RESOLUCIÓN DECANAL N° 240-2024-UNSCH-FIQM/D

Ayacucho, 28 de noviembre de 2024

Visto el Memorando Nº 010-2024-UII-FIQM/UNSCH de fecha 28-11-2024, sobre los Proyectos de Investigación para el año 2025, presentado por el Director de la Unidad de Investigación e Innovación de la Facultad de Ingeniería Química y Metalurgia; y

CONSIDERANDO:

Que, mediante el Memorando Nº 010-2024-UII-FIQM/UNSCH de fecha 28-11-2024 el Director de la Unidad de Investigación e Innovación de la Facultad de Ingeniería Química y Metalurgia, eleva los 18 Proyecto de Investigación para el año 2025 (modalidad 02 "Efrain Morote Best") de los docentes miembros de la UII de la FIQM, los cuales han sido revisados, calificados y aprobados por docentes RENACYT y docentes principales con grado de Doctor según lista de proyectos (Anexo 01) y Dictámenes de calificación (anexo 02-1,2,3);

De conformidad al Art. 289° inc. 17) del Estatuto Versión 2.0-2016, Ley Universitaria Nº 30220, lo establecido en las normas legales de la UNSCH; Resolución de Consejo Universitario Nº 172-2020-UNSCH-CU, Resolución Decanal Nº 029-2020-UNSCH-FIQM/D;

El Decano, en uso de las atribuciones que le confiere la Ley;

RESUELVE:

1° **APROBAR** los 18 Proyectos de Investigación para su ejecución durante el año 2025, aprobados en el Pleno de la Unidad de Investigación e Innovación de la Facultad de Ingeniería Química y Metalurgia, conforme se detallan a continuación:

LISTA DE 18 PROYECTOS APROBADOS POR LA UII-FIQM

1. Proyecto de investigación: "Calidad del agua en la cuenca del río Cachi, Ayacucho, aplicando ICARSH para el periodo 2016 al 2025 y los ICOS en el año 2025"

ÁREA: Ingeniería y ciencias básicas
Línea de investigación: Ciencias de la tierra y del ambiente
Investigador principal : Mg. Gloria Inés BARBOZA PALOMINO
Coinvestigador : Mg. Tarcila, ALCARRAZ ALFARO
Coinvestigador : Dr. Ybar Gustavo PALOMINO MALPARTIDA
Coinvestigador : Blga. Sonia PALOMINO FELICES (Docente FCB-UNSCH)
Colaborador : Blgo. Marco Antonio QUISPE ATAUJE
Colaborador : Dr. Alfredo ARIAS JARA
Colaborador : Mtro. Juan Carlos TERRES LEÓN
Colaborador : Est. Ruth Karina SAUME CARBAJAL

2. Proyecto de investigación: "Impacto ambiental de la Empresa Catalina Huanca Sociedad Minera S.A.C. años 2020- 2025"

ÁREA: Ingeniería y ciencias básicas

Línea de investigación: Análisis de ingeniería de operaciones, procesos y ciências ambientales
Investigador principal : MSc Luís Alberto COSSÍO HERRERA
Coinvestigador : MSc. Abdias ASCARZA MOISÉS
Coinvestigador: MSc. Anibal Pablo GARCIA BENDEZU
Coinvestigador : MSc. Pedro INGA ZARATE
Colaborador : Dr. Vidal ARAMBURU ROJAS
Colaborador : Est. Ronel Anderson PARIONA MENDOZA

3. **Proyecto de investigación: "Interacción sinérgica de bactérias (*Bradyrhizobium y Azospirillum*) en el rendimiento de granos y contenido de alcaloides de ecotipos de "Tarwi" (*Lupinus mutabilis Sweet*), cultivados en Chiara, Ayacucho".**
ÁREA: Ingeniería y ciencias básicas
Línea de investigación: Biotecnología agropecuaria
Investigador principal : MSc. Jorge S. GARCÍA BLASQUEZ MOROTE
Colaborador : Dr. Cayo GARCÍA BLASQUEZ MOROTE
Colaborador : Ing° Claudio Carlos PALOMINO ESPINOZA
Colaborador : Ing° Alejandro TINEO MOROTE

4. **Proyecto de investigación: "Etanol como solvente para la cristalización: Un método sostenible en la purificación de ácido carmínico"**
ÁREA: Ingeniería y ciencias básicas
Línea de investigación: Análisis de ingeniería de Operaciones, Procesos y Ciencias Ambientales
Investigador principal : Mg. Cipriano MENDOZA ROJAS
Colaborador : Ing. Mauro VARGAS CAMARENA
Colaborador : Ing° Alejandro TINEO MOROTE

5. **Proyecto de investigación: "Cenizas volantes modificada con NaOH y Al 2O3 para la eliminación de iones hierro (III) en solución"**
ÁREA: Ingeniería y ciencias básicas
Línea de investigación: Gestión de energías y conservación del medio ambiente
Investigador principal : Dr. León Fernando PEREZ CHAUCA
Coinvestigador : Dra. Alcira Irene CÓRDOVA MIRANDA
Coinvestigador : Dra. Alcira Irene CÓRDOVA MIRANDA
Coinvestigador : Ing. Juan Luís QUISPE CISNEROS
Colaborador : Ing. Melvin RODRIGUEZ VILCHE
Colaborador : Bach. Lheonel CONDE VERA

6. **Proyecto de investigación: "Remoción de metales pesados en la planta de tratamiento de aguas residuales "La Totora" Ayacucho 2025"**

ÁREA: Ingeniería y ciencias básicas
Línea de investigación: Ciencias de la tierra y del ambiente
Investigador principal : Mg. Abrahán Fernando TREJO ESPINOZA
Coinvestigador : Mg. Edgar Gregorio ARONÉS MEDINA
Coinvestigador : Dr. Guido PALOMINO HERNANDEZ
Colaborador : Mg. Ingrid LANDEO GARAY
Colaborador : Ing. Fritz Ramón AYQUIPA LUNA

7. Proyecto de investigación: "Efecto de la inclusión de harinas de cáscara de papa y quinua en la calidad de salchicha".

ÁREA: Ingeniería y ciencias básicas
Línea de investigación: Ciencias de los alimentos
Investigador principal : Dr. Wilfredo TRASMONTE PINDAY
Coinvestigador : Dr. Antonio Jesús MATOS ALEJANDRO
Coinvestigador : Mtro. Julio Pablo GODENZI VARGAS
Colaborador : Dr. Alfredo LUDEÑA GUTIERREZ
Colaborador : Est. Katherine Sharlotte LIZA AVALOS

8. Proyecto de investigación: "Propiedad funcional, nutricional y vida útil de hojuelas de quinua (*Chenopodium quinoa Willd*) con cáscara de piña deshidratada (*Ananas comosus L.*) y fortificados con proteína aislada de quinua"

ÁREA: Ingeniería y ciencias básicas
Línea de investigación: Ciencias agroindustriales, desarrollo e innovación de procesos, productos y servicios
Investigador principal : Dr. Alberto Luis, HUAMANI HUAMANI
Colaborador : Dra. Luz María, PAUCAR MENACHO

9. Proyecto de investigación: "Caracterización de resíduos de frutas del mercado mayorista Nery García Zarate y obtención de un bioplástico en la ciudad de Ayacucho"

ÁREA: Ingeniería y ciencias básicas
Línea de investigación: Análisis de ingeniería de operaciones, procesos y ciências ambientales
Investigador principal : MSc. Wiler Hugo DE LA CRUZ QUISPE
Colaborador : Est. Brayan CALDERON ESCOBAR
Colaborador : Est. José Luís HUAMÁN VENTURA
Colaborador : Est. Rigoberto Domingo RODAS MUÑOA

10. Proyecto de investigación: "Efecto de la presión y el ultrasonido en la extracción de polifenoles a partir de borra de café (*Coffea arabiga L.*) variedad Geisha"

ÁREA: Ingeniería y ciências básicas
Línea de investigación: Ciências de los alimentos
Investigador principal : Dr. Juan Carlos PONCE RAMIREZ

Colaboradora : MSc. Isabel, GONZALES QUISPE
Colaborador : Msc. Wilber, VILCAPOMA QUISPE
Colaborador : Dr. Luis Alberto CONDESO HOYOS
Colaborador : Bach. Kierlin Keirov, VELENZUELA BERROCAL

11. Proyecto de investigación: "Perfiles del tostado de café (*Coffea arabica L.*) y su influencia en la calidad en taza"
ÁREA: Ingeniería y ciencias básicas
Línea de investigación: Ciencias de los alimentos
Investigador principal : Mtro Wuelde César DÍAZ MALDONADO
Colaborador : MSc. José Alberto CUEVA VARGAS

12. Proyecto de investigación: "Evaluación de la calidad microbiológica de pan chapla expendido en el distrito de Ayacucho".
ÁREA: Ingeniería y ciencias básicas
Línea de investigación: Ciencias de los alimentos
Investigador principal : MSc. Edith Susan PILLACA MEDINA
Colaborador : Est. Nikoll Nayeli, YARÍN GUTIÉRREZ
Colaborador : Est. Jhoselin Ayme, CARRASCO MARTÍNEZ

13. Proyecto de investigación: "Caracterización de licor dulce de la pitahaya roja (*Hylocereus undatus*)"
ÁREA: Ingeniería y ciencias básicas
Línea de investigación: Ciencias agroindustriales desarrollo e innovación de procesos, productos y servicios
Investigador principal : Mtro Cromwell Eduardo ALARCON MUNDACA
Coinvestigador : Mtro Abel Nilo JUSCAMAYTA TOMASEVICH
Coinvestigador : Mtro Gabriel Arturo CERRÓN LEANDRO
Colaborador : Mtro Joaquín Basael HERNÁNDEZ GARCÍA
Colaborador : Mg. Percy Segundo HUAUYA PABLO

14. Proyecto de investigación: "Efecto de las propiedades físicas, químicas y biológicas en la calidad del agua, del río Muyurina – Ayacucho, 2025".
ÁREA: Ingeniería y ciencias básicas
Línea de investigación: Ciencias de la tierra y del ambiente
Investigador principal : Mg. Hugo Rodolfo, ORIUNDO MAMANI

15. Proyecto de investigación: "Caracterización y evaluación de los biosólidos generados en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales "La Totora" y su posible empleo en la agricultura".
ÁREA: Ingeniería y ciencias básicas
Línea de investigación: Ciencias de la tierra y del ambiente

Investigador principal : Dr. Ybar Gustavo PALOMINO MALPARTIDA
Coinvestigador : Mg. Gloria Inés BARBOZA PALOMINO
Colaborador : Dr. David CHOQUE QUISPE
Colaborador : Dr. Adolfo LA ROSA TORO GÓMEZ
Colaborador : Ing. Dinner Rolando LICAPA REDOLFO
Colaborador : Ing. Noemí Justina TOMAYLLA BERROCAL
Colaborador : Ing. Mawome PUMALLIHUA RAMOS

16. Proyecto de investigación: "Propuesta de un sustrato a base de bagazo de la indústria cervecera para la producción de hongos comestibles"

ÁREA: Ingeniería y ciencias básicas
Línea de investigación: Ciencias agroindustriales desarrollo e innovación de procesos, productos y servicios
Investigador principal : MSc. Jorge Adalberto MÁLAGA JUÁREZ
Coinvestigador : MSc. Percy Fermín VELÁSQUEZ CCOSI
Coinvestigador : MSc. Wiler Hugo DE LA CRUZ QUISPE
Colaborador : Mtro. Leidy Diana MEDINA QUIQUIN
Colaborador : Dr. Raúl Benito SICHE JARA
Colaborador : Dr. Jorge Luis LOZANO RODRÍGUEZ
Colaborador : Est. Nahomi Marie VILLAVICENCIO LLAMOJA
Colaborador : Est. Reinover VILA HUAMAN
Colaborador : Est. Álvaro VEGA AQUINO

17. Proyecto de investigación: "Caracterización fisicoquímica, microbiológica, perfi electroforético y eficiencia tecnológica de la leche de cabra (*Capra hircus*) producida en la provincia de Huamanga"

ÁREA: Ingeniería y ciencias básicas
Línea de investigación: Ciencias agroindustriales desarrollo e innovación de procesos, productos y servicios
Investigador principal : Mg. Jack Edson HERNÁNDEZ MAVILA
Coinvestigador : Dr. Agustin Julian PORTUGUEZ MAURTUA
Coinvestigador : Dr. Saul Ricardo CHUQUI DIESTRA
Coinvestigador : Dr. Fidel MUJICA LENGUA
Coinvestigador : Mtra. Gloria Betti ADRIANZEN FACUNDO
Colaborador : Mg. Fredy Rober PARIONA ESCALANTE
Colaborador : MSc. Isabel GONZALES QUISPE
Colaborador : Bach. Frank Joel SULLCARAY RIVEROS

18. Proyecto de investigación: "Elaboración de un macerado a base de mashua negra (*Tropaeolum tuberosum*) con aguardiente de caña"

ÁREA: Ingeniería y ciencias básicas
Línea de investigación: Ciencias de los alimentos

RESOLUCIÓN DECANAL N° 240-2024-UNSCH-FIQM/D

Investigador principal : Ing. Eusebio DE LA CRUZ FERNANDEZ
Coinvestigador : Dra. Roberta Brita ANAYA GONZALES
Coinvestigador : MSc. Jesús Javier ÑACCHA URBANO
Colaboradora : Blga. Roxana Karen CARHUAS CONDORI
Colaboradora : Blga. Roxana Luzia VENTURA CAVERO
Colaborador : Est. Marco Antonio BORDA LIZARBE

2° **COMUNICAR** a la Oficina General de Investigación e Innovación de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga de los 18 Proyectos de Investigación de la Facultad de Ingeniería Química y Metalurgia, su ejecución en el año 2025, para su conocimiento y fines pertinentes.

REGISTRESE, COMUNIQUESE Y ARCHIVESE.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA
FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA Y METALURGIA

Dr AGUSTIN JULIAN ORTUGUEZ MAURTUA
DECANO

DISTRIBUCIÓN:
Oficina General de Investigación e Innovación
Director de la Unidad de Investigación -FIQM
Profesor Investigador
Departamento Académico de Ingeniería Química
Archivo
AJPM/edps