



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ

SECRETARÍA GENERAL

RESOLUCIÓN N° 1565-R-2017

Huancayo, 10 OCT 2017

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ;

Visto el Oficio N° 0464-2017-VRI-UNCP de fecha 22 de setiembre de 2017, a través del cual la Vicerrectora de Investigación, remite 31 proyectos de investigación aprobados en el III Concurso de proyectos de investigación financiados con fondos de canon, sobre canon y regalías mineras.

CONSIDERANDO:

Que, el Artículo 180 de la Constitución Política del Perú, establece: Cada universidad es autónoma en su régimen normativo, de gobierno, académico, administrativo y económico. Las universidades se rigen por sus propios estatutos en el marco de la Constitución y de las leyes;

Que, conforme al Artículo 48° de la Ley No 30220 - Ley Universitaria, señala: La investigación constituye una función esencial y obligatoria de la universidad, que la fomenta y realiza, respondiendo a través de la producción de conocimiento y desarrollo de tecnologías a las necesidades de la sociedad, con especial énfasis en la realidad nacional. Los docentes, estudiantes y graduados participan en la actividad investigadora en su propia institución o en redes de investigación nacional o internacional, creadas por las instituciones universitarias públicas o privadas;

Que, mediante Ley No 29447, que modifica el numeral 6 de la décima tercera disposición final de la Ley No 29289, Ley de Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2009, señala Los recursos que las universidades públicas reciban por conceptos de Canon, Sobre canon y Regalías Mineras serán utilizados preferentemente en el financiamiento y cofinanciamiento de investigaciones de ciencia aplicada relacionadas con la salud pública y prevención de enfermedades endémicas: sanidad agropecuaria, preservación de la biodiversidad y el ecosistema de la zona geográfica de influencia donde se desarrollan las actividades económicas extractivas y utilización eficiente de energías renovables y procesos productivos;

Que, mediante Resolución No 2389-CU-2017 se resuelve aprobar las Bases de concurso de proyectos de investigación 2017-UNCP, Financiados con Fondos del Canon, Sobre canon y Regalías Mineras-Año 2017;

Que, el Comité Externo de Evaluación con fecha 15 de setiembre de 2017 informa que se culminó la evaluación referente al III Concurso de proyectos de investigación financiados con fondos del canon, sobre canon y regalías mineras del año 2017, quedando aprobados, los proyectos detallados en el primer resolutive de la presente resolución; y

De conformidad a las disposiciones conferidas por los dispositivos legales vigentes;

RESUELVE:

1° **APROBAR** los proyectos ganadores del III CONCURSO DE PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS CON FONDOS DEL CANON, SOBRECANON Y REGALIAS MINERAS - AÑO 2017:

ÁREA	TÍTULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FINANCIAMIENTO EN SOLES
Ciencias Agrarias	Citotoxicidad de nanopartícula de saponinas extraídas por CO2 supercrítico de los residuos de escarificación de quinua en líneas celulares de cáncer de mama	Espinoza Silva, Clara Raquel	300,000.00
	Estructura, funcionamiento y degradación de los bosques de <i>Polylepis</i> spp. en la región Junín con fines de restauración y provisión de servicios ambientales	Yaranga Cano, Raúl Marino	264,000.00
	Efecto de aceites esenciales en la emisión de gases de efecto invernadero en una ganadería de la sierra central del Perú	Arauco Villar, Fernando	100,000.00
	Bioacumulación y transferencia de plomo y cadmio del suelo a los pastos, sangre y leche del ganado vacuno y su relación con el estado nutricional de niños menores de cinco años en una comunidad de una zona minero metalúrgica de la región central del Perú	Chirinos Peinado, Doris Maritza	258,000.00



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ

SECRETARÍA GENERAL

RESOLUCIÓN N° 1565-R-2017

-2-

Ciencias Agrarias	Estado ecológico y bioacumulación de metales pesados en macroinvertebrados bentónicos de humedales alto andinos evaluados mediante indicadores ambientales y teledetección con fines de conservación, Junín Perú	Custodio Villanueva, María	280,000.00
	Identificación molecular de fitoplasmas y sus vectores que afectan cultivos de importancia económica para establecer estrategias de control integrado en sierra central de Perú	Torres Suarez, Gilberto	200,000.00
	Evaluación de las propiedades hipoglucémicas en modelos <i>in vitro</i> de nanoencapsulados de polifenoles a partir de residuos de alcachofa (<i>Cynara scolymus L.</i>)	Quispe Solano, Miguel Ángel	280,000.00
	Evaluación de compuestos bioactivos y capacidad antioxidante de frutas andinas promisorias en tres estados de madurez, mínimamente procesados y deshidratados	Yabar Villanueva, Emilio Fredy	80,000.00
	Biomonitoreo de insectos como bioindicadores de la contaminación y acumulación de metales pesados en la región Junín, Perú	Baltazar Castañeda, Hernán	200,000.00
	Diseño, construcción y evaluación de banco de ensayos de secado solar automatizado UNCP-Tarma	Camayo Lapa, Becquer Frauberth	100,000.00
	Mejoramiento del desamargado de tarwi (<i>Lupinus mutabilis</i>) asistido por radiación de microondas y extracción con CO ₂ supercrítico de triglicéridos y fitoesteroles y uso de quinolizidinas como bioinsecticidas de quinua (<i>Chenopodium quinoa</i>)	Gamarra Mendoza, Norma Nélida	284,000.00
	Influencia de la variabilidad climática y la estructura poblacional en el crecimiento anual de <i>Polylepis</i> spp. en la región Junín	Paúcar Carrión, Juana María	100,000.00
	Envasado con micropartículas de polifenoles en carcasa de cuy (<i>cavia porcellus</i>) para mejorar su vida útil, calidad e inocuidad.	Hinostraza Quiñonez, Greta	98,100.00
	Restauración ecológica mediante el uso de tecnología LIDAR en áreas degradadas en la comunidad nativa Cerro Verde - San Martín de Pangoa	Álvarez Orellana, Julio Cesar	100,000.00
Arquitectura e Ingenierías	Caracterización y comportamiento reológico de zumo y pulpa de diversas frutas tropicales	Vila Villegas, Edith Angela	72,000.00
	Evaluación del carbono negro (BC) y su impacto en el balance de energía sobre los glaciares de la cordillera Huaytapallana	Bendezú Roca, Yessica	97,000.00
	Variación vertical de la turbulencia en la capa límite planetaria de una ubicación urbana y montañosa de Huancayo.	Sanabria Pérez, Elías Adrián	90,000.00
	Vehículo aéreo no-tripulado (VANT) como instrumento en la mejora de la gestión de la calidad del aire en la zona metropolitana de Huancayo	Ulloa Ninahuaman, Jesús	84,000.00
	Monitoreo solar para la medición, mapeo y modelamiento de predicción solar en el Valle del Mantaro	Clemente De La Cruz, Wuilber	200,000.00
Diseño e implementación de un prototipo de vehículo eléctrico con batería recargable con energía eléctrica convencional y con energía solar fotovoltaica en la provincia de Huancayo	Galeas Arana, Rubén	120,000.00	



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ

SECRETARÍA GENERAL

RESOLUCIÓN N° 1565-R-2017

-3-

Arquitectura e Ingenierías	Evaluación de un reactor anaerobio de flujo ascendente para el tratamiento de aguas residuales municipales en ciudades alto andinas para diferentes condiciones de operación	Vilca Moreno, Orlando Alfredo	140,000.00
	Sistema solar térmico para proveer de agua caliente sanitaria, vapor y energía eléctrica a la agroindustria rural	Mayco Chávez, Jorge Raúl	260,000.00
	Silla de ruedas ergonómica inteligente, con realidad aumentada para cuadripléjicos	Lazo Baltazar, Brecio Daniel	99,000.00
	Estudio del material particulado atmosférico (pm2.5) en Huancayo para proponer estrategias de gestión de la calidad del aire.	Pomalaya Valdez, José Eduardo	100,000.00
	Ingeniería de sistemas de gestión mediante la cibernética organizacional y procesos en organizaciones de Junín.	Taipe Castro, Robensoy Marco	72,530.00
Ciencias Sociales	Reasentamiento e implicancias en las condiciones de vida de pobladores de Morococha.	Soto Sulca, Ricardo Walter	39,230.00
	Tensiones de la representación en las practicas teatrales del valle del Mantaro en la era global.	Yangali Vargas, Jorge	145,000.00
	Factores de riesgo que influyen en la violencia a la mujer de parte del conyugue en la región Junín	Fabián Arias, Eugenia	62,000.00
Ciencias Económicas Administrativas y contables	Empleabilidad y rentabilidad de las carreras universitarias de la Región Centro 2018	Quiroz Marín, Oswaldo	100,500.00
	Efectos del programa nacional de alimentación escolar Qali Warma sobre el desarrollo integral en la población beneficiaria: caso de la Región Junín (2017-2019)	Pérez Ticse, Juan Carlos	125,300.00
Ciencias de la Salud	Evaluación de efecto antioxidante, antiinflamatorio y neuroprotector de la maca (<i>Lepidum meyenii</i>) en un modelo animal en hipoxia por altura expuesto a neurotoxicidad por plomo durante el desarrollo pre y post natal"	Tello Cruz, Milton Antonio	100,000.00

2° **DISPONER** que los investigadores se ceñirán estrictamente a lo dispuesto en el Reglamento para financiamiento de proyectos de investigación con fondos del canon, sobrecanon y regalías mineras.

3° **ENCARGAR** el cumplimiento de la presente resolución al Vicerrectorado de Investigación, Vicerrectorado Académico, a través de las Oficinas Generales, oficinas y unidades correspondientes.

Regístrese, comuníquese y cúmplase

Mg. **HUGO RÓSULO LOZANO NÚÑEZ**
SECRETARIO GENERAL

Dr. **MOISÉS RONALD VÁSQUEZ CAICEDO AYRAS**
RECTOR