



## RESOLUCIÓN DIRECTORAL No 006-2024-DI-UCSP

Arequipa, 20 de septiembre del 2024

La Directora de Investigación de la Universidad Católica San Pablo, Dra. Patricia Castillo Aranibar, en el uso de sus atribuciones, y

### **CONSIDERANDO:**

Que, el apartado 7, de las Políticas de Investigación de la Universidad, establece que, para el logro de sus objetivos, la Dirección de Investigación se vale de la dinámica propia de la actividad investigativa. En tal dinámica interactúan un conjunto de elementos o ejes funcionales cuya orientación, promoción, coordinación y supervisión está a cargo de este órgano. Para tal fin, las políticas de investigación se establecen en función a estos ejes dinámicos y a los objetivos previstos para cada uno de éstos.

Que, el eje “fomento y promoción” tiene por objetivos a) Fomentar el trabajo de investigación de elevado nivel científico en todos los niveles y las modalidades propias de cada disciplina de la UCSP, b) Promover la formación de una comunidad de investigadores altamente motivada en su trabajo de investigación.

Que, la Dirección de Investigación promueve el fortalecimiento de la investigación interna mediante la implementación y centralización de los concursos para el fortalecimiento de la investigación científica en cualquiera de sus modalidades. Cada uno de estos concursos se rige bajo sus propias bases y en ellas se regulan las características de los fondos concursables o bonos, los mecanismos de adjudicación de sus fondos, los procedimientos de monitoreo y gestión; y los compromisos de productos finales que adquieren sus ganadores.

Que, en el marco del cumplimiento de las metas estratégicas establecidas por la Dirección de Investigación, los objetivos son: promocionar la investigación de calidad en equipos de investigación, fomentar la integración del saber y la interdisciplinariedad en la actividad académica según las líneas sectoriales de investigación de los departamentos, y el adiestramiento en la postulación de fondos concursables a nivel nacional e internacional.

Que, habiéndose llevado a cabo la convocatoria para el “Concurso de proyectos de investigación interdisciplinar 2024”, de acuerdo con la fecha establecida en las bases del concurso, y después de haber sometido las propuestas a una evaluación por pares y presentado sus evaluaciones en la rúbrica de evaluación.

Que, de acuerdo con las calificaciones emitidas por los revisores en base a los criterios consignados en la rúbrica de evaluación.

**SE RESUELVE:**

**Primero.** - Aprobar los resultados de la convocatoria del “Concurso de proyectos de investigación interdisciplinar 2024”, de acuerdo al Anexo 1 que forma parte integrante de la presente Resolución.

**Segundo.** - Encargar al responsable del Área de Marketing, la publicación de los resultados en la página web de la Dirección de Investigación.

Regístrese y comuníquese.



---

**Dra. Patricia Castillo Aranibar**  
**Dirección de Investigación**

**ANEXO 1: RESOLUCIÓN DIRECTORAL No. 006-2024-DI-UCSP**

Nro	Código	Título de la propuesta	Investigador Principal	Departamentos Académicos	Línea(s) de investigación	Monto de Financiamiento	Estado
1	PII24-UCSP-01	Clasificación de proteínas usando análisis topológico de datos con enfoque estadístico	Sabrina Graciela Suárez Calcina	Matemática y Estadística	Modelación matemática	S/.8,250.00	Adjudicado
2	PII24-UCSP-03	Análisis teórico de los conceptos de interculturalidad en algunas normativas educativas del gobierno peruano (2015-2024).	Alejandro Estenós Loayza	Humanidades	Historia y Ciencias Sociales	S/.11,000.00	Adjudicado
3	PII24-UCSP-04	Revisión y aportes teóricos y empíricos para la implementación de la normativa étnico-identitaria en el ámbito estatal de la gestión cultural y la administración de justicia en el Perú (2015-2024)	Pamela Denisse Cabala Banda de Vega	Humanidades	Historia y Ciencias Sociales	S/.11,000.00	Adjudicado
4	PII24-UCSP-15	El impacto de la cultura pet-friendly en la promoción de sociedades más child-friendly. Una mirada integral del derecho a la salud mental y a la autonomía reproductiva	Adriana Alejandra Melgar Rimachi	Derecho y Ciencia Política	Derecho público	S/.11,000.00	Adjudicado
5	PII24-UCSP-19	El Republicano de Arequipa y la transición hacia una identidad regional republicana (1825-1828)	Renzo Moreno Cavero	Humanidades	Historia y Ciencias Sociales	S/.10,900.00	Adjudicado
6	PII24-UCSP-20	Valorización de los residuos post cosecha de arándano como producto de exportación para ser utilizados como materia prima en el desarrollo de un material alternativo de papelería (papel kraft) con aplicación potencial en la industria del embalaje en la región arequipa	Cristina del Rocío Tejada Barreda	Ingenierías de Industria y el Ambiente	Innovación, transferencia tecnológica, desarrollo de producto y procesos industriales	S/.11,000.00	Adjudicado
7	PII24-UCSP-22	Aprovechamiento de los residuos de fibra de alpaca de una empresa textil de la región de Arequipa como materia prima para el desarrollo de un proceso de obtención de queratina con potencial uso en la industria, según los lineamientos de la economía circular.	Ana Daneida Villanueva Llapa	Ingenierías de Industria y el Ambiente	Ingeniería Ambiental y de la sostenibilidad	S/.11,000.00	Adjudicado
8	PII24-UCSP-25	Recuperación de información mediante inteligencia artificial: Procesos de la Sala Laboral de la Corte Superior de Justicia Arequipa	Villanueva Llerena, Julissa Giuliana	Dpto. Ciencia de la Computación	Inteligencia artificial	S/.11,000.00	Adjudicado
9	PII24-UCSP-26	Desarrollo de morteros de revoque pigmentados antimicrobianos a partir de tierras arcillosas y diatomeas para la conservación estructural y estética de construcciones en tierra.	Amelia Trujillo Lizarraga	Ciencias Naturales	Ciencia y tecnología de materiales	S/.11,000.00	Adjudicado
10	PII24-UCSP-29	¿QUÉ ENSEÑA LA CALLE? Espacio y aprendizaje informal en el centro histórico de Arequipa.	Erick Arias Sevillano	Arquitectura e Ingenierías de la Construcción	Ciudad, paisaje y territorio	S/.11,000.00	Adjudicado

11	PII24-UCSP-31	Voces del Sur Andino: Autopercepción étnica, participación política y acceso a servicios de salud y educación en mujeres de comunidades campesinas indígenas quechuas de Arequipa.	Katleen Connie Morales Tejada	Derecho y Ciencia Política	Gobierno y políticas públicas	S/.11,000.00	Adjudicado
12	PII24-UCSP-33	Optimización del confort térmico en vivienda con panel multicapas mediante el aprovechamiento de energía solar y aislamiento térmico en techos de calamina en zonas bioclimáticas altoandinas.	Veronica Jesus Pilco Mamani	Ciencias Naturales	Física	S/.16,000.00	Adjudicado
13	PII24-UCSP-35	Modelo de reconocimiento automático de acciones humanas para supervisión de terapia física y rehabilitación mediante el uso de cámaras RGB.	Kelly Vizconde La Motta	Ciencia de la Computación	Visión computacional	S/.11,000.00	Adjudicado
14	PII24-UCSP-36	Reconstrucción histórica e impresión 3D de los espacios de labor y vida comunitaria del Monasterio de Santa Catalina de Arequipa del siglo XVIII aplicando técnicas de fotogrametría y documentación histórica de la época.	Fernando Alonso Cuzziramos Gutiérrez	Arquitectura e Ingenierías de la Construcción	Historia y patrimonio	S/.11,000.00	Adjudicado
15	PII24-UCSP-38	Inteligencia Artificial enfocada a la preservación del patrimonio de Arequipa, aplicando técnicas de Deep Learning para la detección de elementos arquitectónicos correspondientes a fachadas de estilo Barroco Mestizo	Liz Sandra Bernedo Flores	Ingeniería Eléctrica y Electrónica	Procesamiento de señales y datos	S/.11,000.00	Adjudicado
16	PII24-UCSP-43	Conocimientos sobre Sexualidad y Afectividad en padres de familia: Un análisis exploratorio sobre la Educación Sexual Integral.	María Lorena Diez Canseco Briceño	Psicología	Fundamentos de la psicología	S/.11,000.00	Adjudicado
17	PII24-UCSP-48	Experiencias sobre la diversificación curricular en docentes de Arequipa	Consuelo Mayela Coaquira Begazo	Educación	Currículo y Didáctica	S/.11,000.00	Adjudicado
18	PII24-UCSP-53	Búsqueda Semántica para Bibliotecas usando Retrieval Augmented Generation y Large Language Models	José Eduardo Ochoa Luna	Ciencia de la Computación	Inteligencia artificial	S/.16,000.00	Adjudicado
19	PII24-UCSP-57	Desarrollo De Un Sistema Web/Plataforma En Línea Para La Detección Y Evaluación De Incendios Forestales Mediante El Uso De Imágenes Satelitales En La Región Arequipa, 2024	Gregory Anthony Pauca Tanco	Ingenierías de Industria y el Ambiente	Ingeniería Ambiental y de la sostenibilidad	S/.16,000.00	Adjudicado
20	PII24-UCSP-58	Desarrollo de una herramienta basada en visualización computacional e inteligencia artificial para el análisis, detección temprana y apoyo en la toma de acciones ante la deserción estudiantil en educación superior	Erick Mauricio Gomez Nieto	Ciencia de la Computación	Ciencia de datos	S/.16,000.00	Adjudicado
21	PII24-UCSP-62	"Obtención de microcápsulas inmovilizadas a partir de sustancias poliméricas extracelulares microalgal (EPSm) cultivada en sustratos de bajo costo para la remediación de aguas residuales de textilería"	Marianhella Eliana Zúñiga Enríquez	Ingenierías de Industria y el Ambiente	Ingeniería Ambiental y de la sostenibilidad	S/.11,000.00	Adjudicado



Universidad Católica  
**San Pablo**

<b>22</b>	<b>PII24-UCSP-66</b>	Perturbación estocástica de la ecuación de Lamé	Dugan Paul Nina Ortiz	Matemática y Estadística	Estadística	S/.11,000.00	Adjudicado
<b>23</b>	<b>PII24-UCSP-67</b>	Remoción de contaminantes emergentes por adsorción con biochar modificado magnéticamente a partir de residuos de café.	Katherin Miluzca Caceres Huaylla	Ingenierías de Industria y el Ambiente	Ingeniería Ambiental y de la sostenibilidad	S/.11,000.00	Adjudicado