

# UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ

## SECRETARÍA GENERAL

### RESOLUCIÓN N° 2964-R-2019

07 OCT 2019

Huancayo, 03 de octubre 2019

#### EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ;

Visto, el Oficio N° 0439-2019-DIGI-UNCP presentado el 24 de setiembre 2019, a través del cual el Director del Instituto General de Investigación, solicita emisión de resolución de aprobación de los proyectos de investigación del Concurso de Tesis de pregrado 2019.

#### CONSIDERANDO:

Que, mediante Resolución N° 5749-CU-2019 de fecha 23 de junio 2019, se resuelve aprobar las Bases para el Concurso de Tesis de pregrado 2019-UNCP, elaborado por el Instituto General de Investigación;

Que, el Director del Instituto General de Investigación, solicita la emisión de la resolución de aprobación de los proyectos de investigación del concurso de tesis con los responsables del proyecto y el financiamiento a ejecutar, según documento adjunto;

Que, conforme a las Bases del concurso el rectorado ratificará los resultados emitidos por el Instituto Especializado de Investigación mediante resolución y tramitara la ejecución del presupuesto de los proyectos seleccionados; para lo cual se firmara contrato por el Rector de la universidad, el asesor y el tesista del proyecto seleccionado;

Que, el contrato podrá ser resuelto por: La falsedad de cualquier documento presentado durante la postulación aun si este se descubriera durante la ejecución de la tesis, uso de los recursos monetarios afines distintos a aquellos considerados en el contrato, incumplir reiterada y flagrantemente con las recomendaciones efectuadas en las visitas de monitoreo y los reportes de los informes técnicos o financieros, cuando se determine la inviabilidad de alcanzar los objetivos de la tesis durante la visita de monitoreo, cualquier otro incumplimiento de las obligaciones establecidas en el contrato, en caso de incumplimiento de las obligaciones reguladas en las normas internas de la UNCP que resulten aplicables al concurso y si no indican actividades en 60 días luego de haber suscrito el contrato, sin justificación previamente aprobada por el Instituto Especializado de Investigación;

Que, según Oficio N° 0478-VRI-UNCP-2019 del 25 de setiembre 2019, la Vicerrectora de Investigación, considerando la solicitud del Director, solicita la emisión de la resolución, con la finalidad que cada responsable de proyecto solicite la certificación presupuestal para la ejecución de los mismos;

De conformidad al Artículo 33° inciso c) del TUO del Estatuto Universitario y a las atribuciones otorgadas por las normas legales vigentes;

#### RESUELVE:

1° **APROBAR** los **Proyectos de Investigación ganadores del Concurso de Tesis de pregrado 2019-UNCP**, financiados con fondos de canon, sobrecanon y regalías mineras, con la designación de sus responsables y el presupuesto asignado para su ejecución, los cuales se enuncian a continuación:

CONCURSO DE TESIS PREGRADO - FINANCIADOS CON CANON, SOBRECANON Y REGALÍAS MINERAS - 2019					
N°	FACULTAD	NOMBRE DEL PROYECTO	ASESOR	TESISTA	FINANCIAMIENTO
1	Agronomía	Aplicación del Vermichart en el cultivo de maíz (Zea may L.) Var. Cuzqueado - Hualhuas en Saños Grande - El Tambo	Munive Cerrón, Rubén Víctor	Marmanillo Reyes, Leslie Nataly	S/. 10,000.00
2	Agronomía	Caracterización cromosómica y nivel de ploidia en el cultivo de Triticale (Triticum secale W.)	Román Cabello, Nicolás Alberto	Quiñonez Quispe, Eliud	S/. 6,000.00
3	Agronomía	Identificación de razas de maíz (Zea maya L.) a nivel molecular con SSR (Microsatélites) de Huancavelica y el Mantaro.	Román Cabello, Nicolás Alberto	Solorzano Quispe, Paola	S/. 6,000.00
4	Ciencias Forestales y del Ambiente	Efecto de tres sistemas de producción en la calidad de plantones de especies forestales nativas altoandinas en condiciones de vivero - valle del Mantaro	Claros Cuadrado, José Luis	Fernández Orihuela, Yeferson Sergio	S/. 10,000.00

# UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ

## SECRETARÍA GENERAL

RESOLUCIÓN N° 2964-R-2019

N°	FACULTAD	NOMBRE DEL PROYECTO	ASESOR	TESISTA	FINANCIAMIENTO
5	Ciencias Forestales y del Ambiente	Efecto de reguladores de crecimiento del medio base murashine y skoog y tipos de explantes en la obtención de plántulas in vitro de <i>Escallonia myrtilloides</i> de bosques relictos, Sapallanga - Perú	Rodríguez Cerrón, Mauro	Diego Ramos, Pether Sadam	S/. 7,600.00
6	Ciencias Forestales y del Ambiente	Influencia en la distribución espacial y temporal en la diversidad de anuros en microhabitados altoandinos de la reserva nacional de Junín	Revólo Acevedo, Ronald Héctor	Huamán Bao, Ruth Zenobia	S/. 6,000.00
	Ciencias Forestales y del Ambiente	Caracterización dendrológica de la familia melastomataceae en la Concesión para la conservación Inchatoshi Kametsna, Satipo, Junín	Zúñiga López, Dominga Gladys	Pocomucha Tacza, Judith Gissely	S/. 6,000.00
	Ciencias Forestales y del Ambiente	Análisis de supervivencia y patrón de regeneración de <i>Polylepis</i> spp. En los bosques de Andamarca - Junín, Perú	Bullón Rosas, Juan José	Gutarra Mamanillo, Christian	S/. 6,000.00
	Ingeniería en Industrias Alimentarias	Extracción de compuestos fenólicos de hercampuri sístido por ultrasonido y evaluación de sus propiedades hipoglucémicas y antiobesidad.	Espinoza Silva, Clara Raquel	Hilario Sinche, Kenio Takeshi	S/. 10,000.00
	Ingeniería en Industrias Alimentarias	Nano encapsulación por gelificación iónica de antocianinas del mastuerzo ( <i>Tropaeolum majus</i> L.) asistidas por ultrasonido.	Quispe Solano, Miguel Ángel	Mendoza Raymundo, Jholeim Estefany	S/. 10,000.00
11	Ingeniería en Industrias Alimentarias	Evaluación de los tratamientos tecnológicos en el perfil y contenido de antocianinas por HPLC-PDA de papas nativas ( <i>Solanum tuberosum</i> spp. <i>Andigena</i> .)	Yábar Villanueva, Emilio Fredy	Aldana Calcina, Leslie Jael	S/. 10,000.00
12	Ingeniería en Industrias Alimentarias	Efecto del proceso de germinación y agitación mecánica térmica para reducir el contenido de alcaloides de Tarwi ( <i>Lupinus mutabilis</i> ) y elaboración de un aislado e hidrolizado proteico.	Gamarra Mendoza, Norma Néida	Meza Taipe, Rusell Yhon	S/. 10,000.00
13	Ingeniería en Industrias Alimentarias	Cinética de degradación del color durante almacenamiento de caramelos duros con adición de colorante de la flor de bugainvillea ( <i>Bougainvillea</i> spp.)	Espinoza Silva, Clara Raquel	Meza Carhuaricra, Katerlyne Justa	S/. 6,000.00
14	Ingeniería en Industrias Alimentarias	Obtención y caracterización de prebióticos a partir de ajo <i>Allium sativum</i>	Artica Mallqui, Luis	Morales Arteaga, Janelly Esthelani	S/. 10,000.00
15	Ingeniería en Industrias Alimentarias	Elaboración de batido con alto valor proteico de Tarwi ( <i>Lupinus mutabilis</i> ) y cushuro ( <i>Nostoc Aphaericum</i> ) saborizado con chocolate.	Seguil Mirones, Carlos Guillermo	Avilés Hinoestroza, Jessica Stefani	S/. 10,000.00
16	Zootecnia	Estado metabólico nutricional y su efecto sobre la preñez en alpacas y llamas antes y durante la estación reproductiva en condiciones alto andinas.	Unchupaico Payano, Ide Geimore	Aguirre Vivanco, Adán	S/. 10,000.00
17	Zootecnia	Comportamiento higiénico y presencia de virus en colonias de abejas nativas del género <i>Ingora</i> y <i>mellipona</i> en el trópico de Junín	Perez Castro, Eleazar Ezequiel	Nestares Rojas, Aydeé Rocío	S/. 10,000.00
18	Zootecnia	Efecto de los niveles de levadura y tiempos de fermentación en la composición química del ensilado de residuos de cosecha de cebada, quinua, trigo y maíz chala.	Orellana Chirinos, Javier Ángel	Cabrera Mendoza, Elizabeth Paola	S/. 10,000.00
19	Zootecnia	Cinética ruminal "in situ" con niveles de levadura ( <i>Sacharomyces cerevisiae</i> ) y tiempos de incubación en el rumen en ensilado de residuos agrícolas	Meza Rojas, Elmer Raul	Quispe Condoni, Milagros Belén	S/. 10,000.00
20	Ingeniería Química	Evaluación del crecimiento de las bacterias <i>E. Coli</i> . Sobre nanopartículas de SiO2 con la concentración de materia orgánica y nanopartículas	Velca Moreno, Oriando Alfredo	Mandujano Galarza, Oriando	S/. 10,000.00
21	Ingeniería Química	Efecto de la estabilidad atmosférica en la concentración del material particulado en la ciudad de Huancayo	Sanabria Perez, Elias Adrian	Espinoza Canto, Stephany Yumiko	S/. 10,000.00
22	Ingeniería Química	Efecto de la concentración y el pH de colorante natural de <i>Tropaeolum majus</i> L. para la generación de energía eléctrica en una celda Graetzl.	Claros Castellares, Jaime Herminio	Velca Quico, Diego Alonso	S/. 10,000.00
23	Ingeniería Química	Evaluación de la adsorción con nanopartículas de hierro en la decoloración del agua de tintorería	Ochoa León, Henry Raúl	Marcelo Romero, Lucero Danitza	S/. 10,000.00
24	Ingeniería Química	Caracterización química y morfológica de aerosoles para evaluar el riesgo en la salud de la población de Huancayo	Pomalaya Valdez, Jose Eduardo	Quispe Colqui, Gerson Karlo	S/. 10,000.00
25	Ingeniería Civil	Simulación numérica del comportamiento hidráulico del bocatoma Huachipa - Lima 2019.	Muñiz Paucarmayta, Abel Alberto	Quispe Alvarado, Jhenny Jhazmin	S/. 6,000.00

# UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ

## SECRETARÍA GENERAL

### RESOLUCIÓN N° 2964-R-2019

N°	FACULTAD	NOMBRE DEL PROYECTO	ASESOR	TESISTA	FINANCIAMIENTO
26	Ingeniería Civil	Riesgos de inundaciones en cuencas andinas - cuenca río Paucartambo, regiones Junín y Pasco en el 2019.	Muñiz Paucarmayta, Abel Alberto	Tello Chávez, Jackeline Patricia	S/. 6,000.00
27	Ingeniería Mecánica	Modelamiento cinemático y dinámico de un exoesqueleto de extremidades superiores para mineros perforistas.	Taipe Castro, José Antonio	De la Cruz Gajas, Omar Mauricio	S/. 6,000.00
28	Ingeniería Eléctrica y Electrónica	Diseño y construcción de Robot móvil para mejorar la vigilancia de líneas eléctricas de alta tensión.	Condezo Hurlado, David Elvis	Camayo Basurto, Hans Diego	S/. 10,000.00
29	Ingeniería Eléctrica y Electrónica	Fabricación de un analizador de redes para mejorar la implementación del laboratorio de meteorología en la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica.	Colonio Llacua, Joel	Enriquez Quintana, Angela Lesli	S/. 10,000.00
30	Ingeniería de Sistemas	Aplicación del science para la predicción del rendimiento académico de los estudiantes de la facultad de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Nacional del Centro del Perú.	Peña Rojas, Anieval Cirilo	Orihuela Maita, Gerson Yovanni	S/. 6,000.00
31	Ingeniería de Sistemas	Políticas de seguridad basadas en ethical hacking para mejorar los servicios de intranet de la decisión de soporte informático del Hospital Ramiro Priale Priale - Huancayo.	Maquera Quispe, Henry George	Damian Relamoza, Miriam	S/. 10,000.00
32	Ingeniería de Sistemas	Diseño organizacional mediante la cibemática organizacional del Parque Tecnológico de la UNCP.	Taipe Castro, Robensoy Marco	Aylas Vilchez, Gerardo	S/. 10,000.00
33	Medicina Humana	Eficiencia de la lactancia materna asociada a la ictericia neonatal durante las primeras 48 horas de vida en el hospital regional docente materno infantil El Carmen, Enero - Marzo 2020	Caparo Madrid, Iván Alcides	Rojas Lanazca, Eder Abel	S/. 6,000.00
34	Medicina Humana	Prácticas de lactancia materna a asociadas a la ictericia neonatal durante las primeras 48 horas de vida en el hospital regional docente materno infantil El Carmen, Enero - Marzo 2020	Caparo Madrid, Iván Alcides	Mejía Santivañez, Jhonatan Ricardo	S/. 6,000.00
35	Ciencias de la Comunicación	Desarrollo del empoderamiento femenino en estudiantes de un colegio de Jauja a través de la producción de storytelling para redes sociales	Alania Contreras, Ruben Dario	Villafraña Artica, Gabriela Carolina	S/. 10,000.00
36	Ciencias de la Comunicación	Social media y comunicación interna 2.0 en la facultad de la Ciencia de la Comunicación de la UNCP	Alderete Guere, Ernesto Gustavo	Huamancaja Castillo, Lucero Beatriz	S/. 6,000.00
37	Trabajo Social	Organización comunal para conservar los sistemas productivos frente al cambio climático.	Rojas Carhuamaca, Wilmer	Quispe Salvatierra, Brayan Joeff	S/. 6,000.00
38	Trabajo Social	Naturaleza del trabajo social y la intervención en el sector salud en la región Junín.	Alberto Bueno, Yovana Luiza	Ataipoma Casallo, Jhulisa	S/. 6,000.00
39	Educación	Actitudes hacia la matemática y resolución de problemas en estudiantes del colegio "Coronel Bruno Terreros Baldeón" de la Provincia de Jauja.	Cantorin Curty, Rafael Marcelino	Crisóstomo Huaríngá, Diego	S/. 6,000.00
40	Ingeniería y Ciencias Humanas	Riesgos y puntos críticos de control en la preparación de alimentos en el restaurante El Mirador - Junín.	Beltrán Palomares, Roberto Isaac	Gaspar Granda, Mailyn Dolly	S/. 10,000.00
41	Ingeniería y Ciencias Humanas	Efecto de la pasteurización de leche por ultrasonido sobre la aceptabilidad y vida útil del queso fresco.	Cañari Marticorena, Hugo Fernando	Verastegui Verastegui, Milagros Yucely	S/. 10,000.00
42	Ciencias aplicadas	Optimización del uso de TIC en el proceso de cadena de valor de pollerías de la provincia de Tarma.	Orosco Fabian, Jhon Richard	Alania Atoc, Noemi Rosario	S/. 10,000.00
43	Ciencias aplicadas	Optimización de secador solar indirecto para sector rural - Tarma.	Camayo Lapa, Becquer Frauberth	Zurita Vásquez, Martha Victoria del Angel	S/. 10,000.00
44	Ciencias aplicadas	Propiedades físico químicas y composición de ácidos grasos del aceite de coco ( <i>Cocos nucifera</i> ) obtenido por vía seca y extracción con fluidos supercríticos.	Baquerizo Canchumanya, Mery Luz	Flores Ricaldi, Cesia Jimena	S/. 10,000.00
45	Ciencias Agrarias	Aislamiento y aplicación de bacterias libres fijadoras de nitrógeno en arroz y frejol - Satipo.	Marcelo Oyague, Carlos Faustino	Purca Alicoser, Jimi	S/. 10,000.00

# UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ

## SECRETARÍA GENERAL

**RESOLUCIÓN N° 2964-R-2019**

N°	FACULTAD	NOMBRE DEL PROYECTO	ASESOR	TESISTA	FINANCIAMIENTO
46	Ciencias Agrarias	Uso de dietas con diferentes niveles de harina de sangre enriquecida en el crecimiento - engorde de ( <i>Cavia porcellus</i> ) en Rio Negro.	Bazan Alonso, Luis Enrique	Berrocal Quincho, Abel Urbano	S/. 10,000.00
47	Ciencias Agrarias	Caracterización de daños y hábitos de larvas ( <i>Carmenta foraseminis echlin</i> ) en variedades de <i>Theobroma cacao</i> en el distrito de Covinali - Satipo.	Alomia Lucero, José Manuel	Carmona Rojas, Enedina	S/. 6,000.00
<b>TOTAL</b>					<b>S/. 399,600.00</b>

**2º ENCARGAR** el cumplimiento de la presente Resolución al Vicerrectorado de Investigación, a través de las oficinas y unidades correspondientes.

**Regístrese, comuníquese y cúmplase**



Abog. **ELIZABETH LEONOR ROMANI CLAROS**  
*(SECRETARIA GENERAL)*



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

cc. Rectorado / VRAC/ VRI/DGA / OCI / Asesoría Jurídica/ Portal WEB Transparencia/ Instituto General de Investigación/ Instituto Especializado de Investigación 16 / Facultades 16/ Oficina de Planificación / Oficina de Gestión e Innovación Académica / Oficina de Administración Financiera / Unidad de Presupuesto / Archivo /ivm.