

RELACIÓN DE PROYECTOS FORMATIVA 2016

N°	CODIGO	TITULO DEL PROYECTO	TOTAL OTORGADO	GASTO RO	GASTO RDR
1	FAUA-F-1-2016	Estudio de la eficiencia solar de fachadas celosia fabricadas, diseñadas y controladas parametricamente en Lima.	30,000.00	15,000.00	0.00
2	FAUA-F-2-2016	Diseño y caracterización de estufa con sistema de microgasificación.	30,000.00	5,000.00	20,373.68
3	FAUA-F-3-2016	Construcción de núcleo multifamiliar con madera laminada en la ciudad y provincia de Tarapoto departamento de San Martín.	30,000.00	0.00	6,000.00
4	FC-F-1-2016 *	Obtención de nanorods de ZnO:Ag por métodos electroquímicos, caracterización estructural, morfológica y su aplicación en descontaminación de colorantes azoicos por métodos fotoelectroquímicos.	30,000.00	54,839.84	9,955.93
5	FC-F-2-2016	Efecto antibacterial de las nanopartículas de ferrita de cobalto y sus aplicaciones en la desinfección fotocatalítica de agua contaminada.	30,000.00	19,500.00	10,500.00
6	FC-F-3-2016	Proyecto BeaGOns! Desarrollo de una plataforma convergente y librería en Android para el desarrollo de aplicaciones de una smart city basada en TIC's.	30,000.00	27,325.00	8,000.00
7	FC-F-4-2016	PyMach Project! Desarrollo de una librería en Python para el análisis y síntesis de datos utilizando técnicas de Machine Learning.	30,000.00	16,500.00	5,690.00
8	FC-F-5-2016	Medición de la calidad de cielo en el observatorio astronómico de la Universidad Nacional de Ingeniería (OAUNI) mediante el método differential image motion monitor (DIMM).	30,000.00	10,700.00	14,237.23
9	FC-F-6-2016	Caracterización fisicoquímica de la bicapa de grafeno funcionalizada con nanopartículas de plata, utilizando las técnicas ablación láser pulsado en fase líquida, exfoliación micro-mecánica y evaporación respectivamente.	30,000.00	11,500.00	2,000.00
10	FC-F-7-2016	Obtención del peso molecular promedio de polímeros en solución y medición del tamaño de micro y nano partículas en suspensión coloidal por el método de Scattering de Luz de tipo estático.	30,000.00	10,200.00	26,173.00
11	FC-F-8-2016 *	Síntesis y caracterización de películas delgadas de nanorods de ZnO:N-Ag para la descontaminación fotocatalítica del agua.	30,000.00	50,180.00	7,800.00
12	FC-F-9-2016	Estudio de algoritmos de balanceo de carga implementados en un cluster de sistemas embebidos.	30,000.00	15,500.00	6,958.00
13	FC-F-10-2016	Síntesis y caracterización de perovskitas híbridas (CH ₃ NH ₃ PbI ₃) para aplicaciones en celdas solares.	30,000.00	16,700.00	5,000.00
14	FC-F-11-2016	Fabricación de dispositivos orgánicos emisores de luz (OLEDs) biodegradables, utilizando óxido de grafeno reducido (rGO), un complejo metal orgánico y biopolímeros (BioPET); para ser usados en sistemas eléctricos rurales donde su	30,000.00	17,850.00	7,299.00
15	FC-F-12-2016	Fabricación y desarrollo de celdas solares del Estado Sólido sensibilizadas con colorantes.	30,000.00	21,000.00	0.00
16	FC-F-13-2016 *	Síntesis, caracterización estructural y actividad biológica del compuesto dimérico rodio (II)-Metimazol con potencial actividad anticancerígena.	30,000.00	16,450.00	18,512.00
17	FC-F-14-2016	Fabricación de nanoestructuras de ZnO y ZnO/TiO ₂ por Electrospinning para aplicaciones en descontaminación del agua por fotocatalisis.	30,000.00	23,022.00	7,510.00

18	FC-F-15-2016	Síntesis y ensayos in vitro de la actividad biológica de metalofármacos de cobalto, hierro, zinc y manganeso para el tratamiento de la tuberculosis.	30,000.00	13,892.50	16,107.50
19	FIA-F-1-2017	Optimización del proceso de metanólisis para obtención del biodiesel a partir del aceite de pescado.	30,000.00	21,070.00	12,693.61
20	FIA-F-2-2017	Obtención de un expandido a partir de almidón de yuca y su aplicación para envases biodegradables.	30,000.00	9,115.00	15,000.00
21	FIC-F-1-2016	Inventario, secuenciación y lineamientos para la mitigación de los daños infraestructurales causados por el fenómeno El Niño 2015-2016 en la región Piura.	30,000.00	10,950.00	16,962.00
22	FIC-F-2-2016	Propuesta de una técnica de reforzamiento para muros de albañilería informal mediante la utilización de malla electrosoldada y mortero cemento-arena.	30,000.00	9,500.00	0.00
23	FIC-F-3-2016	Desarrollo de un modelo analítico para elementos muro de albañilería confinada utilizando una recopilación de base de datos experimental.	30,000.00	19,000.00	7,500.00
24	FIC-F-4-2016	Sistematización de la simulación numérica de tsunamis usando el sistema operativo windows para la generación de reportes y mapas temáticos.	30,000.00	29,959.66	0.00
25	FIC-F-5-2016 *	Creación de un servicio web para la integración de imágenes ortomosaico obtenidas a partir de un vehículo aéreo no tripulado, con información catastral para la actualización del uso del suelo en zonas urbanas.	30,000.00	24,500.00	14,286.04
26	FIC-F-6-2016	Análisis de la información multispectral contenida en imágenes satelitales para la sistematización de inventarios viales.	30,000.00	17,249.00	18,000.00
27	FIC-F-7-2016	Estudio experimental de la permeabilidad en los espigones de troncos de árboles.	30,000.00	12,966.70	17,000.00
28	FIC-F-8-2016	Un análisis numérico comparativo de flujos turbulentos en cursos sinuosos.	30,000.00	16,964.20	9,035.00
29	FIC-F-9-2016	Influencia de transporte de troncos en rios y obras civiles.	30,000.00	11,900.00	18,100.00
30	FIC-F-10-2016	Desarrollo y aplicación de acelerómetro basado en fibra óptica para el monitoreo de vibraciones y detección de fallas en estructuras.	30,000.00	0.00	19,627.82
31	FIC-F-11-2016	Análisis comparativo de la permeabilidad evaluada en el concreto simple y en el concreto con adición de microsilice.	30,000.00	18,000.00	12,000.00
32	FIC-F-12-2016 *	Influencia de la variación del diámetro del núcleo diamantino de concreto y tamaño nominal máximo del agregado grueso en la resistencia a la compresión.	30,000.00	24,000.00	10,000.00
33	FIC-F-13-2016	Alternativa de disipación de energía en estructuras con elementos de plástico reciclado.	30,000.00	30,000.00	0.00
34	FIC-F-14-2016	Curvas de daño para viviendas de albañilería informal.	30,000.00	21,500.00	0.00
35	FIECS-F-1-2017	Síntomatología del uso indiscriminado del teléfono celular en estudiantes de la UNI	25,800.00	9,136.00	5,700.00
36	FIECS-F-2-2017	La educación como factor determinante de los ingresos laborales en el Perú	25,200.00	12,600.00	6,300.00
37	FIECS-F-3-2017	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	23,400.00	0.00	1,500.00
38	FIECS-F-4-2017	Asociación de la incidencia de Tuberculosis pulmonar con variables espaciales socio ambientales en la regiones del Perú 2013-2015	21,600.00	6,600.00	7,500.00
39	FIECS-F-5-2017	Impacto Económico de la aplicación de las estrategias para el desarrollo en el área rural	18,000.00	3,000.00	1,500.00

40	FIEE-F-1-2016 *	Simulación y modelado de una antena vivaldi para un radar FMCW a 2.4 GHz.	30,000.00	10,000.00	32,499.26
41	FIEE-F-2-2016	Desarrollo de un Radar SFCW para la detección de objetos en zona cercana.	30,000.00	9,000.00	16,254.28
42	FIEE-F-3-2016	Diseño e implementación de prototipo receptor indoor de alerta de tsunamis basado en el estándar ISDB-T en la costa peruana.	30,000.00	15,510.91	14,250.00
43	FIEE-F-4-2016	Herramienta para análisis y evaluación de la recepción de una señal de televisión digital terrestre ISDB-T, haciendo énfasis en el sistema emergency warning broadcast system EWBS.	30,000.00	16,428.67	5,025.00
44	FIEE-F-5-2016	Sistema de Datacasting para TV, basado en ISDB-T con NCL y LUA para interactividad enfocado a información complementaria a la activación del sistema EWBS (Emergency Warning Broadcast System).	30,000.00	17,136.53	18,750.00
45	FIEE-F-6-2016	Bases para el crecimiento económico en el Perú y su convergencia de desarrollo interregional.	30,000.00	9,000.00	8,000.00
46	FIGMM-F-1-2017	Síntesis, caracterización y estudio de la actividad antimicrobial de nanopartículas de cobre y plata obtenidas por ruta química.	30,000.00	0.00	31,463.50
47	FIGMM-F-2-2017	Caracterización de lamas de acería Linz Donawitz-LD.	30,000.00	0.00	15,000.00
48	FIIS-F-1-2017	Prototipos rápidos en la enseñanza de cursos formativos de diseño industrial y afines.	30,000.00	7,500.00	11,100.00
49	FIIS-F-2-2017	Marco de trabajo para la Construcción de Modelos para el reconocimiento y clasificación de señales y ondas.	30,000.00	12,250.00	15,531.00
50	FIIS-F-3-2017	Modelo de Green Supply Chain Management para el Diagnóstico de un mercado central, de comercio especializado.	30,000.00	3,600.00	7,500.00
51	FIM-F-1-2016	Implementación de un sistema de monitoreo de la generación y consumo de energía en el Centro de Energías Renovables de la UNI.	30,000.00	14,686.14	3,770.00
52	FIP-F-4-2016 *	Modelo dinámico para el pronóstico de precios de petróleo.	30,000.00	11,326.00	25,725.00
53	FIP-F-5-2016	Recuperación mejorada por métodos químicos en campos maduros del Perú.	30,000.00	7,000.00	16,337.30
54	FIP-F-6-2016	Sistema de monitoreo a tiempo real de pozos de petróleo y gas a bajo costo.	30,000.00	0.00	18,580.00
55	FIQT-F-1-2016	Proceso de separación de Ésteres de Forbol a partir de la "Torta" de desgrasada producto de la extracción del aceite de semilla de Jatropha Curcas - Escala Laboratorio.	30,000.00	27,492.80	2,500.00
56	FIQT-F-2-2016	Obtención de biogás a partir de la cáscara de la semilla de Jatropha Curcas por el método de la digestión anaeróbica" - Fase laboratorio.	30,000.00	19,982.56	10,000.00
57	FIQT-F-3-2016	Decoloración de efluentes textiles provenientes del teñido de fibras celulósicas con colorantes reactivos y directos mediante método de electroquímicos de electro-oxidación con electrodos de titanio.	30,000.00	19,430.00	10,570.00
58	FIQT-F-4-2016 *	Decoloración de efluentes textiles provenientes del teñido de fibras celulósicas con colorantes reactivos y directos mediante el método de electrocoagulación en sistema continuo con electrodos de aluminio reciclado.	30,000.00	23,637.00	3,635.00
59	FIQT-F-5-2016 *	Producción de agua electrolizada para la agroindustria.	30,000.00	37,000.00	2,500.00
60	FIQT-F-6-2016	Galvanizado electrolítico alcalino no cianurado.	30,000.00	22,500.00	7,500.00