

RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA POR AMPLIACIÓN - 2018
Fuente de Financiamiento: Recursos Ordinarios

N°	Código	Investigador Principal	Nombre del Proyecto	PRESUPUESTO OTORGADO	SUBVENCIONES EJECUTADAS (2.5)	BIENES Y SERVICIOS EJECUTADOS (2.3 Y 2.6)	TOTAL EJECUTUADO (2.5, 2.3 Y 2.6)
1	FC-AF-1-2018	Quiroz Aguinaga, Ulises	Estudio de tecnologías electroquímicas de procesos de oxidación avanzadas (Poas) para la degradación de restos de plaguicidas organofosforados en efluentes de aguas de regadío, como una etapa previa antes de ser destinada a la producción de agua potable	S/. 5,000	S/. 5,000	S/. 0	S/. 5,000
2	FC-AF-2-2018	Reyna Pinedo, Victor	Estudio químico de las raíces del ajo sachá (manosoa alliacea).	S/. 5,000	S/. 5,000	S/. 0	S/. 5,000
3	FC-AF-3-2018	Solís Veliz, José Luis	Producción de nanopartículas de ZnO a escala piloto y su aplicación en el sector construcción.	S/. 3,000	S/. 1,500	S/. 0	S/. 1,500
4	FC-AF-4-2018	Muedas Taipe, Golfer	Preparación de nuevos biosorbentes basado en compósitos de materiales de carbón-hidroxiapatita- nanomagnetita para la remoción de materiales pesados a nivel traza contenidos en agua de consumo humano	S/. 5,000	S/. 3,478	S/. 1,522	S/. 5,000
5	FC-AF-5-2018	Castillo Cara, José	Tecnologías Ubicuas inteligentes para una ciudad iberoamericana con prototipado en la Universidad Nacional de Ingeniería	S/. 20,000	S/. 15,500	S/. 2,500	S/. 18,000
6	FC-AF-6-2018	Horn Manfred	Caracterización de lámparas LED para sistemas Pico Fotovoltaicos	S/. 15,000	S/. 0	S/. 14,839	S/. 14,839
7	FC-AF-8-2018	La Rosa Toro Gómez Adolfo	Desarrollo de nuevos electrodos para la generación de hidrogeno en celdas de combustible microbianas (CCMs)	S/. 0	S/. 0	S/. 0	S/. 0
8	FIGMM-AF-1-2018	Lazo Jara, Antonio	Síntesis y caracterización de zeolita (LTA) y de marcos zeolíticos de imidazolato (ZIF-Q) por el método de microondas.	S/. 15,000	S/. 9,500	S/. 4,000	S/. 13,500
9	FIA-AF-1-2018	Quispe Ojeda, Teodosio Celso	Evaluación de la capacidad de retención de agua de dos especies nativas quinuá y quishuar mediante la siembra y cosecha de agua para la capacidad y adaptación al cambio climático en la comunidad de Pantachi Sur-Huancavelica	S/. 5,000	S/. 4,700	S/. 300	S/. 5,000
10	FIA-AF-2-2018	Velasquez huamani Jose Wender	Eficacia de la audiencia pública de proyectos minero-energéticos del Perú en el marco de la OCDE	S/. 5,000	S/. 2,500	S/. 2,500	S/. 5,000
11	FIA-AF-3-2018	Malpartida Tuncar, Sheila	Propuesta de espectrometro compactos para usos en colometría	S/. 5,000	S/. 0	S/. 1,560	S/. 1,560
12	FIC-AF-1-2018	Mosquera Leiva Luis Alberto	Reciclado de dióxido de carbono en el hormigón: un estudio de viabilidad	S/. 1,000	S/. 0	S/. 940	S/. 940
13	FIC-AF-2-2018	Flores Gonzáles Leonardo	Sistema adaptativo neuro-difuso para estimar el número de vehículo en cola en una intersección semaforizada caso Av. Túpac amaru con Av. Habich	S/. 7,500	S/. 7,500	S/. 0	S/. 7,500
14	FIC-AF-3-2018	Arrieta Freyre Javier Eduardo	Diseño de una metodología de supervisión para la aplicación de realidad virtual para optimizar los recursos técnicos en la supervisión del portafolio de obras de gran envergadura, mejorando la calidad de la información, haciendo ubicua la experiencia técnica e interactuando con virtual design and construction (VDC) y project managemet institute (PMI) logrando mejorar la gestión del alcance - tiempo - costo	S/. 8,000	S/. 1,000	S/. 7,000	S/. 8,000
15	FIC-AF-4-2018	Castillo Navarro Leonardo Franco	Análisis de las condiciones de inicio de movimiento para flujo de lodos y la definición de factores de seguridad de deslizamiento a través de un modelo físico de pendiente infinita	S/. 5,000	S/. 0	S/. 1,200	S/. 1,200
16	FIC-AF-5-2017	Ulloa Velasquez Wilfredo	Desarrollo de prototipos BIM para el diseño. Planeamiento y control de la construcción de viviendas unifamiliares estandar alineados a LEED	S/. 5,000	S/. 2,000	S/. 3,000	S/. 5,000
17	FIECS-AF-1-2018	Guzman López, Rita	Síntomatología del uso indiscriminado del teléfono celular en estudiantes de la UNI	S/. 5,000	S/. 3,000	S/. 2,000	S/. 5,000
18	FIECS-AF-2-2018	Pezo Paredes, Alfredo	Propuesta de criterios y variables para un modelo de unidad básica de ocupación y planeamiento territorial: Base del reordenamiento y gestión territorial en el Perú	S/. 10,500	S/. 10,500	S/. 0	S/. 10,500

19	FIIS-AF-1-2018	Falconi Vazquez Rodolfo	Modelo de valorización y optimización del rendimiento económico en empresas peruanas del sector industrial calzado utilizando simulación estocástica	S/. 3,000	S/. 3,000	S/. 0	S/. 3,000
20	FIIS-AF-2-2018	Falconi Vazquez Rodolfo	Diseño de los mecanismos operativos que apoyen la obtención, mejora y sostenibilidad de las competencias blandas, transversales ó genéricas- incorporadas en los objetivos educacionales planteadas y requeridas por el ABET.	S/. 3,000	S/. 3,000	S/. 0	S/. 3,000
21	FIIS-AF-3-2018	Cordova Neri, Teodoro	Integración de Metodologías y desarrollo de un observatorio social basado en modelamiento dinámico para la gestión y evaluación del desempeño municipal de los distritos periféricos y su actualización en tiempo real (OBSDIN).	S/. 6,700	S/. 13,840	S/. 0	S/. 13,840
22	FIM-AF-1-2018	Espinoza Paredes, Rafael	Desalinizador solar de agua marina tipo fresnel lineal-escalonado	S/. 5,000	S/. 0	S/. 0	S/. 0
23	FIM-AF-2-2018	Manuel Luque Casanave	Diseño e implementación de una silla de ruedas eléctrica todo terreno capaz de subir escalones controlada por sensores inerciales y con sistema de protección al usuario, para discapacitados c/s amputaciones traumáticas de miembros superiores. (Parte II- del Proyecto Formativa 2017)	S/. 5,000	S/. 2,800	S/. 2,200	S/. 5,000
TOTAL				S/. 147,700	S/. 93,818	S/. 43,561	S/. 137,379