas de alimentos nativos: Quinoa (<i>Chenopodium quinoa</i>), papa (<i>Solanum tuberosum</i>), y fibras alimentarias de semilla de tara (<i>Caesalpinia spinosa</i>) y hojas de agave (<i>Agave americana</i>), en ratas holtzman	391,233.3
66	UNIVERSIDAD CATÓLICA SAN PABLO	Generación de modelos tridimensionales de huesos humanos para fines de exploración y cuantificación ósea	369,000.0
67	CENTRO DE FERTILIDAD Y REPRODUCCIÓN ASISTIDA S.A.C	Maduración in vitro de ovocitos como tratamiento alternativo para pacientes con estrés oxidativo ovárico	400,000.0
68	UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO	Mucilagos de <i>Linum usitatissimum</i> y <i>Chondracanthus chamissoi</i> como inhibidores de corrosión verde para los aceros ASTM A192, ASTM A335 grado P11 y ASTM A335 grado P22 en solución de HCl 1m con temperaturas entre 25°C y 65°C	392,409.0
69	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA	Nuevos materiales de carbón jerarquizados funcionalizados, como sensores electroquímicos para la detección de cianuro libre y cianuro complejo, [MeCN] _x para el monitoreo de aguas a nivel, ECA	398,094.0
70	UNIVERSIDAD CATÓLICA SAN PABLO	Tecnificación de procedimiento para obtención del género no tejido en base a fibras de la región Arequipa	399,906.4
71	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA	Estudio mecánico cuántico de los compuestos presentes en la quinua (<i>Chenopodium quinoa</i>) con potencial actividad antioxidantes mediante teoría funcional de la densidad y la determinación de relaciones entre su estructura y reactividad (QSAR)	400,000.0
72	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ	Redes neuronales convolucionales 3D para el reconocimiento de actividad humana en videos digitales	396,700.0
73	INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ	Identificación molecular de ADN de la diversidad ictiológica de los ambientes marinos, de manglar y continental del departamento de Tumbes	399,868.0
74	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA	Sistema integrado eco-eficiente de lixiviación-recuperación de oro aluvial para la pequeña minería basado en cloruro de Sodio/ácido hipocloroso producido in situ mediante celdas electrolíticas	363,096.0
75	UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO	Desechos frutales: Una nueva era de fitocosméticos peruanos con filtros de protección solar	400,000.0
76	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA	Estudio de la reactividad de ciclotidos para el potencial uso en tratamientos del alzheimer, mediante técnicas mixtas de mecánica cuántica y molecular (QMMM)	400,000.0



ANEXO DE LA RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN EJECUTIVA N° 144 -2015-FONDECYT-DE

GANADORES

Nro.	Razón Social	Título	Presupuesto (S/.)
77	INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS	Análisis de la metilación producida por los agentes infecciosos causantes del cáncer gástrico y su interacción con sistema inmune del huésped	395,018.0
78	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	Caracterización molecular de <i>Giardia spp</i> y su relación con el perfil de resistencia antiparasitaria en hospitales de referencia nacional de Lima-Perú	350,000.0
79	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN	Control del nematodo del nudo (<i>Meloidogyne spp.</i>) en el cultivo de sachu inchi (<i>Plukenetia volubilis L.</i>) mediante el uso de hongos micorrízicos arbusculares (HMA) en San Martín	399,940.0
80	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ	Equechua sistema computacional de reconocimiento automático de voz del idioma quechua	399,996.0
81	UNIVERSIDAD PRIVADA ANTONOR ORREGO	Desarrollo y producción de nano partículas de quitosano a partir de residuos de langostino con potencial aplicación en angiografía por resonancia magnética (AMR)	351,743.8
82	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	Uso de <i>Uncaria tomentosa</i> y <i>U. guianensis</i> como un antiinflamatorio para el tratamiento de la neurocisticercosis, usando un modelo animal	399,848.0
83	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA	Estrategias tecnológicas para reducir el contenido de cadmio en las almendras del cultivo de cacao	399,956.0
84	UNIVERSIDAD DE PIURA	Identificación energética de la producción de syngas utilizando un gasificador de lecho fluidizado de diferentes tipos de residuos de biomasa con fines de aprovechamiento térmico o eléctrico	398,800.0
85	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA	Identificación y evaluación de los polimorfismos de nucleótido único (SNPs) MDR1 y CITOCROMO P450 CYP3A4 Y CY2C9, en la resistencia a fármacos antiepilépticos en pacientes peruanos	400,000.0
86	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	Uso potencial del epitope inmunogénico Alpha Galactosyl (α -Gal) acoplado a partículas virales (Q β -VLP) para el diagnóstico de la enfermedad de Chagas	360,800.0
87	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ	Implementación de una prótesis mioeléctrica de miembro superior transradial con control de fuerza y sistema de retroalimentación háptica	394,600.0
88	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA	Estudio mediante química computacional para la elucidación de las propiedades fisicoquímicas, cinéticas y de reactividad del 3-amino-1-hidroxi-3,4-dihidroquinolin-2(1h)-ona y sus derivados, orientado al diseño de fármacos para la esquizofrenia	400,000.0
89	INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS	Epstein-bar virus y <i>Helicobacter pylori</i> como agentes causales del cáncer gástrico en la población peruana. Estudio epidemiológico y molecular realizado a nivel nacional	389,079.4
90	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	Extracción del licopeno de tomate (<i>Lycopersicon e.</i>) y su aplicación como antioxidante al aceite de linaza (<i>Linum usitatissimum</i>)	105,600.0





ANEXO DE LA RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN EJECUTIVA N°144 -2015-FONDECYT-DE

ACCESITARIOS

Nro.	Razón Social	Título	Presupuesto (S/.)
1	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ	Obtención de productos y bioproductos con aplicación alimentaria, farmacéutica y cosmética a partir de los residuos provenientes de la industria vitivinícola mediante la implementación de tecnologías limpias, extractivas y fermentativas	399,310.0
2	UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL PERÚ	Desarrollo de plataformas biotecnológicas microalgales para la producción eficiente y sustentable de nutraceuticos y proteínas recombinantes de interés biomédico	399,950.0
3	TECNOLÓGICA DE ALIMENTOS S.A.	Evaluación del efecto de la administración oral de péptidos de colágeno de anchoveta sobre el metabolismo óseo y el mecanismo de cicatrización tisular en animales ovariectomizados	363,500.0
4	INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ	Búsqueda, caracterización y cultivo de microalgas de zonas alto andinas del Perú potencialmente útiles en la industria cosmética	290,796.2
5	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	Producción y evaluación de las proteínas de PvMSP10, PvMSP7 y PvMSP8 de <i>Plasmodium vivax</i> y PfMSP10 y PfRH2B de <i>P. falciparum</i> como nuevos marcadores de seroprevalencia en la amazonia peruana.	399,980.0
6	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	Obtención y caracterización del primer aislado de <i>Neospora caninum</i> causante de abortos en camélidos sudamericanos del Perú, con finalidad inmunodiagnóstica y vacunal	399,474.0
7	INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO	Registro de variaciones climáticas en los sedimentos durante el mesozoico y cenozoico en el suroeste de Perú (Sur de 17°s), y sus implicancias en el levantamiento de los andes centrales	399,999.0
8	SALUD SIN LÍMITES PERÚ	Tecnologías de la información adecuadas para la atención integral de la salud: Efectos de la interoperabilidad entre sistemas de información en el primer nivel de atención	400,000.0
9	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN	Identificación molecular de especies de <i>Diphyllbothrium</i> en peces de mayor índice de consumo en el Perú	399,997.8
10	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ	Una plataforma de software para la traducción automática de texto entre lenguas originarias de la amazonía peruana y español	394,684.0
11	INCABIOTEC SAC	Implementación y optimización de las tecnologías de criopreservación y transfección de gametos masculino del langostino <i>Litopenaeus vannamei</i>	394,334.2
12	UNIVERSIDAD DE PIURA	Impulso de la industria manufacturera de aleaciones férreas mediante el estudio de procesos de mejoramiento de la calidad de fundiciones grises producidas en el norte del Perú, con aportes de investigadores peruanos y colombianos	324,531.5



ANEXO DE LA RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN EJECUTIVA N° 144-2015-FONDECYT-DE

ACCESITARIOS

Nro.	Razón Social	Título	Presupuesto (S/.)
13	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ	Monitoreo remoto de la salud estructural de edificaciones emblemáticas de adobe: Integración de conocimiento y tecnología para un diagnóstico estructural adecuado	399,800.0
14	FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA AMAZONÍA BAJA DEL PERÚ (FUNDESAB-PERÚ)	Bioprospección para la búsqueda de moléculas antiinflamatorias, antibacterianas y citotóxicas de 15 especies vegetales procedentes del área comunal Tamshiyacu-Tahuayo	400,000.0
15	UNIVERSIDAD DE LIMA	Preparación de micropartículas de quitosano alginato para la liberación controlada de hormonas vegetales y su aplicación para el estudio del crecimiento de la quinua	399,995.5
16	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ	Estructuras geométricas en la matemática: Análisis desde distintas perspectivas	342,500.0
17	UNIVERSIDAD DE PIURA	Diseño y análisis de un prototipo de turbina hidrocínética de baja potencia adaptadas para cauces ribereñas de bajo caudal	400,000.0
18	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA	Sistema de navegación con tecnologías wearable asistida por voz, innovación para la inclusión	349,330.0
19	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ	Estudio de las etapas de esterificación y transesterificación para el proceso de producción continuo de biodiesel con aceites vegetales reciclados haciendo uso de irradiación ultrasónica	397,450.0
20	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	Uso de marcadores moleculares en ligamiento físico para trazar la ruta de transmisión de las infecciones de malaria en la amazonía peruana	399,709.2
21	UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES	Aislamiento de células madre derivadas de la pulpa dental y su diferenciación en linaje osteogénico	400,000.0
22	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA	Smart agriculture: aplicación de nuevas tecnologías de la información y comunicación para la mejora de calidad en los cultivos peruanos	400,000.0
23	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN	Expresión de marcadores moleculares de células mamarias cancerígenas expuestas a un compuesto bioactivo aislado de la tinta de calamar gigante (<i>Dosidicus gigas</i>) con propiedad anticancerígena	400,000.0
24	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA	Diseño y construcción de reactores de laboratorio oxidación parcial catalítica y quench para síntesis de metanol a partir del gas natural	400,000.0
25	UNIVERSIDAD DE PIURA	Sistema de teledetección para evaluación y monitoreo de la salud en los cultivos mediante plataformas aéreas no tripuladas (UAV)	399,922.8
26	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	Diversidad de ácaros predadores en cultivos de palto y vid de la costa peruana	399,938.0





ANEXO DE LA RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN EJECUTIVA N° 44-2015-FONDECYT-DE

ACCESITARIOS

Nro.	Razón Social	Título	Presupuesto (S/.)
27	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONÍA PERUANA	Sustitución del polistireno expandido con la espuma vegetal del peciolo de la hoja de aguaje	400,000.0
28	UNIVERSIDAD CATÓLICA SAN PABLO	Implementación de un sistema piloto para el análisis nutricional y sanitario de la vid usando tecnología multiespectral	399,740.6
29	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ	Adobes mejorados con aditivos poliméricos hidrosolubles amigables con el medio ambiente	397,200.0
30	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONÍA PERUANA	Desarrollo de nuevas tecnologías mediante estudios hematológicos, parasitológicos y microbiológicos para el diagnóstico, control y prevención de enfermedades en alevinos y juveniles de paiche <i>Arapaima gigas</i> en condiciones de cultivo	398,000.0
31	ESENCIAS QUÍMICAS SAC	Obtención del colorante azul del huito (<i>Genipa americana L.</i>), y análisis de diversidad genética de la especie mediante marcadores moleculares en la región amazónica del Perú	400,000.0
32	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	Evaluación espacio-temporal del estado ecológico del agua en las cabeceras de cuenca de las siete provincias del departamento de Amazonas	298,000.0
33	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA	Estudio de los proceso epigenéticos involucrados en la metilación y demetilación en la cadena de ADN para el sistema de repetición inestable de codones "CAG", que detonan la enfermedad de Huntington: Una aproximación QMMM	400,000.0
34	INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ	Reconstrucciones paleoclimáticas y su relación con eventos sismo-tectónicos pasados a través de indicadores geoquímicos e isotópicos en la transición andino-amazónica	400,000.0

