

Proyectos de Investigación finalizados por Departamento
Actualizado a enero 2019

Departamento de Ciencia de la Computación	Monto Total S/.	Fecha Inicio	Fecha Fin	Entidad que financia	Tipo de Proyecto
Tecnificación de procedimiento para obtención de géneros no tejidos en base a fibras en la Región Arequipa	S/ 460,000.00	28/12/2015	30/12/2017	FONDECYT	PIITEI (Proyectos de Innovación de Empresas Individuales)
Desarrollo e implementación de un proceso de destilación fraccionada para mejorar la obtención de esencia de anís con mayor pureza en la empresa Manuel Muñoz Najar S.A.C. INDUSTRIA LICORERA	S/ 400,755.00	07/03/2016	06/03/2018	FONDECYT	PIITEI (Proyectos de Innovación de Empresas Individuales)
Plataforma de cálculo estocástico para rutas óptimas para transporte público y privado	S/ 390,520.00	03/03/2009	28/02/2011	FINCYT	PIBAP (Proyectos de Investigación Básica y Aplicada)
Generación directa de mallas tridimensionales segmentadas a partir de imágenes	S/ 3,500.00	01/01/2009	31/12/2010	UCSP	II Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Mapas visuales para el análisis interactivo de datos multidimensionales	S/ 3,500.00	01/01/2009	31/12/2010	UCSP	II Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Reconocimiento e identificación automática de rostros	S/ 3,500.00	01/01/2009	31/12/2010	UCSP	II Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Selección de descriptores para la extracción de semántica en sistemas de recuperación de imágenes por contenido	S/ 4,100.10	01/01/2010	31/12/2011	UCSP	III Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Método no supervisado para la desambiguación de sentidos de palabras	S/ 4,100.10	01/01/2010	31/12/2011	UCSP	III Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Formalización del paradigma de aprendizaje por refuerzo con valores de influencia	S/ 4,100.10	01/01/2010	31/12/2011	UCSP	III Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Método de clusterización de textos basado en la semántica ontológica de la lengua inglesa	S/ 4,100.10	01/01/2011	31/12/2012	UCSP	IV Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Sistema Híbrido Inteligente del análisis, procesamiento, visualización y exploración de datos geo-referenciados, referentes al monitoreo de unidades de transporte interprovincial de pasajeros, usando técnicas de minería de datos y visualización científica	S/ 525,586.00	07/07/2012	31/11/2015	FINCYT	PIPEA (Proyectos de Innovación Productiva en Empresas Asociadas)
LATIn - Latin American Open Textbooks Initiative	S/ 525,586.00	30/12/2012	31/03/2015	European Commission	ALFA III
Desarrollo de un Sistema Inteligente de Supervisión Remota para monitoreo de signos vitales en pacientes de riesgos y personas interesadas en cuidar su salud	S/ 149,618.00	03/03/2013	31/03/2015	FINCYT	PIMEN (Proyectos Menores de Innovación Productiva)
Mixed Integer Optimization for Layout Arrangement	S/ 900.00	04/04/2013	30/07/2013	UCSP	Bono por Horas Investigación
Monitor de Ambientes de Software MABA	S/ 900.00	04/04/2013	30/07/2013	UCSP	Bono por Horas Investigación
Predicción de Links usando Lógica de Descripción Probabilística	S/ 1,200.00	04/04/2013	30/07/2013	UCSP	Bono por Horas Investigación
Desarrollo de un kit de robótica educativo, con mejores características tecnológicas y versatilidad de materiales y con facilidad para el soporte técnico	S/ 164,680.00	20/06/2013	31/11/2015	FINCYT	PIMEN (Proyectos Menores de Innovación Productiva)
Topic Models para el Análisis de Sentimientos de Aspectos en Español y Portugués	S/ 1,500.00	01/09/2013	30/11/2013	UCSP	Bono por Horas Investigación
Visualización de Conjuntos Dinámicos de Imágenes	S/ 1,200.00	01/09/2013	30/11/2013	UCSP	Bono por Horas Investigación
Detector de Defectos de Homologación de Ambientes de Software	S/ 1,200.00	01/09/2013	30/11/2013	UCSP	Bono por Horas Investigación
Integrando Proyecciones y Árboles de Similitud para el análisis de grandes conjuntos de datos multidimensionales	S/ 1,200.00	01/09/2013	30/11/2013	UCSP	Bono por Horas Investigación
Generación de modelos tridimensionales de huesos humanos para fines de exploración y cuantificación ósea	S/ 459,000.00	19/02/2016	20/10/2018	FONDECYT	PIBAP (Proyectos de Investigación Básica y Aplicada)
Círculos de Investigación en Realidad Aumentada proyecto Detección de placas vehiculares en tiempo real	S/ 187,500.00	30/12/2014	30/08/2018	CONCYTEC	CIRCULOS
Círculos de Investigación en Realidad Aumentada proyecto Detección de rastreo y reconocimiento de rostros en escenas de video	S/ 187,500.00	30/12/2014	30/08/2018	FONDECYT	CIRCULOS
Círculos de Investigación en Realidad Aumentada proyecto Acciones violentas	S/ 187,500.00	30/12/2014	30/08/2018	FONDECYT	CIRCULOS
Círculos de Investigación en Realidad Aumentada proyecto Generación de representaciones visuales de información para realidad aumentada	S/ 187,500.00	30/12/2014	30/08/2018	FONDECYT	CIRCULOS

Departamento de Derecho y Ciencia Política	Monto Total S/.	Fecha Inicio	Fecha Fin	Entidad que financia	Tipo de Proyecto
De la justificación a la determinación de los derechos implícitos y sus problemas. Un análisis de la jurisprudencia del Tribunal Constitucional peruano	S/ 12,000.00	01/01/2017	12/12/2018	UCSP	Concurso de Proyectos de Investigación en Ciencias Sociales y Humanas 2016
Límite y fundamento de la responsabilidad civil por incumplimiento contractual en el ordenamiento peruano: Una propuesta de construcción del sistema en clave de justicia contractual y moralización de las relaciones patrimoniales	S/ 12,000.00	01/01/2017	12/12/2018	UCSP	Concurso de Proyectos de Investigación en Ciencias Sociales y Humanas 2016

Departamento de Psicología	Monto Total S/.	Fecha Inicio	Fecha Fin	Entidad que financia	Tipo de Proyecto
Modelo predictivo del sentido de vida en adolescentes de Instituciones Educativas Públicas de Arequipa	S/ 12,000.00	01/01/2017	12/12/2018	UCSP	Concurso de Proyectos de Investigación en Ciencias Sociales y Humanas 2016
Influencia de la estructura y funcionalidad familiar en la resiliencia de jóvenes con discapacidad física de Arequipa metropolitana	S/ 12,000.00	01/01/2017	01/01/2019	UCSP	Concurso de Proyectos de Investigación en Ciencias Sociales y Humanas 2016

Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica	Monto Financiado Total S/.	Fecha Inicio	Fecha Fin	Entidad que financia	Tipo de Proyecto
Determinar las propiedades físico-químicas y la capacidad de adsorción de la bentonita	S/ 3,500.00	01/01/2009	31/12/2010	UCSP	II Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Proyecto mini planta de tratamiento de aguas residuales domésticas e industriales	S/ 3,500.00	01/01/2008	21/12/2009	UCSP	I Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Obtención de energía eléctrica y energía calorífica a través de la construcción de un biogestor en una granja porcícola	S/ 4,000.00	01/01/2010	31/12/2011	UCSP	III Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Hydroponia, como método de compensación ambiental	S/ 4,000.00	01/01/2010	31/12/2011	UCSP	III Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Desarrollo de Tecnología para el procesamiento eficiente del Biogás en la Región Arequipa - Perú Murcia	S/ 541,428.00	30/05/2010	29/05/2012	FONDECYT	Convenio de asociación
Desarrollo de tecnología para el aprovechamiento industrial de biogás por trigeneración y celdas de combustible en la empresa Fundo América S.A.C. en la región Arequipa.	S/ 543,347.32	01/09/2010	02/10/2012	FONDECYT	Convenio de asociación
Desarrollo de un sistema de procesamiento de botellas de vidrio para su reúso por las industrias vitivinícolas en la Región Arequipa, utilizando energía solar y control de calidad por procesamiento digital de imágenes - Mejores Tradición	S/ 374,840.00	29/09/2010	29/10/2012	FONDECYT	Convenio de asociación
Desarrollo de Técnicas de Enfiltrado en Tela de fibra de alpaca, a pequeña escala para optimización de prendas de vestir en la Región Arequipa - Art Atlas	S/ 430,613.50	15/10/2010	14/10/2012	FONDECYT	Convenio de asociación
Trigeneración: generación combinada de electricidad, calor y frío en un motor de ciclo diesel	S/ 4,000.00	01/01/2011	31/12/2012	UCSP	IV Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Determinación de boro en agua de riego, suelo agrícola y plantas cultivadas en la zona agrícola del valle de Tambo - Arequipa 2011	S/ 4,000.00	01/01/2011	31/12/2012	UCSP	IV Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Uso de energías renovables para agua caliente sanitaria y calefacción en el distrito de Sibayo Caylloma - Arequipa	\$250,000.00	05/03/2011	05/01/2013	FONDECYT	Convenio de asociación
Recuperación de aceites de fritura, grasas animales y residuos orgánicos agroindustriales para la producción y evaluación de Biodiesel - Hugo Jiménez CONCYTEC	S/ 563,016.80	29/10/2011	30/12/2013	CONCYTEC	Convenio de asociación
Diseño y desarrollo de una tecnología para la generación de energía eléctrica en un micro central hidroeléctrica hídrica reversible con almacenamiento de energía por bombeo solar-hidráulica para zonas rurales aisladas de la Región Arequipa - PROCYT	S/ 100,000.00	01/01/2012	01/11/2013	FONDECYT	Convenio de asociación
Mejora y Automatización del proceso de tintorería en muestras de estructura pesada (tela) con muestras de fibras (algodón y poliéster), para el tejido de las telas destinadas a artículos que lleven aplicaciones de bordado orientados al mercado internacional - Franky y Ricky	S/ 453,414.00	12/01/2012	11/01/2014	FONDECYT	Convenio de asociación
Mejora del sistema de proceso de confección y acabado de 03 estilos básicos (polo estándar, polo camisa y sudadera) en tejido punto algodón y las condiciones ergonómicas de los trabajadores de la empresa Polos & Cosas S.R.L y asociadas.	S/ 407,205.43	06/02/2012	05/01/2014	FONDECYT	Convenio de asociación
Desarrollo de tecnología para el lavado de prendas de fibra de alpaca con parámetros estandarizados e insumos ecológicos en la Región Arequipa - Reactivos Jeans	S/ 414,101.00	09/02/2012	09/01/2014	FONDECYT	Convenio de asociación
Desarrollo de un prototipo para la generación de Ice Slurry y su aplicación en sistemas de enfriamiento de la industria láctea en la región Arequipa.	S/ 503,800.00	11/11/2012	11/11/2014	FONDECYT	Convenio de asociación
Desarrollo de prototipo para tratamiento de efluentes alcalinos del proceso de tejido textil mediante filtrado continuo de sólidos, neutralización con gases de chimenea y decoloración por acción microbiana-enzimática en la industria textil de la Región Arequipa	S/ 300,434.00	30/09/2013	29/09/2015	FONDECYT	PIPEI (Proyectos de Innovación Productiva para Empresas Individuales) PIPEI 5-P-093-13
Sociología de Internet: Desarrollo de una metodología general de análisis de opinión pública usando herramientas de Minería de Texto (Proyecto internacional entre Perú, Rusia y España).	S/ 497,082.00	05/11/2013	07/01/2016	FINCYT	PIBAP (Proyectos de Investigación Básica y Aplicada)
Caracterización de biocombustibles (Bioetanol, Biodiesel y Biogás) provenientes de residuos orgánicos de la región Arequipa.	S/ 563,016.80	08/11/2013	07/02/2016	FONDECYT	PIBAP (Proyectos de Investigación Básica y Aplicada)
Estudio numérico experimental de un sistema integrado de calentamiento solar de agua compacto y económico, para aplicaciones en comunidades aisladas altoandinas.	S/ 459,640.00	08/11/2013	07/01/2016	FONDECYT	PIBAP (Proyectos de Investigación Básica y Aplicada)

Departamento de Ciencias Naturales y de Materiales	Monto Financiado Total S/.	Fecha Inicio	Fecha Fin	Entidad que financia	Tipo de Proyecto
Implementación de un sistema de medidas termodinámicas para el estudio del comportamiento plástico de compuestos geopoliméricos basados en relaves mineros	S/ 399,980.00	21/01/2016	21/05/2018	FONDECYT	PIBAP (Proyectos de Investigación Básica y Aplicada)
Fabricación y caracterización estructural, microestructural y mecánica de hormigones geopoliméricos a partir de relaves mineros	S/ 308,353.73	17/06/2015	31/07/2018	INNOVATE PERÚ	PIBAP (Proyectos de Investigación Básica y Aplicada)

Departamento de Teología, Filosofía y Humanidades					
Nombre del Proyecto realizados del Instituto para el Matrimonio y la Familia	Monto Financiado Total S/.	Fecha Inicio	Fecha Fin	Entidad que financia	Tipo de Proyecto
Reserva cognitiva y rendimiento neuropsicológico en una muestra de adultos mayores de la ciudad de Arequipa	S/ 3,500.00	01/01/2008	21/12/2009	UCSP	I Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Prototipo de sistema de minería de datos clínicos de pacientes con trasplante renal	S/ 3,500.00	01/01/2008	21/12/2009	UCSP	I Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Visualización de datos científicos en mallas con conectividad arbitraria	S/ 3,500.00	01/01/2008	21/12/2009	UCSP	I Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Funciones ejecutivas y conducta en estudiantes con o sin trastorno por déficit de atención c/s hiperactividad (TDAH)	S/ 3,500.00	01/01/2009	31/12/2010	UCSP	II Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Inteligencia emocional y desempeño laboral. Un primer análisis de las variables soft en el mercado financiero	S/ 3,500.00	01/01/2009	31/12/2010	UCSP	II Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Diferencias en la función ejecutiva entre adultos mayores alfabetizados y no alfabetizados: implicancias para la patología demencial y el concepto de reserva cognitiva	S/ 4,000.00	01/01/2010	31/12/2011	UCSP	III Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Método no supervisado para la desambiguación de sentidos de palabras	S/ 4,000.00	01/01/2010	31/12/2011	UCSP	III Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Formalización del paradigma de aprendizaje por refuerzo con valores de influencia	S/ 4,000.00	01/01/2010	31/12/2011	UCSP	III Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Diferencias en la función ejecutiva entre adultos mayores alfabetizados y no alfabetizados: implicancias para la patología demencial y el concepto de reserva cognitiva	S/ 4,000.00	01/01/2010	31/12/2011	UCSP	III Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Selección de descriptores para la extracción de semántica en sistemas de recuperación de imágenes por contenido	S/ 4,000.00	01/01/2010	31/12/2011	UCSP	III Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Formalización del paradigma de aprendizaje por refuerzo con valores de influencia	S/ 4,000.00	01/01/2010	31/12/2011	UCSP	III Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Una función de producción de salud infantil para el Perú: una aproximación en base a la ENDES (encuesta demográfica y salud familiar)	S/ 4,000.00	01/01/2011	31/12/2012	UCSP	IV Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Percepción de la interrelación entre la violencia juvenil y desempleo en Arequipa. un análisis de las percepciones en los estudiantes y docentes de la UCSP 2011	S/ 4,000.00	01/01/2011	31/12/2012	UCSP	IV Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
La garantía institucional del matrimonio y el contenido esencial de la ius conubii, en la constitución peruana de 1993	S/ 4,000.00	01/01/2011	31/12/2012	UCSP	IV Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Agrupamiento escolar y frecuencia de conductas disruptivas en estudiantes de secundaria de la ciudad de Arequipa	S/ 4,000.00	01/01/2012	31/12/2013	UCSP	V Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Relaciones entre depresión, felicidad y creencia en la benevolencia humana en adultos mayores institucionalizados y no institucionalizados	S/ 4,000.00	01/01/2012	31/12/2013	UCSP	V Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Integración familiar y desarrollo económico entre los habitantes de la ciudad de Arequipa	S/ 4,000.00	01/01/2012	31/12/2013	UCSP	V Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Estructuras familiares y estilos de vida en los habitantes de la ciudad de Arequipa. un estudio comparativo	S/ 5,000.00	01/01/2013	31/12/2014	UCSP	VI Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Correlación entre coeducación, educación diferenciada e introducción, y frecuencia de conductas disruptivas en estudiantes de secundaria de Arequipa	S/ 5,000.00	01/01/2013	31/12/2014	UCSP	VI Concurso de Fortalecimiento de la Investigación

Departamento de Teología, Filosofía y Humanidades					
Nombre del Proyecto realizados por el Centro de Gobierno José Luis Bustamante y Rivero	Monto Financiado Total S/.	Fecha Inicio	Fecha Fin	Entidad que financia	Tipo de Proyecto
Impacto de los centros de innovación Tecnológica en el nivel de productividad y empleo de las micro y pequeñas empresas: Caso CITE agroindustrial CEPRORUI el Taller en la macroregión sur 2008	S/ 3,500.00	01/01/2008	21/12/2009	UCSP	I Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Estudio descriptivo de la construcción del discurso ideológico del movimiento ethnocacerista en el periodo "Ollanta". Una aproximación desde la Teoría del Análisis crítico del discurso y del análisis intertextual	S/ 4,000.00	01/01/2011	31/12/2012	UCSP	III Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Modelo difuso para el análisis de la fundamentación en sentencias penales	S/ 4,000.00	01/01/2011	31/12/2012	UCSP	III Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Los motivos del directivo en el sector financiero arequipeño: Estudio empírico en una empresa representativa del sector	S/ 4,000.00	01/01/2012	31/12/2013	UCSP	V Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Una aproximación al surgimiento de conflictos sociales: modelación basada en la Teoría de Juegos y Behavioral Economics	S/ 5,000.00	01/01/2013	31/12/2014	UCSP	VII Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Conflictos sociales en Arequipa, las motivaciones de la acción social	S/ 5,000.00	01/01/2013	31/12/2014	UCSP	VII Concurso de Fortalecimiento de la Investigación

Departamento de Teología, Filosofía y Humanidades					
Nombre del Proyecto realizados por el Centro de Estudios Peruanos	Monto Financiado Total S/.	Fecha Inicio	Fecha Fin	Entidad que financia	Tipo de Proyecto
La competencia del juicio moral en alumnos de Ciencias Económico Empresariales de la UCSP en el año 2008	S/ 3,500.00	01/01/2008	21/12/2009	UCSP	I Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Dificultades que afrontan los Contadores Públicos Colegiados que laboran o prestan servicios en empresas no supervisadas por la CONASEV para registrar las operaciones y elaborar los Estados Financieros aplicando el Postulado Contable de la Equidad en la ciudad de Arequipa	S/ 3,500.00	01/01/2008	21/12/2009	UCSP	I Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Estudio de los perfiles de directivo, según el modelo octogonal, en empresas de economía de comunión	S/ 4,000.00	01/01/2011	31/12/2012	UCSP	IV Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Proyección de la imagen e identidad en la sociedad de Arequipa (Cercado), en el comercio, cultura, cine y religión	S/ 4,000.00	01/01/2011	31/12/2012	UCSP	IV Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Método de clusterización de textos basado en la semántica ontológica de la lengua inglesa	S/ 4,000.00	01/01/2011	31/12/2012	UCSP	IV Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Mitos peruanos sobre la conquista y virreinato. Un estudio de caso en los alumnos de la UCSP 2012	S/ 4,000.00	01/01/2012	31/12/2013	UCSP	V Concurso de Fortalecimiento de la Investigación

Departamento de Teología, Filosofía y Humanidades					
Nombre del Proyecto realizados por el Centro de Pensamiento Social Católico	Monto Financiado Total S/.	Fecha Inicio	Fecha Fin	Entidad que financia	Tipo de Proyecto
Presencia de la Iglesia Católica en el desarrollo del programa iconográfico de las casonas del siglo XVIII de Arequipa	S/ 3,500.00	01/01/2008	21/12/2009	UCSP	I Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Análisis generacional de la religiosidad en los pobladores del distrito de Ayaviri. Puno 2009	S/ 3,500.00	01/01/2009	31/12/2010	UCSP	II Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Aportes antropológicos de la aproximación de heráclito al alma humana	S/ 4,000.00	01/01/2010	31/12/2011	UCSP	III Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Espiritualidad en el ambiente laboral y su relación con la felicidad del trabajador	S/ 4,000.00	01/01/2011	31/12/2012	UCSP	IV Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
La persona humana como centro de la reflexión filosófica en la filosofía de la integralidad de Michelle Federico Sciacca	S/ 4,000.00	01/01/2012	31/12/2013	UCSP	V Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
El objeto de la voz cognitiva en santo Tomás de Aquino	S/ 4,000.00	01/01/2012	31/12/2013	UCSP	VI Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
Libertad, filosofía y neurobiología en John Rogers Searle	S/ 5,000.00	01/01/2013	31/12/2014	UCSP	VI Concurso de Fortalecimiento de la Investigación
La educación de la cognitiva, indispensable para una afectividad ordenada (cambio de título por "el objeto de la vis cognitiva en santo Tomás de Aquino")	S/ 5,000.00	01/01/2013	31/12/2014	UCSP	VI Concurso de Fortalecimiento de la Investigación