



VRI UNI
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Ejecución de Recursos Presupuestales
Proyectos de Investigación Formativa
Vicerrectorado de Investigación
Año 2021

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA VRI-2021

ITEM	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO DE PROYECTO	CÓDIGO PROYECTO	PPTO. ASIGNADO	TOTAL EJECUTADO
1	Kuroiwa Zevallos, Julio Martin	Humedales costeros como solución verde para el desarrollo sostenible de su entorno urbano. Caso Pantanos de Villa.	FIC-PF-01-2021	47,010.00	10,350.00
2	Morales Gomeró, Juan Carlos	Redes metal-orgánicas (MOFs) modificadas con nanopartículas metálicas y/o colorantes orgánicos para la reducción de Cr(VI) y fotodegradación de contaminantes orgánicos.	FC-PF-02-2021	48,486.00	44,291.01
3	Baena Moncada, Angelica Maria	Estudio de los procesos de producción de recubrimientos de carburo de tungsteno resistentes a la corrosión para aplicaciones en sistemas de almacenamiento de energía.	FC-PF-03-2021	48,000.00	44,406.62
4	Eyzaguirre Gorvenia, Luz De Fátima	Identificación de zonas con potencial hidrocarbúfero no convencional (shale) mediante la integración de litofacies y parámetros geoquímicos de la Formación Muerto en la Cuenca Lancones.	FIP-PF-04-2021	46,857.00	46,686.51
5	Alarcon Cavero, Hugo Arturo	"Síntesis y caracterización de películas heteroestructuradas de CuO/Bi ₂ MoO ₆ para la producción de oxígeno mediante la técnica fotoelectroquímica de Water splitting.	FC-PF-05-2021	46,286.00	40,965.57
6	Gómez León, Monica	Protección al ataque microbiológico y a la radiación UV por medio de textiles funcionalizados con mezclas de NPs de óxido de cobre y óxido de zinc.	FC-PF-06-2021	46,286.00	47,682.17
7	Mirez Tarrillo, Jorge Luis	Propuesta de Campus Sustentable: Monitoreo de Consumos Energéticos.	FIP-PF-07-2021	45,999.00	2,580.00
8	Corzo Lucioni, Alberto	Bio-nanocompuestos reutilizables basados en quitosano/ferrita/g-C ₃ N ₄ para la inactivación de bacterias presentes en aguas rurales destinadas al consumo humano por procesos de adsorción-fotocatálisis.	FC-PF-08-2021	45,429.00	44,429.03
9	Valderrama Negron, Ana Cecilia	Remoción de arsénico en aguas por adsorción sobre espumas de quitosano modificado con óxido de hierro y manganeso.	FC-PF-09-2021	45,429.00	66,829.00
10	Horn Mutschler, Manfred Josef	Evaluación de la performance de un sistema medidor de conductividad térmica, construido en la UNI (LAMBDA-UNI), y su aplicabilidad en el sector construcción urbano y rural.	FC-PF-10-2021	44,286.00	44,286.00
11	Diaz Figueroa, Miguel	Propuesta de metodología para la evaluación de la capacidad residual de edificaciones basados en el monitoreo de la salud estructural. Caso aplicativo en viviendas de albañilería.	FIC-PF-11-2021	44,000.00	41,700.00
12	Picasso Escobar, Gino Italo	Desarrollo de un sensor electroquímico basado en un polímero molecularmente impreso (MIP) para la determinación del metotrexato, un contaminante emergente usado como agente anticancerígeno.	FC-PF-12-2021	43,714.00	40,563.50
13	Rodríguez Bustinza, Ricardo Raul	Diseño e Implementación de un prototipo Termociclador de bajo costo para pruebas moleculares de tipo qPCR para analizar muestras del virus SARS-CoV-2, aplicando un control predictivo y un sistema de consulta en la Nube mediante un aplicativo móvil.	FIM-PF-13-2021	42,771.00	45,071.00

14	Montoya Zavaleta, Modesto Edilberto	Análisis dosimétrico de rayos X de kilovoltaje aplicados a pulmones de pacientes infectados de COVID-19 utilizando simulaciones Monte Carlo, fantasmas antropomórficos y rayos X de sistemas de fluoroscopia.	FC-PF-14-2021	34,057.00	24,168.73
15	Díaz Rosado, Jose Carlos	Desarrollo de un modelo de propiedades foto acústicas de materiales compósitos basado en técnicas de Inteligencia Artificial.	FC-PF-15-2021	42,571.00	29,491.78
16	Castillo Navarro, Leonardo Franco	Desarrollo de algoritmo para el análisis del impacto del cambio climático en el potencial hidroeléctrico.	FIC-PF-16-2021	42,429.00	39,469.00
17	Jacinto Hernandez, Christian	Construcción de potenciómetro de bajo costo controlado por teléfono inteligente para la enseñanza de la química y para el análisis por voltimetría de redisolución anódica de metales pesados.	FC-PF-17-2021	42,286.00	34,017.18
18	Gonzales Arnao, Walter Hector	Estudio experimental de pelletizado de biomasa para satisfacer necesidades energeticas basicas de calefacción y cocción en vivienda rural de regiones altoandinas del Perú.	FAUA-PF-18-2021	42,286.00	42,286.00
19	Gómez Marroquin, Mery Cecilia	Estudio de la capacidad de adsorción de Hg (II) en biochar procedente de huesos de aceitunas (<i>Olea europaea</i> L.) preoxidado y modificado con tiol.	FIGMM-PF-19-2021	42,286.00	42,286.55
20	Solis Veliz, Jose Luis	Caracterización mecánica y estructural de las pieles de <i>Coris julis</i> (doncella) y <i>Pimelodus pictus</i> (tigrijo) y su potencial uso en el sector de cuero.	FC-PF-20-2021	41,714.00	36,497.42
21	Pastrana Alta, Roxana Yesenia	Fabricación eco amigable y de bajo costo basado en nanofibras de celulosa a partir de la coronta de maíz (<i>Zea mays</i> L.) para la remoción de metales pesados y contaminantes orgánicos: evaluación como biorremediador de ambientes acuáticos.	FC-PF-21-2021	41,714.00	45,214.00
22	Sanchez Rodas, Luis Alberto	Fabricación y Caracterización de Electrodo Nanoestructurado Compuesto de Carbono Activado/(ZnO, Oxido de Grafeno Reducido) para la Remoción de Metales Pesados en Agua Mediante Desionización Capacitiva.	FC-PF-22-2021	41,429.00	31,672.98
23	Albites Sanabria, Jose Luis	Desarrollo de un prototipo de exoesqueleto de brazo de 4GDL para asistir en rehabilitación a pacientes con lesiones neurológicas y dificultades motoras, utilizando señales EMG, control por Sliding Mode y algoritmos de Support Vector Machine y Q-learning.	FIM-PF-23-2021	41,141.00	41,141.00
24	Sal Y Rosas Celi, Damian Eleazar	Concepción de una planta piloto de una microred eléctrica en el CER-UNI con capacidad de suministro de servicios Especiales a la red eléctrica para fines de Investigación Formativa.	FIEE-PF-24-2021	40,571.00	31,611.00
25	Collantes Díaz, Ingrid Elida	Efecto de la variación estacional de la composición química del aceite esencial y de sus metabolitos secundarios mayoritarios de las partes aéreas de <i>Grindelia tarapacana</i> de la región de Arequipa sobre la citotoxicidad.	FIQT-PF-25-2021	40,571.00	36,410.38
26	Comina Bellido, German Yuri	Diseño y construcción de un dispositivo médico no invasivo de alto flujo autorregulado de mezcla de oxígeno y aire para pacientes con insuficiencia respiratoria.	FC-PF-26-2021	40,000.00	28,202.00

27	Flores Luyo, Luis Ernesto	Diseño, construcción y monitoreo de un catamarán con un sistema de seguridad inteligente para la Amazonía peruana, propulsado por energía solar y eólica usando la instancia SQL en ambiente Google Cloud.	FC-PF-27-2021	39,073.00	36,869.03
28	Pereyra Quirós, Antonio Armstrong	Detección de eventos de supernovas desde el OAUNI.	FC-PF-28-2021	38,857.00	42,606.43
29	Castillo Cara, José Manuel	Optimización de recursos computacionales en flujo de datos tipo eventos complejos para IoT.	CTIC-PF-29-2021	38,857.00	-
30	Rodriguez Rodriguez, Juan Martin	Síntesis y estudios de fotoactividad de películas delgadas de matriz de nanorods de ZnO puros y dopados.	FC-PF-30-2021	38,571.00	39,480.00
31	Vidal Valladolid, Miguel Angel	Estudio del impacto de las prácticas evaluativas y estrategias pedagógicas para la mejora de la calidad del aprendizaje en entornos virtuales usando el método del Propensity Score Matching y DD. el caso de cuatro facultades en la UNI en los ciclos 2020-1.	FAUA-PF-31-2021	36,841.00	34,436.88
32	Nieto Juarez, Jessica Ivana	Evaluación de la intrusión salina en el Humedal Costero Pantanos de Villa y su efecto sobre la calidad del agua.	FIQT-PF-32-2021	38,286.00	38,859.75
33	Villavicencio Fernández, Helmuth	Formación de patrones y cosecha óptima del sistema depredador-presa con parámetros biológicos intervalares.	FC-PF-33-2021	23,661.00	23,142.62
34	Beltran Ramirez, Jhosep Victorino	Estudio analítico-Numérico de la Dinámica de Entrelazamiento Cuántico en Espacios Curvos.	FC-PF-34-2021	27,456.00	23,065.19
35	Del Carpio Damian, Christian Carlos	Sistema de Estimación de la Hemoglobina a partir de una Imagen Digital de la Conjuntiva Ocular.	FIM-PF-35-2021	37,429.00	26,163.00
36	Collado Domiguez, Emerson Alcides	Cultivo de microalgas en agua residual y licuefacción hidrotérmica de masa Algar para obtención de Bio-aceite para un desarrollo sostenible en zonas rurales.	FIQT-PF-36-2021	36,286.00	35,058.40
Monto Total - Presupuesto				1,482,925	1,281,989.73