



VRI UNI
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Ejecución de Recursos Presupuestales

Proyectos de Investigación – Facultades

Año 2021

FACULTAD DE ARQUITECTURA, URBANISMO Y ARTES

Facultad	FAUA
Fomento de la Investigación Formativa (nemónico 28)	23,921.68
Desarrollo de estudios, investigación y estadística (nemónico 41)	90,738.00
Total RO asignado	114,659.68
Total RO ejecutado por Facultad	114,659.68
Saldo (RO asignado - Total de RO ejecutado por Facultad)	0.00

Nº	Título del Proyecto	Estado del proyecto (En proceso o Finalizado)	¿Entregó informe final? (solo para procesos finalizados)	Investigador responsable	Presupuesto Asignado	Gasto RO (Si.) Ejecutado
MODALIDAD I: PROYECTOS POR ÁREA FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN FORMATIVA						
1	Impresión "EL ORDENAMIENTO DEL TERRITORIO EN EL VALLE DE MOCHE" del Arq. José Pineda Quevedo	Finalizado	Si 500 ejemplares	Dr. Arq. José Pineda Quevedo	5,871.68	5,871.68
2	Impresión Revista Devenir N 11	Finalizado	Si 500 ejemplares	INIFUAU	14,550.00	14,550.00
3	Diagramación y Asistencia gráfica de la Revista FAUA - Carlos Enrique Cosme Mellaneres	Finalizado	Si	Carlos Enrique Cosme Mellaneres	3,500.00	3,500.00
MODALIDAD II: DESARROLLO DE ESTUDIOS, INVESTIGACIÓN Y ESTADISTICA						
4	ESTUDIO Y TIPIFICACIÓN DE ÁREAS INTERSTICIALES Y SUS POSIBILIDADES DE USO COMO ESPACIOS PÚBLICOS PARA RECREACIÓN INFANTIL POST PANDEMIA EN LAS PARTES ALTASQUEBRADA 2 ZONA NOR-ESTE DE SAN JUAN DE LURIGANCHO	Finalizado	Si	Dra. Arq. Isis Bustamante Dueñas	12,000.00	12,000.00
5	ESTUDIO Y EVALUACIÓN DE BIOHUERTOS COMUNITARIOS CON POSIBILIDADES DE USO COMO OFERTA DE ESPACIOS VERDES PRODUCTIVOS Y DE SOCIALIZACIÓN EN LA COMUNIDAD. CASO: ASENTAMIENTOS HUMANOS R8J, 13 DE JULIO Y SANTA ROSITA, DISTRITO SAN JUAN DE LURIGANCHO	Finalizado	Si	Dra. Arq. Rocio Cacho Cruz	12,000.00	12,000.00
6	LOS PAISAJISTAS EN EL PERÚ, SIGLOS XX Y XXI; TRAYECTORIA Y APOORTE A LA IDENTIDAD PAISAJISTA NACIONAL	Finalizado	Si	Msc. Arq. Bárbara Montoro Negrón	12,000.00	12,000.00
7	LA HABITABILIDAD DEL ESPACIO PÚBLICO EN PANDEMIA POR EL COVID-19 Y SU RELACIÓN CON LA CALIDAD AMBIENTAL URBANA, EN EL SECTOR COMPRENDIDO ENTRE LAS AV. SALAVERRY, AV. SAN FELIPE, AV. BRASIL Y AV. 28 DE JULIO, DISTRITO DE JESÚS MARÍA, LIMA.	Finalizado	Si	Dra. Arq. Shirley Emperatriz Chilet Cama	12,000.00	12,000.00

8	ANÁLISIS SITUACIONAL DE LAS CONDICIONES DE HABITABILIDAD DE LOS AAHH EN LIMA METROPOLITANA 2020 CASO DE ESTUDIO: DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO	Finalizado	Sí	Msc. Arq. Diana Torres Obregón	12,900.00	12,900.00
9	EL IMPACTO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN EL FUTURO DE LAS I+D+I Y LA PROPIEDAD INTELLECTUAL	Finalizado	Sí	Msc. Arq. Walter Gonzales Arnao	12,900.00	12,900.00
10	Edición y producción editorial para la publicación "DETRÁS DEL DISEÑO: LAS ESCUELAS LATINOAMERICANAS DE ARQUITECTURA Y EL MOVIMIENTO MODERNO"	Finalizado	Sí	Bach. Arq. Lucia Bojorquez	2,607.08	2,607.08
11	Impresión de 250 libros Lima La Sublime	Finalizado	Sí	Patricia Ciriani	2,650.00	2,650.00
12	Impresión de 550 libros "DETRÁS DEL DISEÑO: LAS ESCUELAS LATINOAMERICANAS DE ARQUITECTURA Y EL MOVIMIENTO MODERNO"	Finalizado	Sí	Arq. Fanel Contreras Guevara	5,680.92	5,680.92
13	Asistencia en actividades de edición, diagramación y asistencia gráfica de la Revista FAUA	Finalizado	Sí	Mag. Carlos Cosme Mellarez	6,000.00	6,000.00
					TOTAL	114,659.68

FACULTAD DE CIENCIAS

FACULTAD	FC
FOMENTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA	32,811.00
DESARROLLO DE ESTUDIOS, INVESTIGACIÓN Y ESTADÍSTICA (nemonico 41)	124,431.00
TOTAL RO ASIGNADO	157,242.00
TOTAL RO ASIGNADO EJECUTADO POR FACULTAD	157,242.00
SALDO (RO ASIGNADO – TOTAL DE RO EJECUTADO POR FACULTAD)	0.00

Nº	Título del Proyecto	Estado del proyecto (En proceso o Finalizado)	¿Entregó informe final? (solo para procesos finalizados)	Investigador responsable	Presupuesto Asignado	Gasto RO (S/.) Ejecutado
MODALIDAD I: PROYECTOS POR ÁREA						
FÍSICA-ING. FÍSICA						
1	Aplicación de las técnicas MNF-SGA-Simulated annealing a imágenes hiperespectrales para la detección remota de plásticos en el medio ambiente, cuantificación de microplásticos en alimentos y la cuantificación de minerales presentes en una muestra en polvo a una mina.	FINALIZADO	SI	Héctor Raúl Loro Ramírez	7,000.00	7,000.00
2	Cálculo de autovalores y autofunciones del operador biarmónico: Aplicación a las figuras de Chladni en geometría circular.	FINALIZADO	SI	Alejandro Daniel Paredes Cabrel	7,000.00	7,000.00
3	Comportamiento en el rendimiento y la multiplicidad neutrónica de las propiedades de fragmentos de fisión de baja energía.	FINALIZADO	SI	Braulio Rafael Pujada Bermúdez	7,000.00	7,000.00
4	Influencia en el rendimiento y la multiplicidad neutrónica de las propiedades de fragmentos de fisión de baja energía.	FINALIZADO	SI	Modesto Edilberto Montoya Zavaleta	7,000.00	7,000.00
MATEMÁTICA-CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN						
5	Ceros de aproximaciones a la función zeta de Riemann.	FINALIZADO	SI	Manuel Teodosio Toribio Cangama	7,000.00	7,000.00
6	A Inertial-Relaxed splitting algorithm for inclusión problems mixing a composite monotone plus a cocoercive operator.	FINALIZADO	SI	Eladio Teófilo Ocaña Anaya	7,000.00	7,000.00
7	Heurísticas para el mejoramiento de la descomposición de Benders generalizado aplicado al problema de despacho eléctrico peruano (Formulación entera mixta no lineal).	FINALIZADO	SI	Luis Ernesto Flores Luyo	7,000.00	7,000.00
8	Estudio de los niveles de expansividad en sistemas dinámicos de dimensión infinita.	FINALIZADO	SI	Helmuth Villavicencio Fernández	7,000.00	7,000.00
9	Solución a bajo costo para el análisis de datos usando tecnologías Big-Data y Minería de Datos en un clúster de minicomputadoras Raspberry Pi 4 modelo B.	FINALIZADO	SI	Cesar Martin Cruz Salazar	7,000.00	7,000.00
QUÍMICA						
10	Desarrollo de Nuevos electrodos de composito Au/PLA-AuNPs y celdas impresas en 3D para el análisis y control de arsénico en cuerpos de agua.	FINALIZADO	SI	Adolfo La Rosa Toro Gómez	7,000.00	7,000.00
11	Reciclaje de la cáscara de caé para la obtención de carbón activado y su modificación con nanopartículas de magnetita para aplicación en la remoción de Pb y As.	FINALIZADO	SI	Angelica Maria Baena Moncada	7,000.00	7,000.00
12	Desarrollo de matrices de poli (ácido aspártico) - Dextrano y evaluación como sistema de liberación de fármacos.	FINALIZADO	SI	Max Jorge Carlos Salazar	7,000.00	7,000.00

13	Degradación catalítica de hidroxiclorequina en medio acuoso mediante sistema Fenton-like heterogéneo utilizando perlas de quitosano magnético (Fe ₃ O ₄ -NPs/Cs y CoFe ₂ O ₄ -NPs/Cs).	FINALIZADO	SI	Goffer Muedas Taipe	7,000.00	7,000.00
MODALIDAD IV: APOYO A TESISISTAS						
14	Revisión Sistemática de Técnicas del aprendizaje profundo en el desarrollo actual del procesamiento del Lenguaje Natural relacionados a modelos Seq2seq, Seq2seq con Mecanismos de Atención y Transformer.	FINALIZADO	SI	Cesar Jesús Lara Ávila	2,000.00	2,000.00
APOYO A LA ORGANIZACIÓN DE EVENTOS Y PUBLICACIONES						
MODALIDAD I: ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LOS AÑOS 2019, 2020 Y 2021						
DOCENTES						
15	Formulación entera para el problema de programación horaria docente en una institución académica.	FINALIZADO	SI	Rósulo Hilarión Pérez Cupe	600.00	600.00
16	Preparación y caracterización de bisorbentes basados en compósitos de MWCNT-Magnetita-Hidroxiapatita y su potencial aplicación en la remoción de metales pesados.	FINALIZADO	SI	Goffer Muedas Taipe	600.00	600.00
17	Agrowaste derived biochars impregnated with Zn for removal of Arsenic and lead in water.	FINALIZADO	SI	José Luis Solís Véliz	1,000.00	1,000.00
18	In situ growth of CuO nanoparticles onto cotton textiles.	FINALIZADO	SI	Mónica Marcela Gómez León	1,000.00	1,000.00
19	Study of the optical and photovoltaic properties in nanoparticles of BiFeO ₃ .	FINALIZADO	SI	Carmen Rosa Eyzaguirre Gorvenia	1,000.00	1,000.00
20	Fabrication of ZnO-RGO nanorods by electrospinning assisted Hydrothermal method with enhanced photocatalytic activity.	FINALIZADO	SI	Clemente Alfredo Luyo Caycho	1,000.00	1,000.00
21	The Spinning Voltage Influence on the Growth of ZnO-rGO Nanorods For Photocatalytic Degradation of Methyl Orange Dye.	FINALIZADO	SI	Luis Alberto Sánchez Rodas	1,000.00	1,000.00
22	Topological stability for fuzzy expansive maps.	FINALIZADO	SI	Helmuth Villavicencio Fernández	1,000.00	1,000.00
23	Mixed integer formulations for a routing problem with information Collection in wireless networks.	FINALIZADO	SI	Luis Ernesto Flores Luyo	1,000.00	1,000.00
24	Invariants of Stable Maps from the 3-Sphere to the Euclidean 3-Space.	FINALIZADO	SI	Joe Albino Palacios Baldeón	1,000.00	1,000.00
25	Analysis of the stability of Discrete-time Markov Jump Linear Singular Systems.	FINALIZADO	SI	Jorge Enrique Mayta Guillermo	1,000.00	1,000.00
26	Functionalization of an Alginate-Based Material by oxidation and reductive amination.	FINALIZADO	SI	Ana Cecilia Valderrama Negrón	1,000.00	1,000.00
27	Confined benzene within InOF-1: Contrasting CO ₂ and SO ₂ capture behaviours.	FINALIZADO	SI	José Gabriel Ruiz Montoya	1,000.00	1,000.00
28	Electrochemical sensor based on 1,8-dihydroxyanthraquinone adsorbed on a glassy carbon electrode for detection of [Cu(CN) ₃] ²⁻ (aq) in alkaline cyanide copper plating baths waste.	FINALIZADO	SI	Angélica María Baena Moncada	1,000.00	1,000.00
29	The generation of hydroxyl radicals and electro-oxidation of diclofenac on Pt-doped SnO ₂ Sb electrodes.	FINALIZADO	SI	Maribel Gabriela Fernández Aguirre	1,000.00	1,000.00
30	Agro-industrial waste sedes from Peruvian Pouteria lúcuma as New source of phytosterols.	FINALIZADO	SI	Otilia Acha De La Cruz	1,000.00	1,000.00
31	Lipid Peroxidation in Hepatopancreas, Gil, and Hemolymph of Male and Female Crabs <i>Platyanthus orbigny</i> after Air Exposure.	FINALIZADO	SI	Roxana Yesenia Pastrana Alta	1,000.00	1,000.00
32	Short exposure of <i>Artemia salina</i> to group-12 metals: Comparing hatchability, mortality, lipid peroxidation, and swimming speed.	FINALIZADO	SI	Héctor Aguilar Vittorino	1,000.00	1,000.00

ALUMNOS						
33	Síntesis, caracterización óptica y estructural de nanopartículas de NaGdF ₄ :Yb ³⁺ , Er ³⁺ luminiscentes por upconversion.	FINALIZADO	SI	Tommy Kevin Merino Alama	600.00	600.00
34	El movimiento Browniano con reflexión como un problema de Martingala.	FINALIZADO	SI	Herberth Gustavo Páucar Romero	600.00	600.00
35	Extensiones no ramificadas y ligeramente ramificadas.	FINALIZADO	SI	Ronald Jesús Mas Huamán	600.00	600.00
36	Síntesis, caracterización y evaluación de la actividad biológica de compuestos de coordinación de cobalto con pirazinamida.	FINALIZADO	SI	Natalia Karolina Chávez Llallire	600.00	600.00
37	Dirac neutrinos in an SU (2) left-right symmetric model.	FINALIZADO	SI	Henry José Díaz Chávez	1,000.00	1,000.00
38	Antibacterial Cotton Fabric Functionalized with Copper Oxide Nanoparticles.	FINALIZADO	SI	Luz Esmeralda Román Mendoza	1,000.00	1,000.00
39	Diseño de un módulo experimental bioclimático obtenido a partir del análisis de simulaciones térmicas para el centro poblado de Imata (4519 m.s.n.m) ubicado en Arequipa, Perú.	FINALIZADO	SI	Juan Omar Molina Fuertes	1,000.00	1,000.00
40	Near-Infrared Hyperspectral Imaging Spectroscopy to Detect Microplastics and Pieces of Plastics in Almond Flour.	FINALIZADO	SI	Hebbert Alexander Apaza Mamani	1,000.00	1,000.00
41	Laser Doppler velocimeter applied to the measurement of the speed of rotation of a dispersing disk.	FINALIZADO	SI	Luis Felipe Gonzales San Martin	1,000.00	1,000.00
42	Evaluation of the performance of selective M-MIP to tetracycline using electrochemical and HPLC-UV method.	FINALIZADO	SI	Charles Pizán Aquino	1,000.00	1,000.00
43	Xanthation of alginate for heavy metal ions removal. Characterization Of xanthate-modified alginates and its metal derivatives.	FINALIZADO	SI	Michael Olivera Chimpén	1,000.00	1,000.00
44	Rational Design of an Ion-Imprinted Polymer for Aqueous Methylmercury Sorption.	FINALIZADO	SI	Ruddy Lucia Mesa Landeo	1,000.00	1,000.00
45	Photoelectrodes of Cu ₂ O with interfacial structure of topological insulator Bi ₂ Se ₃ contributes to selective photoelectrocatalytic Reduction of CO ₂ towards methanol.	FINALIZADO	SI	Alejandro Junior Aranda Aguirre	1,000.00	1,000.00
46	Development of a new electrochemical sensor based on silver sulfide nanoparticles and hierarchical porous carbon modified carbon paste Electrode for determination of cyanide in river water samples.	FINALIZADO	SI	Andy Alfredo Cárdenas Riojas	1,000.00	1,000.00
47	Fabrication and characterization of α-Fe ₂ O ₃ /CuO heterostructure thin films via dip-coating technique for improved photoelectrochemical Performance	FINALIZADO	SI	Elizabeth Pastrana Alta	1,000.00	1,000.00
48	Fabrication and characterization of copper (II) oxide/iron (III) oxide. Thin film heterostructures for trace arsenic (III) removal in water.	FINALIZADO	SI	Juniour Steeven Loarte Pérez	1,000.00	1,000.00
49	Chemical modification of alginate with cysteine and its application for the removal of Pb(II) from aqueous solutions.	FINALIZADO	SI	Ronny Genaro Huamani Palomino	1,000.00	1,000.00
50	Highly Porous Reduced Graphene Oxide-Coated Carbonized Cotton Fibers as Supercapacitor Electrodes.	FINALIZADO	SI	Anthony Yamir Joseph Bazán Aguilar	1,000.00	1,000.00
51	Simultaneous adsorption of ternary mixture of brilliant green, rhodamine B and methyl Orange as artificial wastewater onto biochar from cocoa pod husk waste. Quantification of dyes using the Derivate spectrophotometry method.	FINALIZADO	SI	Bryan Manuel Córdova Vélez	1,000.00	1,000.00

52	Low-cost smartphone-controlled potentiostat based on Arduino for teaching electrochemistry fundamentals and applications.	FINALIZADO	SI	Victor Raúl Jauja Ccana	1,000.00	1,000.00
MODALIDAD II: ARTÍCULOS POR PUBLICARSE, CON COMUNICACIÓN DE ACEPTACIÓN PARA PUBLICACIÓN						
DOCENTES						
53	Uso de cloro electrogenerado a partir de NaCl en medio ácido como una propuesta para la lixiviación de oro aluvial.	FINALIZADO	SI	Ulises Quiroz Aguinaga	600.00	600.00
54	An overview of the balanced excited random walk.	FINALIZADO	SI	Gonzalo Panizo García	1,000.00	1,000.00
55	Developments of a new electrochemical sensor based on mag – MIP selective towards amoxicilin in different samples.	FINALIZADO	SI	Rosario Cristina López Cisneros De Castillo	1,000.00	1,000.00
ALUMNOS						
56	Diseño y construcción a bajo costo de centrífuga "Ryals" para preparación de materiales de aplicación en ecotoxicología.	FINALIZADO	SI	Yerson Smith Asencio Arcos	600.00	600.00
57	Virtual dimensión análisis of hyperspectral imaging to characterize a mining sample.	FINALIZADO	SI	Rubén Ciro Puga Correa	1,000.00	1,000.00
58	Xanthate-modified alginates for the removal of Pb (II) and Ni (II) from aqueous solutions. A brief analysis of alginate xanthation by second Derivative FT-IR and thermal methods.	FINALIZADO	SI	Gian Carlo Infantas Paz De Noboa	1,000.00	1,000.00
APOYO A ORGANIZACIÓN DE EVENTOS						
59	Jornadas Peruanas de Energía Solar 2021 (JOPES 2021).	FINALIZADO	SI	Mónica Marcela Gómez León	3,000.00	3,000.00
60	First International Congress in Operations Research.	FINALIZADO	SI	Luis Ernesto Flores Luyo	3,000.00	3,000.00
61	V Congreso Peruano de Electroquímica.	FINALIZADO	SI	Golfer Muedas Taípe	3,000.00	3,000.00
OTROS PROYECTOS SOLICITADOS Y ATENDIDOS						
62	Preparación de equipos especializados del laboratorio de investigación de Óptica.	FINALIZADO	SI	Ronald Palomino Rojas	250.00	250.00
63	Reciclaje de la cáscara de café para la obtención de carbón activado y su modificación con nanopartículas de magnetita para aplicación en la remoción de Pb y As.	FINALIZADO	SI	Angélica María Baena Moncada	3,000.00	3,000.00
64	Proyecto Bicentenario" en Tambogrande – Piura.	FINALIZADO	SI	Roxana Yesenia Pastrana Alta	1,400.00	1,400.00
65	Proyecto Bicentenario.	FINALIZADO	SI	David Alexis Castillo Vilcatoma	750.00	750.00
66	Apoyo técnico en la preparación de muestras y uso correcto de los diversos equipos de medición.	FINALIZADO	SI	Rubén Ciro Puga Correa	611.00	611.00

FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL

Facultad	FIA
Fomento de la Investigación Formativa (nemónico 28)	29,307.00
Desarrollo de estudios, investigación y estadística (nemónico 41)	111,141.00
Total RO asignado	140,448.00
Total RO ejecutado por Facultad	116,987.45
Saldo (RO asignado - Total de RO ejecutado por Facultad)	23,460.55

Nº	Título del proyecto	Estado del proyecto (En proceso o Finalizado)	¿Entregó informe final? (solo para procesos finalizados)	Investigador responsable	Presupuesto Asignado	Gasto RO (S/.) Ejecutado
MODALIDAD I: PROYECTOS POR ÁREA						
1	Preparación de (nano) fibras de celulosa a partir de residuos de cáscaras de frutas para aplicación en la remoción de colorantes textiles. Ensayos en sistema batch con efluentes derivados de procesos de cationización de fibras	Finalizado	Sí	Dra. Marín Huachaca Nélica Simona	20,000.00	19,829.42
2	Diseño y Construcción de un Sistema Automático de Granja Vertical con Iluminación Artificial para Maximizar la Producción de Hortalizas	Finalizado	Sí	Mag. Díez Chirinos Cesar Manuel Sebastian	15,500.00	14,300.00
3	Análisis del ciclo de vida de un sistema eólico con producción de hidrógeno en la FIA-UNI	Finalizado	Sí	Dr. Nahui Ortiz Johnny Prudencio	10,000.00	10,185.00
4	Análisis del ciclo de vida de un sistema solar FV con producción de hidrógeno en la FIA-UN	Finalizado	Sí	Dr. Nahui Ortiz Johnny Prudencio	10,000.00	10,109.20
5	Evaluación del impacto paisajístico en el área de influencia ambiental de un proyecto minero en Perú, aplicando grey clustering y la entropía de Shannon	Finalizado	Sí	Dr. Delgado Villanueva Kiko Alexi	20,000.00	19,081.75
6	Uso de Arthrospira platensis en la remediación de suelos contaminados con diesel	Finalizado	No	MSc. Sánchez Torres Heidi Isabel	19,182.00	18,969.19
7	Evaluación de la precisión de los modelos de series de tiempos y modelos regresivos basados en Machine Learning para el pronóstico de caudales mensuales del río Rímac	Finalizado	Sí	Ing. Baca Rueda Manuel Ricardo	15,000.00	14,200.00
8	Determinación de indicadores básicos de los residuos sólidos en establecimientos de salud de tercer nivel de atención por medio de caracterización in situ durante la pandemia de Covid-19	En ejecución	No	MSc. Requena Sanchez Norvin Plumiee	15,000.00	10,312.89
TOTAL						116,987.45

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

FACULTAD	FC
FOMENTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA	32,811.00
DESARROLLO DE ESTUDIOS, INVESTIGACIÓN Y ESTADÍSTICA (nemonico 41)	124,431.00
TOTAL RO ASIGNADO	157,242.00
TOTAL RO ASIGNADO EJECUTADO POR FACULTAD	157,242.00
SALDO (RO ASIGNADO – TOTAL DE RO EJECUTADO POR FACULTAD)	0.00

Nº	Título del Proyecto	Estado del proyecto (En proceso o Finalizado)	¿Entregó informe final? (solo para procesos finalizados)	Investigador responsable	Presupuesto Asignado	Gasto RO (S/.) Ejecutado
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN						
1	Uso de estructuras canalizadoras para el incremento en la generación de energía eléctrica en turbinas hidro-cinéticas	En Proceso		Mag. Ing. Juan Walter Cabrera Cabrera	42.952	38.391
2	Estudio experimental para estimar la curva de estado crítico para relaves mediante el uso del equipo triaxial estándar	En Proceso		MSc. Ing. Denys Amador Parra Murrugarra	44.879	42.493
3	Evaluación de la respuesta sísmica del suelo, usando registros acelerográficos, arreglos de microtemores y algoritmos inteligentes en la ciudad de Ica	En Proceso		Dr. Jorge Elías Alva Hurtado	45.000	45.000
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA						
4	Simulación numérica dinámica del comportamiento de los taludes del acantilado de la Costa Verde - Sector Armendáriz	En Proceso		Dr. Ing. Jorge Luis Cardenas Guillen	14.270	14.270
5	Pantalla de pilotes como una alternativa de contención de excavaciones para suelos blandos con presencia de nivel freático	En Proceso		MSc. Ing. José Wilfredo Gutiérrez Lazares	14.556	14.555
6	Implementación del espectro de carga basado en la metodología mecanístico-empírico (MEPDG-2015) para mejorar la caracterización del tráfico vehicular en la red vial concesionada	Finalizado	Si, se encuentra para revisión del Comité de IIFIC	MSc. Ing. Edwin Wilder Apolinario Morales	10.400	10.400
DESARROLLO DE TESIS						
7	Metodología para la estimación del riesgo sísmico de líneas vitales en la ciudad de Lima	En Proceso		Inocente Flores, Ítalo Alonso	7.400	7.400
8	Automatización de un sistema de riego por goteo con higrómetros arduino para mejorar la eficiencia de riego de un cultivo.	En Proceso		García Cuyotupa, Ricardo Rusell	6.000	6.000
9	Aplicación de teoría de grafos para la optimización de redes hidráulicas empleando los métodos de clustering jerárquico y algoritmos genéticos.	En Proceso		Huamani Ramos, Jaime	6.000	6.000
10	Determinación de la respuesta sísmica de una edificación aislada mediante el monitoreo de la salud estructural.	En Proceso		Jaramillo Del Aguila, Joseph Darwin	6.000	6.000
11	Evaluación del cambio climático y su efecto en la disponibilidad hídrica futura de la cuenca Caplina Tacna.	En Proceso		Rodas Guizado, Froilan	6.000	6.000
12	Propuesta de una hoja de ruta para mejorar la implementación de Lean Construction en empresas del sector construcción.	En Proceso		Huaman Orosco, Cristian	6.000	6.000
13	Gestión de mantenimiento en un hospital nivel II-2 empleando herramientas BIM e imágenes de inmersión total.	En Proceso		Perez Rivera, Lee Jhordy	6.000	6.000

FACULTAD DE INGENIERÍA ECONÓMICA, ESTADÍSTICA Y CIENCIAS SOCIALES

Facultad	FIEECS
Fomento de la Investigación Formativa (nemónico 28)	
Desarrollo de estudios, investigación y estadística (nemónico 41)	
Total RO asignado	82,800.00
Total RO ejecutado por Facultad	80,800.00
Saldo (RO asignado - Total de RO ejecutado por Facultad)	2,000.00

Nº	Título del proyecto	Estado del proyecto (En proceso o Finalizado)	¿Entregó informe final? (solo para procesos finalizados)	Investigador responsable	Presupuesto Asignado	Gasto RO (S/.) Ejecutado
MODALIDAD I: PROYECTOS POR ÁREA						
1	Modelos Híbridos SARIMA-RNA por remodelamiento para pronósticos del Covid 19 en el Perú.	Finalizado	Sí	Dr. Alipio Ordoñez Mercado	12,000.00	12,000.00
2	Factores que toma en cuenta el directivo en sus decisiones y sus implicancias en la gestión presupuestaria de la institución: caso Universidades públicas en el Perú.	Finalizado	Sí	Dr. Raymundo Arnao Rondán	12,000.00	12,000.00
3	Diseño y evaluación de política públicas bajo el enfoque de la economía del comportamiento: El caso del cumplimiento del impuesto predial en Lima Metropolitana.	Finalizado	Sí	Dr. José Salinas Ortiz	12,000.00	12,000.00
4	El impacto de la crisis del COVID 19 en el empleo y el ingreso en el mercado laboral urbano en el Perú.	Finalizado	Sí	Dr. Ulises Humala Tasso	12,000.00	12,000.00
5	Medición de la desigualdad en la velocidad de transmisión y mortalidad de Covid 19 y los determinantes ambientales, demográficos y de capacidad de respuesta de los servicios de salud en 196 provincias del Perú: una perspectiva geoespacial.	Finalizado	Sí	Msc. José Espinoza Suárez	12,000.00	12,000.00
6	* Planeamiento estratégico y las políticas públicas para impulsar la industrialización competitiva tendiente a transformar el sistema productivo nacional teniendo como escenario un nuevo proceso de desarrollo nacional - regional para el periodo 2021 - 2025.	En ejecución	No	Felipe Loayza Beramendi	12,000.00	10,000.00

Observación:

* Este Proyecto aún no está completamente finalizado, ya que, por consecutivas observaciones en el Informe Final, se realizará posteriormente la entrega del artículo.

FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA

Facultad	FIEE
Fomento de la Investigación Formativa (nemónico 28)	48,733.00
Desarrollo de estudios, investigación y estadística (nemónico 41)	265,240.00
Total RO asignado	233,546.00
Total RO ejecutado por Facultad	133,812.87
Saldo (RO asignado - Total de RO ejecutado por Facultad)	99,733.13

Nº	Título del proyecto	Estado del proyecto (En proceso o Finalizado)	¿Entregó informe final? (solo para procesos finalizados)	Investigador responsable	Presupuesto Asignado	Gasto RO (S/.) Ejecutado
MODALIDAD I: PROYECTOS POR ÁREA						
1	OBTENCIÓN DE (NANO) FIBRAS A PARTIR DE RESIDUOS SÓLIDOS PARA APLICACIONES EN CELDAS FOTOVOLTAICAS Y MEMBRANAS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES. EVALUACIÓN DE LA CONDUCTIVIDAD Y PROPIEDADES DE TÉRMICAS FRENTE AL DOPADO CON GRAFENO Y NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDOS METÁLICOS	EN PROCESO	NO	MSc. Ing. Raquel Medina Rodriguez de Castañeda	24,150.00	24,150.00
2	MEJORA DE LOS NIVELES DE PRODUCCION DEL CAFÉ A TRAVES DEL DISEÑO DE UN SISTEMA DE MONITOREO Y DETECCION, BASADO EN INENET DE LAS COSAS (IoT) EN LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO, REGION CAJAMARCA 2020	FINALIZADO	SI	Ing. CIP Luis Andres Montes Bazalar	23,000.00	13,762.87
MODALIDAD II:						
16	DETECCIÓN ÓPTIMA DE LA DESCONEXIÓN DE UNA MICRORRED DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN PRODUCIDA POR PERTURBACIONES EN EL SISTEMA DE POTENCIA PARA SU OPERACIÓN SEGURA	EN PROCESO	SI	Ing. Carlos Alberto Huayllasco Montalva	36,750.00	30,000.00
17	DESARROLLO DE UN SISTEMA OPTIMIZADO DE CONTROL DE CARGA Y DESCARGA DE BATERÍAS USADAS EN VEHÍCULOS ELÉCTRICOS CON EL OBJETIVO DE CONSEGUIR LA MÁXIMA VIDA ÚTIL DE LAS BATERÍAS	EN PROCESO	SI	MSc. Ing. Juan Francisco Tisza Contreras	18,900.00	18,900.00
18	DISEÑO DE UN INVERNADERO AUTÓNOMO Y AUTOMATIZADO CONECTADO A LA NUBE PARA POSIBILITAR EL CULTIVO DE PLANTAS, INDEPENDIEMENTE DE LA ESTACIÓN DEL AÑO	EN PROCESO	SI	MSc. Ing. Juan Francisco Tisza Contreras	21,000.00	21,000.00
19	RECONFIGURACIÓN DE REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE BUSQUEDA TABU	FINALIZADO	SI	Dionicio Zocimo Ñauparí Huatuco	27,300.00	26,000.00
	TOTAL					133,812.87

FACULTAD DE INGENIERÍA GEOLÓGICA, MINERA Y METALÚRGICA

Facultad	FIGMM
Fomento de la Investigación Formativa (nemónico 28)	
Desarrollo de estudios, investigación y estadística (nemónico 41)	
Total RO asignado	129,846.00
Total RO ejecutado por Facultad	129,846.00
Saldo (RO asignado - Total de RO ejecutado por Facultad)	0.00

Nº	Título del proyecto	Estado del proyecto (En proceso o Finalizado)	¿Entregó informe final? (solo para procesos finalizados)	Investigador responsable	Presupuesto Asignado	Gasto RO (S/.) Ejecutado
1	Estudio Cinético de Recuperación de Pirita de Relaves de Flotación de un Circuito de Cobre de una Planta Concentradora Peruana	En proceso	----	Dra. Ing. Gómez Marroquín Mery Cecilia	S/. 9,459.00	S/. 9,459.00
2	Modelo de predicción de la radiación UV-B incidente en la UNI utilizando técnicas de Inteligencia Artificial	En proceso	----	Dr. Ing. Rosales Huamani Jimmy Aurelio	S/. 9,459.00	S/. 9,459.00
3	Estudio de la actividad antimicrobiana y antifúngica del trióxido de bismuto obtenido por ruta química y mecosíntesis	En proceso	----	Dra. Ing. Avalo Cortez Orfelinda	S/. 9,459.00	S/. 9,459.00
4	Control de calidad de agregados para concreto endurecido por métodos petro-mineralógicos.	En proceso	----	Dr. Ing. Chirif Rivera Luis Humberto	S/. 9,459.00	S/. 9,459.00
5	Síntesis y aplicación del ZIF-8 (marcos zeolíticos de imidazolato) en la adsorción de cationes en solución y para filtros de iones de metales pesados provenientes de actividades mineras.	En proceso	----	Dr. Lic. Lazo Jara Antonio Nolberto	S/. 9,459.00	S/. 9,459.00
6	Elaboración de mapas de riesgos geológicos a escala de detalle, con propósito de mitigación de desastres naturales, en zonas vulnerables de las laderas de los asentamientos humanos (AAHH), en la quebrada de Canto Grande (Canto Bello) Parte II, Lima.	En proceso	----	M.Sc. Ing. Santiago Chirinos César R.	S/. 9,459.00	S/. 9,459.00
7	Propuesta del plan de cierre de la relavera de la Planta Concentradora UNI-FIGMM para la remediación ambiental	En proceso	----	M.Sc. Ing. Lobato Flores Arturo Leoncio	S/. 9,459.00	S/. 9,459.00
8	Análisis de remoción de Arsénico mediante métodos de lixiviación mecánica y a presión en minerales complejos de cobre con alto contenido arsenical	En proceso	----	M.Sc. Ing. Silva Campos Óscar Felipe	S/. 9,459.00	S/. 9,459.00
9	Biopolítica, responsabilidad social y conflicto antiminero en el Perú	En proceso	----	Ing. Pizarro Moncada Christian David	S/. 1,200.00	S/. 1,200.00
10	Identificación de posibles acuíferos ligados a topografías kársticas de Pachacamac – Lima	En proceso	----	M.Sc. Ing. Marquina Robles Maria Luz	S/. 9,459.00	S/. 9,459.00

11	Planificación de trayectorias de un robot articulado para un proceso de trazado de malla de perforación para voladura de frente en minería subterránea	En proceso	----	M.Sc. Ing. Matos Avalos Carmen Rosalía	S/. 9,459.00	S/. 9,459.00
12	Procesamiento de RAEE	En proceso	----	M.Sc. Ing. Parra Villanueva Hernán	S/. 9,459.00	S/. 9,459.00
13	Identificación petrográfica predictiva empleando algoritmos de machine learning	En proceso	----	M.Sc. Ing. Mendoza Tarazona César A.	S/. 9,459.00	S/. 9,459.00
14	Obtención y caracterización de óxido de aluminio microdisperso a partir de desechos de aluminio en la industria de alimentos	En proceso	----	M.Sc. Sespedes Valkarsel Svitlana	S/. 9,459.00	S/. 9,459.00
15	Determinación de módulos elásticos por medio de medidores de deformación eléctrica (Strain Gauges)	En proceso	----	Ing. Chavez Valdivia Adolfo Jesús	S/. 5,679.00	S/. 5,679.00
					Total	S/. 129,846.00

FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

Facultad	FIIS
Fomento de la Investigación Formativa (nemónico 28)	
Desarrollo de estudios, investigación y estadística (nemónico 41)	
Total RO asignado	0.00
Total RO ejecutado por Facultad	0.00
Saldo (RO asignado - Total de RO ejecutado por Facultad)	0.00

Nº	Título del proyecto	Estado del proyecto (En proceso o Finalizado)	¿Entregó informe final? (solo para procesos finalizados)	Investigador responsable	Presupuesto Asignado	Gasto RO (S/.) Ejecutado
MODALIDAD I: PROYECTOS POR ÁREA						
1	GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO PARA EL DISEÑO DE UN MODELO DE GESTIÓN DE CADENA DE SUMINISTROS PARA MEJORAR EL ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE BIENES EN CASOS DE DESASTRES NATURALES	Finalizado	Sí	Dra. Gloria Esther Valdivia Camacho	13,328.00	13,328.00
2	ANÁLISIS SOCIOTÉCNICO DE LA TRANSICIÓN DEL SISTEMA POR INNOVACIÓN DEL MODELO DE NEGOCIO PARA LA CREACIÓN DEL VALOR SOSTENIBLE	Finalizado	Sí	Dra. Luisa Llanccce Mondragón de Ordóñez	13,071.00	13,071.00
3	MODELO DE GESTIÓN ACTUAL Y CALIDAD DE ATENCIÓN AL CLIENTE EN BOTICAS Y FARMACIAS INDEPENDIENTES DEL CONO NORTE DE LIMA METROPOLITANA, 2021.	Finalizado	Sí	Dr. Víctor Antonio Caicedo Bustamante	12,905.00	12,905.00
4	IMPLEMENTACIÓN DE LABORATORIO DE REDES DE DATOS MEDIANTE EMULACIÓN DE EQUIPOS DE RED EN LA NUBE COMPUTACIONAL	Finalizado	Sí	Mg. Rubén Arturo Borja Rosales	12,905.00	12,905.00
5	MODELO DE LEALTAD DEL ESTUDIANTE BASADO EN LA CALIDAD, CONFIANZA Y COMPROMISO	Finalizado	Sí	Dr. Emilio Alberto Un Jan Liau Hing	9,600.00	9,600.00
6	ANÁLISIS DEL SENTIMIENTO EN LA RED SOCIAL TWITTER, DE LA POBLACIÓN PERUANA HACIA LOS CANDIDATOS PRESIDENCIALES DE LAS ELECCIONES GENERALES EN EL PERÚ A REALIZARSE EL 2021	Finalizado	SI	Dr. Paul Miller Tocto Inga	13,345.00	13,345.00
7	DISEÑO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD EN PRESUPUESTOS DE OBRAS DE CONSTRUCCION EN LIMA METROPOLITANA	Finalizado	SI	Dr. Ernesto Robinson Flores Cisneros	12,095.00	12,095.00
8	DETERMINACIÓN DEL TIEMPO OPTIMO DE DURACIÓN DE CAMPAÑAS PUBLICITARIAS QUE MAXIMIZA LOS BENEFICIOS EN UNIDADES ESTRATEGICAS DE NEGOCIOS (UENs) DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y SISTEMAS DE LA UNI	Finalizado	Si	Mg. Carlos Antonio Flores Bashi	8,845.00	8,845.00

9	DETERMINACIÓN DEL TIEMPO OPTIMO DE DURACIÓN DE CAMPAÑAS PUBLICITARIAS QUE MAXIMIZA LOS BENEFICIOS EN UNIDADES ESTRATEGICAS DE NEGOCIOS (UENS) DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y SISTEMAS DE LA UNI	Finalizado	SI	Mg. Teodoro Luciano Córdova Neri	13,345.00	13,345.00
10	UN DASHBOARD INTERACTIVO BASADO EN WEB PARA REALIZAR EL SEGUIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ALUMNOS EN TIEMPO REAL DE UNA ENTIDAD UNIVERSITARIA	Finalizado	Si	Dr. Hilario Aradiel Castañeda	13,345.00	13,345.00
11	SISTEMA DE INFORMACIÓN COMO SOPORTE DE TOMA DE DECISIONES EN LA ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS ACADÉMICOS DE LA INSTITUCIÓN MEDIANTE LA APLICACIÓN DE LA INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	Finalizado	Si	Mg. Roberto Erasmo Eyzaguirre Tejada	13,345.00	13,345.00

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA

Facultad de Ingeniería Mecánica	
Fomento de la Investigación Formativa (nemónico 28)	
Desarrollo de estudios, investigación y estadística (nemónico 41)	
Total RO asignado	119,620.00
Total RO ejecutado por Facultad	18,826.00
Saldo (RO asignado - Total de RO ejecutado por Facultad)	100,794.00

Nº	Título del proyecto	Estado del proyecto (En proceso o Finalizado)	¿Entregó informe final? (solo para procesos finalizados)	Investigador responsable	Presupuesto Asignado	Gasto RO (S/.) Ejecutado
MODALIDAD I: PROYECTOS POR ÁREA						
1	Estudio y construcción de un medidor de energía con conexión Wifi como equipo alternativo implementado con tecnología 4.0, que contrasta las lecturas de los medidores de las empresas distribuidoras de energía para evitar el exceso de cobros de luz en la ciudad de lima - Perú	En ejecución	No	Edgard Guadalupe Goñas	15,620.00	2,316.00
2	Estudio y medición de los parametros (brillo del cielo nocturno e iluminancia) de contaminación luminica n la Av. Tupác Amaru (puerta 3 y 4 de la UNI),para su evaluación y comparación con estandares nacionales e internacionales	En ejecución	No	Gregorio Aguilar Robles	14,000.00	2,310.00
3	Diseño de un controlador basado en Redes neuronales y algoritmos geneticos para optimizar la operación de una microturbina axial modular de rio usando interfaz de simulación computacional	En ejecución	No	Salome Gonzales Chavez	18,000.00	3,300.00
4	Desarrollo de un prototipo de un salón de clases basado en el estudio CFD de un sistema de ventilación forzada para disminuir el riesgo de contagio via aerea de enfermedades mortales	En ejecución	No	Jose Gino Venegas Romero	18,000.00	2,620.00
5	Control predictivo basado en el modelo Takagi-sugeno de una turbina hidrocinetica para optimizar su eficiencia en generación distribuida usando una interfaz de simulación computacional	En ejecución	No	Nain Maximo Ramos Alvarez	18,000.00	2,650.00
6	Optimización operacional por control difuso en modo deslizante de una microturbina a gas de velocidad variable para generación distribuida usando una interfaz de co-simulación numerica computacional	En ejecución	No	Juan Guillermo Lira Cacho	18,000.00	3,100.00
7	Diseño de uncontrolador en modo deslizante terminal basado en un modelo de redes neuronales para la optimización de una ortesis usada en la rehabilitación de pacientes con lesiones musculoesqueleticas en las rodillas	En ejecución	No	Freeddy Sotelo Valer	18,000.00	2,530.00
TOTAL					119,620.00	18,826.00

FACULTAD DE INGENIERÍA DE PETRÓLEO Y PETROQUÍMICA

Facultad	FIP
Fomento de la Investigación Formativa (nemónico 28)	
Desarrollo de estudios, investigación y estadística (nemónico 41)	
Total RO asignado	101,277.00
Total RO ejecutado por Facultad	101,277.00
Saldo (RO asignado - Total de RO ejecutado por Facultad)	0.00

Nº	Título del proyecto	Estado del proyecto (En proceso o Finalizado)	¿Entregó informe final? (solo para procesos finalizados)	Investigador responsable	Presupuesto Asignado	Gasto RO (S/.) Ejecutado
MODALIDAD I: PROYECTOS POR ÁREA						
1	-IP-2021-000779 Correlación de unidades geológicas automatizada mediante la aplicación de Redes Neuronales Convolucionales ID, en el campe Capahuari Sur extensión del Lote 192.	Finalizado	Si	Falla Ruiz Jorge Luis	5,350.00 PEN	5,050.00
2	P-IP-2021-000824 Predicción de unidades hidráulicas de flujo (HFU), a partir de algoritmos supervisados y no supervisados de Machine Learning, en los registros de pozo del campo Shiviyacu, del Lote 192	Finalizado	Si	Huerta Quiñones Víctor Alexei	4,950.00 PEN	2,653.00
3	P-IP-2021-000801 Efecto de Emulsión Inversa en un crudo pesado de la Selva Norte Peruana mediante la aplicación de nanofluidos	Finalizado	Si	Huerta Quiñones Víctor Alexei	10,855.00 PEN	9,923.00
4	P-IP-2021-000804 Optimización del sistema gaslift para incrementar la producción de petróleo usando técnicas machine learning en el noroeste del Perú	Finalizado	Si	Mirez Tarrillo Jorge Luis	6,637.00 PEN	6,297.00
5	P-IP-2021-000762 Modelos dinámicos Multivariados con Simulación Matemática de los Precios del Gas y su influencia en la Inversión de Proyectos de Gas	Finalizado	Si	Lujan Ruiz Cesar Augusto	4,600.00 PEN	4,000.00
6	P-IP-2021-000792 Alteración de propiedades reológicas de los crudos pesados de la selva norte peruana a través de la aplicación de nanomateriales base SiO ₂ y Fe ₃ O ₄	Finalizado	Si	Canto Espinoza Daniel Bernardo	10,855.00 PEN	8,334.00
7	P-IP-2021-000806 Desarrollo de catalizadores basados en óxidos metálicos de NiNbO/ZrO ₂ para la deshidrogenación oxidativa del etano a etileno	Finalizado	Si	Minaya Ames Carlos Enrique	5,600.00 PEN	5,600.00
8	P-IP-2021-000802 Metodología para la caracterización integrada de horizontes profundos en la selva norte del Perú: caso estudio reservorio Cushabatay – Campo Tambo – Lote 192	Finalizado	Si	Colán García Luis Alberto	7,475.00 PEN	6,875.00
9	P-IP-2021-000795 Caracterización y análisis cinético por termogravimetría de la pirólisis del PVC y termoplásticos para su aprovechamiento energético	Finalizado	Si	Pretell Huaman Víctor Hugo	8,095.00 PEN	7,262.00

10	-IP-2021-000805 Modelamiento y Simulación Numérica de Reservorios de Petróleo	Finalizado	Si	Mirez Tarrillo Jorge Luis	4,625.00 PEN	1,667.00
11	-IP-2021-000798 Optimización y caracterización de productos líquidos obtenidos a partir de la pirólisis de mascarillas	Finalizado	Si	Ramos Vasquez Williams Javier	8,295.00 PEN	8,295.00
12	P-IP-2021-000809 Mapeo de zonas con potencial productivo para la ubicación de pozos infill usando data histórica de producción y algoritmos de aprendizaje automático en un campo de la cuenca Marañón	Finalizado	Si	Huerta Quiñones Víctor Alexei	3,200.00 PEN	3,200.00
13	P-IP-2021-000825 Evaluación y optimización de un plan inicial de desarrollo de un campo análogo a partir de un modelo de predicción que integra análisis de declinación y balance materia	Finalizado	Si	Huerta Quiñones Víctor Alexei	3,800.00 PEN	5,875.00
14	P-IP-2021-000785 Optimización de la sustitución del etileno por etano en la mezcla refrigerante para el ahorro energético en una planta de licuefacción de gas natural	Finalizado	Si	Lujan Ruiz Cesar Augusto	5,000.00 PEN	5,000.00
15	P-IP-2021-000747 Modelamiento y Simulación de Interconexiones de Microrredes de Corriente Continua	Finalizado	Si	Mirez Tarrillo Jorge Luis	0 PEN	0.00
16	P-IP-2021-000803 Evaluación del efecto de la inyección de agua de baja salinidad en campos de petróleo de la selva norte del Perú	Finalizado	Si	Viera Palacios Maria Rosario	6,540.00 PEN	6,366.00
17	P-IP-2021-000791 Obtención de combustibles líquidos mediante pirólisis catalítica de mascarillas quirúrgicas	Finalizado	Si	Ramos Vasquez Williams Javier	0 PEN	0.00
18	P-IP-2021-000817 Flujo multifásico en tuberías de producción de petróleo	Finalizado	Si	Del Castillo Rodriguez Luis Antonio	5,400.00 PEN	5,400.00
19	P-IP-2021-000794 Gestión de catalizador gastado de craqueo catalítico fluidizado en refinerías de petróleo del Perú	Finalizado	Si	Preteñell Huaman Víctor Hugo	0 PEN	0.00
20	Análisis de la evolución de indicadores de Gestión de Reservas en el Último Quinquenio	Finalizado	Si	Víctor Alexei Huerta Quiñones	5,400.00 PEN	5,400.00
21	Estudio de la incertidumbre en los pronósticos de producción para la estimación de reservas en campos maduros	Finalizado	Si	Víctor Alexei Huerta Quiñones	4,080.00 PEN	4,080.00
						101,277.00
	TOTAL					101,277.00

FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA Y TEXTIL

Facultad	FIQT
Fomento de la Investigación Formativa (nemónico 28)	25,598.00
Desarrollo de estudios, investigación y estadística (nemónico 41)	97,024.00
Total RO asignado	122,672.00
Total RO ejecutado por Facultad	122,672.00
Saldo (RO asignado - Total de RO ejecutado por Facultad)	0.00

Nº	Título del proyecto	Estado del proyecto (En proceso o Finalizado)	¿Entregó informe final? (solo para procesos finalizados)	Investigador responsable	Presupuesto Asignado	Gasto RO (S/.) Ejecutado
MODALIDAD I: PROYECTOS POR ÁREA						
1	Síntesis Y Caracterización De Acetato De Almidón A Partir De Semilla De Palta Para Su Aplicación Como Polímero Biodegradable.	En proceso	No	Elsa Beatriz Roca Meneses	24,181.09	24,181.09
2	Eliminación De Fármacos Psiquiátricos En Las Aguas Mediante Proceso Sono-foto-fenton Heterogéneo	En proceso	No	Jessica Ivana Nieto Juarez	24,631.35	24,631.35
3	Estudio De La Variación Estacional De La Composición Química Del Aceite Esencial Y De Sus Metabolitos Secundarios Mayoritarios De Las Partes Aéreas De <i>Hypericum Laricifolium Juss</i>	Finalizado	Si	Ingrit Elida Collantes Díaz	24,596.87	24,596.87
4	Extracción De Aceite Esencial A Partir De Residuos Agroindustriales De La Semilla De Durazno Utilizando La Tecnología De Extracción Supercrítica	En proceso	No	Fredy Vicente Huayta Socantaype	24,631.35	24,631.35
5	Proceso Enzimático De Lipasa Inmovilizada En Resina Acrilica Sobre Sustrato De Masa Microalgar Para Obtención De Biocrudo	En proceso	No	Magai Camila Vivas Cuellar	24,631.35	24,631.35
TOTAL					122,672.01	122,672.01