

RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA - 2018

Fuente de Financiamiento: Recursos Ordinarios

N°	Código	Investigador Principal	Nombre del Proyecto	PRESUPUESTO ASIGNADO	SUBVENCIONES EJECUTADAS (2.5)	BIENES Y SERVICIOS EJECUTADOS (2.3 Y 2.6)	TOTAL GASTOS EJECUTADOS
1	FAUA-F-1-2018	Patricia Caldas Torres	Estudio de la vivienda social, innovación y tecnología: Yanamayo (Cusco) y Trujillo 2000-2015	S/. 24,500	S/. 3,472	S/. 14,012	S/. 17,484
2	FC-F-10-2018	Carlos Javier Solano Salinas	Diseño , construcción, calibración y optimización de un detector para muones de energías altas y medias	S/. 24,000	S/. 7,000	S/. 5,000	S/. 12,000
3	FC-F-11-2018	Jose Solis Veliz	Obtención de recubrimientos de NiOx como material transportador de huecos en celdas solares a base de perovskitas	S/. 25,000	S/. 3,660	S/. 14,323	S/. 17,983
4	FC-F-1-2018	Hugo Alarcón Cavero	Síntesis y caracterización de la "heterojunction" de Fe2O3/CuO por el método de Dip-coating para su aplicación en remoción de arsenito y arseniato en agua	S/. 24,500	S/. 4,900	S/. 18,351	S/. 23,251
5	FC-F-12-2018	Arturo Talledo Coronado	Diseño y construcción de un sistema de liofilización con aplicación a muestras orgánicas y su evaluación en la conservación de alimentos	S/. 23,500	S/. 7,242	S/. 23,600	S/. 32,442
6	FC-F-13-2018	Ana Valderrama Negrón	Preparación de biofilms a partir del alginato de sodio extraído de la especie peruana <i>Macrocystis Pyrifera</i> para la liberación controlada de fármacos con actividad bactericida	S/. 26,500	S/. 10,110	S/. 8,786	S/. 18,896
7	FC-F-2-2018	Angélica Baena Moncada	Aprovechamiento de residuos orgánicos de <i>Theobroma Cacao L.</i> para la obtención de carbón activado y su posterior uso como compósito en una matriz de alginato para la remoción de metales pesados y colorantes provenientes de la industria minera textil	S/. 27,000	S/. 9,480	S/. 20,977	S/. 30,457
8	FC-F-3-2018	Jose Díaz Rosado	Desarrollo de redes neuronales adversarias generativas aplicado a la generación de imágenes biomédicas del cerebro obtenidas por resonancia magnética	S/. 27,500	S/. 7,500	S/. 15,000	S/. 22,500
9	FC-F-4-2018	Mónica Gómez León	Estudio de acabados textiles para el mejoramiento de la solidez al sudor en textiles antimicrobianos funcionalizados con nanopartículas de CuO	S/. 25,000	S/. 2,094	S/. 20,386	S/. 22,480
10	FC-F-5-2018	Adolfo La Rosa Toro	Desarrollo de biosorbentes basados en compósitos de carbón activado a partir de cáscara de naranja, nanopartículas de magnetita y quitosano, para la remoción de iones metálicos de Zn ²⁺ y Cd ²⁺ en soluciones acuosas	S/. 26,000	S/. 3,750	S/. 14,128	S/. 17,878
11	FC-F-6-2018	Gino Picasso Escobar	Desarrollo, síntesis y optimización de un nuevo material nanoestructurado basado en nanopartículas superparamagnéticas modificadas con un polímero molecularmente impreso y selectivo a la amoxicilina	S/. 25,000	S/. 1,500	S/. 20,646	S/. 22,146
12	FC-F-7-2018	Braulio Pujada Bermúdez	Diseño, construcción y puesta en marcha de un porta-sustrato rotacional para el estudio de recubrimientos del tipo cromo-carbón amorfo tipo diamante (Cr-DLC) depositados por magnetron sputtering	S/. 24,000	S/. 7,000	S/. 15,524	S/. 22,524
13	FC-F-8-2018	María Quintana Cáceda	Evaluación del incremento de la eficiencia de producción de biogás mediante el uso de nanopartícula de Óxido de Hierro con diferentes tipos de residuos sólidos orgánicos.	S/. 24,000	S/. 2,400	S/. 12,747	S/. 16,917
14	FC-F-9-2018	Luis Sánchez Rodas	Síntesis y Caracterización de nanoestructuras de ZnO-OGR preparadas por electrospinning para aplicaciones fotocatalíticas	S/. 27,500	S/. 2,400	S/. 19,486	S/. 21,886
15	FIA-F-1-2018	PhD. Johnny Nahui Ortiz	Producción de Hidrógeno a partir de Energía Solar	S/. 21,000	S/. 450	S/. 17,610	S/. 18,060
16	FIC-F-1-2018	PhD. Diana Calderón Cahuana	Evaluación del análisis de respuesta sísmica del suelo usando la teoría de vibraciones aleatorias en tres distritos de Lima	S/. 21,000	S/. 4,100	S/. 8,308	S/. 12,408
17	FIC-F-2-2018	PhD. Miguel Diaz Figueroa	Propuesta de análisis estructural Tsunami-Sísmico para edificaciones usando resultados de una simulación numérica de Tsunami en el Distrito de La Punta	S/. 23,000	S/. 6,900	S/. 11,231	S/. 18,131
18	FIC-F-3-2018	MSc. Carmen Ortiz Salas	Determinación de factores de amplificación de las ondas sísmicas en los suelos y coeficiente sísmico, usando registros acelerográficos y arreglos de microtemores en la ciudad de Tacna	S/. 20,000	S/. 1,500	S/. 20,000	S/. 21,500

19	FIC-F-4-2018	PhD. Roy Reyna Salazar	Estudio Experimental del Comportamiento Histerético de Concreto Simple y Reforzado bajo Cargas Cíclicas.	S/. 21,000	S/. 2,000	S/. 6,292	S/. 8,292
20	FIC-F-5-2018	PhD. Mileyvi Quispe Gamero	Propuesta preliminar de la modificación del código sísmico peruano - zona de estudio distrito de San Miguel, Lima	S/. 21,000	S/. 0	S/. 0	S/. 0
21	FIC-F-6-2018	PhD. Carlos Zavala Toledo	Desarrollo de un disipador viscoso a escala real para la mejora del comportamiento sísmico de edificaciones	S/. 23,000	S/. 4,600	S/. 9,584	S/. 14,184
22	FIECS-F-1-2018	MSc. Eduardo Quiroz Vera	Estimación del valor económico del efecto de la calidad del agua sobre la salud de las familias en las zonas urbano marginal del Cono Norte de Lima Metropolitana	S/. 20,000	S/. 3,000	S/. 10,000	S/. 13,000
23	FIEE-F-1-2018	PhD. Mark Clemente Arenas	Piezo Electric Tunnable Metasurfaces for Terahertz Applications	S/. 19,200	S/. 2,400	S/. 12,009	S/. 14,409
24	FIEE-F-2-2018	PhD. Sal y Rosas Celi Damian Eleaza	Desarrollo de un convertidor electrónico DC/AC trifásico tipo Quad Active Bridge para aplicaciones Smart Grid	S/. 23,000	S/. 1,800	S/. 23,854	S/. 25,654
25	FIEE-F-3-2018	PhD. Jinmi Gregory Lezama Calvo	Investigación y desarrollo de un sistema de recolección de energía basado en la gradiente térmica entre dos superficies para aplicaciones en redes de sensores e internet de las cosas	S/. 21,000	S/. 1,470	S/. 23,348	S/. 24,818
26	FIGMM-F-1-2018	PhD. Orfelinda Avalo Cortez	Estudio de la remoción de cromo hexavalente y flúor de efluentes industriales empleando Alúmina Gamma	S/. 20,500	S/. 1,800	S/. 17,501	S/. 19,301
27	FIGMM-F-2-2018	MSc. César Santiago Chirinos	Influencia de evaporitas en la formación de yacimientos Mississippi Valley Type en las calizas del Grupo Pucará del Perú central	S/. 21,000	S/. 5,250	S/. 6,981	S/. 12,231
28	FIIS-F-1-2018	PhD. Gloria Valdivia Camacho	Modelo de supply chain management para la región norte de Lima como una medida proactiva para mitigar el impacto de desastres naturales debido al fenómeno del niño costero	S/. 19,000	S/. 8,100	S/. 3,000	S/. 11,100
29	FIM-F-1-2018	MSc. Mario Gastón Borja Borja	Detección de nódulos pulmonares cancerosos en imágenes tomográficas de bajas dosis mediante el procesamiento digital de imágenes y algoritmos de aprendizaje	S/. 30,000	S/. 11,000	S/. 15,273	S/. 26,273
30	FIM-F-2-2018	MSc. Ivan Calle Flores	Implementación de un robot móvil autónomo con brazo manipulador y sistema de visión 3d orientado a la automatización de procesos industriales	S/. 26,000	S/. 7,800	S/. 16,638	S/. 24,438
31	FIM-F-3-2018	PhD. Alberto Coronado Matutti	Identificación y clasificación de fallas mecánicas en rodamientos utilizando maquinas de soporte vectorial (SVM)	S/. 28,000	S/. 8,010	S/. 15,063	S/. 23,073
32	FIM-F-4-2018	MSc. Christian del Carpio Damián	Sistema de reconocimiento de gestos no móviles aplicando procesamiento digital de imágenes sobre el sistema operativo Android	S/. 26,000	S/. 9,200	S/. 6,600	S/. 15,800
33	FIM-F-5-2018	MSc. Ricardo Rodríguez Bustinza	Desarrollo de un sistema embebido para detectar el nivel de atención de conductores como medida de prevención mediante inteligencia artificial y computación en la nube	S/. 28,000	S/. 5,850	S/. 20,096	S/. 25,946
34	FIM-F-6-2018	Ing. Enrique Sarmiento Sarmiento	Diseño y Construcción de un robot explorador orientado a la búsqueda y ubicación de personas en caso de desastres naturales mediante algoritmo machine learning y sistema operativo robótico	S/. 23,000	S/. 4,800	S/. 5,676	S/. 10,476
35	FIM-F-7-2018	MSc. Alonso Tenorio Trigos	Diseño e implementación de un sistema activo de perfiles Hydrofoil aplicado a la optimización del consumo energético de embarcaciones rápidas utilizando algoritmos de control avanzado	S/. 24,000	S/. 3,650	S/. 5,212	S/. 8,862
36	FIM-F-8-2018	PhD. Juan Vargas Machuca Bueno	Desarrollo de un algoritmo de aprendizaje basado en modelos evolutivos topológicos para la detección de enfermedades utilizando descriptores de historiales médicos	S/. 28,000	S/. 8,046	S/. 11,907	S/. 19,953
37	FIP-F-1-2018	MSc. Víctor Huerta Quiñones	Formación muerto como primer play de reservorio no convencional en el noroeste del Perú	S/. 19,000	S/. 5,508	S/. 4,771	S/. 10,279
38	FIQT-F-1-2018	PhD. Ingrid Collantes Díaz	Estudio fitoquímico de los pigmentos de los tubérculos de una variedad de Ullucus Tuberosus	S/. 22,500	S/. 1,830	S/. 17,441	S/. 19,271
39	FIQT-F-2-2018	MBA Mario De La Cruz Azabache	Elaboración de alimentos a partir de "torta" desengrasada de semilla de Jatropha Curcas, según proceso de la UNI	S/. 23,500	S/. 7,470	S/. 9,414	S/. 16,884
40	FIQT-F-3-2018	PhD. Jessica Nieto Juarez	Estudio de la composición nutricional y de minerales del Pleurotus Ostreatus cultivado en pulpas de café	S/. 21,000	S/. 0	S/. 0	S/. 0
41	FIQT-F-4-2018	PhD. Karin Paucar Cuba	Evaluación electroquímica de un extracto de alcaloide como inhibidor de corrosión del acero en medio H2SO4	S/. 24,500	S/. 6,516	S/. 10,275	S/. 16,791
42	FIQT-F-5-2018	Ing. Alex Willy Pilco Núñez	Comparación de caracterización electroquímica y estructura de membranas de intercambio iónico homogéneas y heterogéneas en soluciones acuosas	S/. 21,000	S/. 6,300	S/. 11,402	S/. 17,702
43	FIQT-F-6-2018	MSc. Tarsila Tuesta Chávez	Diseño y desarrollo de leche pausterizada, chocolatada y fortificada con hierro hemínico para niños en etapa escolar	S/. 22,500	S/. 0	S/. 13,070	S/. 13,070
44	FIQT-F-7-2018	Ing. Ángel Villon Ulloa	Electrosíntesis Inorgánica de Clorato y/o Perclorato de Potasio	S/. 22,500	S/. 6,750	S/. 9,307	S/. 16,057
TOTAL POR GENÉRICA				1,037,200.00	S/. 208,609	S/. 564,829	776,807.68