



VRI UNI
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Ejecución de Recursos Presupuestales
Proyectos de Investigación - Facultades
Año 2022

FACULTAD DE ARQUITECTURA, URBANISMO Y ARTES:

Facultad	FAUA
Fomento de la Investigación Formativa (Nemónico 50)	23,927.00
Desarrollo de estudios, investigación y estadística (Nemónico 64)	90,738.00
Total RO asignado	114,665.00
Total RO ejecutado por Facultad	114,665.00
Saldo (RO asignado – RO ejecutado por Facultad)	0

N°	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	Transformaciones socioambientales y reestructuración socioespacial en la costa de la región Piura; Desafíos para la planificación del desarrollo sostenible frente al fenómeno El Niño y la urbanización capitalista. ÁREA DE URBANISMO	FINALIZADO	SI Concluye con un artículo	Patricia Caldas Torres	12,000.00	12,000.00
2	El entorno residencial en la pandemia COVID 19 y su impacto en la percepción de los residentes relacionados a la calidad urbana ambiental en los ejes Av. Brasil, Av. Salaverry y Av. San Felipe distrito de Jesús María Lima. ÁREA DE URBANISMO	FINALIZADO	SI Concluye con un artículo	Shirley Chilet Cama	12,000.00	12,000.00
3	El Arte en las calles de Lima: Manifestaciones, intervenciones y tipologías en los espacios públicos. ÁREA DE ARTES	FINALIZADO	SI Concluye con un artículo	Rosario Pacheco Acero	12,000.00	12,000.00
4	Arquitectura y ciudad de los colegios de la comunidad de ascendencia japonesa. Estudio de casos en Lima Metropolitana (1899-1945). ÁREA DE HISTORIA	FINALIZADO	SI Concluye con un artículo	José Hayakawa Casas	12,000.00	12,000.00
5	Propiedad intelectual y fabricación digital como instrumentos de desarrollo e innovación para mejorar los procesos productivos de la artesanía en el Perú. ÁREA TECNOLOGÍA Y CONSTRUCCIÓN	FINALIZADO	SI Concluye con un artículo	Walter Gonzales Arnao	12,000.00	12,000.00
6	Proceso de poblamiento y conformación del espacio público. Caso: Quebrada 2 AA.HH. José Carlos Mariátegui, distrito San Juan de Lurigancho. ÁREA DE URBANISMO	FINALIZADO	SI Concluye con un artículo	Rocío Cacho Cruz	12,000.00	12,000.00

MODALIDAD II: CONCURSO DE ESTUDIANTES						
1	Tipología de vivienda colectiva en el tejido urbano de barrios Altos. Cartografía de Registros 2021.	FINALIZADO	SI Entregó informe	Paula Mirella Cuno Solis	2,426.00	2,426.00
2	Vida, Pasión y Agonía de un pedazo de ciudad: Estudio de caso. Sector 7 del distrito de Comas a partir del análisis de su hábitat (1961-2005). Lima – Perú.	FINALIZADO	SI Entregó informe	Jorge Gerardo Chávez Ortiz	2,500.00	2,500.00
3	El derecho a la ciudad y al patrimonio. Procesos de gestión de la Huaca de Oro en el distrito de Los Olivos. Período 2002 – 2020.	FINALIZADO	SI Entregó informe	Lupe Jackeline Mejía Pedraza	2,499.00	2,499.00
4	Criterios de diseño arquitectónico para la construcción del Mercado Central Número 3 en Huaycán.	FINALIZADO	SI Entregó informe	Milagros Ruth Ramos Poma	2,034.50	2,034.50
5	Aplicación del I-TREE en el Vivero Forestal Caja de Agua en San Juan de Lurigancho.	EN EJECUCIÓN	Entregó informe parcial	Evelyn Liliana Díaz Maldonado	620.00	620.00
MODALIDAD III: PUBLICACIONES						
1	LIMA A LOS 450 AÑOS	FINALIZADO	SI Se cumplió con la primera etapa	Augusto Ortiz de Zevallos	6,498.50	6,498.50
2	LIBRO “COLOQUIO REVERENDO PADRE ANTONIO SAN CRISTOBAL”	FINALIZADO	SI Entregó copia del libro editado	José Hayakawa Casas	1,700.00	1,700.00
FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN FORMATIVA						
1	Diseño y diagramación de la revista Devenir N° 16, versión digital. CASAVERDE ANCCO, ROCÍO ELIZABETH.	FINALIZADO	SI Publicación diagramada	INIFAUA	1,500.00	1,500.00
2	Gestión editorial por medio de la plataforma Open Journal System (DJS) y conversión a formatos digitales de la revista Devenir número 16 en su versión digital, PATRICK JORDI RUBIN AGUILAR.	FINALIZADO	SI Publicación editada	INIFAUA	3,000.00	3,000.00
3	Impresión de la Revista Devenir N° 13	FINALIZADO	SI Impresión de 300 revistas	INIFAUA	13,500.00	13,500.00
4	Mensajería	FINALIZADO	SI Reparto de publicaciones INIFAUA a librerías de Lima y provincias	INIFAUA	790.00	790.00
5	“Interpretación de la realidad peruana a través de la obra del Arquitecto Carlos Williams León”.	FINALIZADO	SI Se concluyó la edición	Virgini Marzal Sánchez	3,437.00	3,437.00
6	Libro “Coloquio Reverendo Padre Antonio San Cristóbal”	FINALIZADO	SI Se concluyó la edición	José Hayakawa Casas	1,700.00	1,700.00

FACULTAD DE CIENCIAS:

Facultad	FC
Fomento de la Investigación Formativa (Nemónico 50)	32,811.00
Desarrollo de estudios, investigación y estadística (Nemónico 64)	124,431.00
Total RO asignado	157,242.00
Total RO ejecutado por Facultad	
Saldo (RO asignado – RO ejecutado por Facultad)	

N°	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	Diseño, construcción y evaluación de un sistema de control automático para la producción de micro y nanofibras a bajo costo mediante un sistema de electrohilado multiaguja.	FINALIZADO	SI	Rodríguez Rodríguez, Juan Martin	7,000.00	7,000.00
2	Ecuaciones de movimiento de vibración libre y condiciones de contorno en una placa delgada mediante el método variacional.	FINALIZADO	SI	Paredes Cabrel, Alejandro Daniel	7,000.00	7,000.00
3	Síntesis de nanopartículas de Cu y Cu ₂ O y el estudio de sus propiedades antimicrobianas y antifúngicas.	FINALIZADO	SI	Solís Véliz, José Luis	7,000.00	7,000.00
4	Desarrollo de Lab-on-a-chip para análisis biomédico digital, a través de la fabricación de superficies hidrofóbicas para el transporte de microfluidos por electrowetting.	FINALIZADO	SI	Comina Bellido, Germán Yuri	7,000.00	7,000.00
5	Fabricación y evaluación de rejillas de difracción compuestas por proteínas. Hacia un nuevo test de diagnóstico de Leishmaniasis basado en anticuerpos.	FINALIZADO	SI	Rueda Raez, Luis Daniel	7,000.00	7,000.00
6	Mejoramiento de la luminiscencia por upconversión de nanopartículas de NaYF ₄ : Er ³⁺ , Yb ³⁺ , Tm ³⁺ y KLu ₂ F ₇ : Yb ³⁺ , Tm ³⁺ usando Ho ³⁺ o Mo ³⁺ como codopantes y recubrimientos de carbón grafitico para su aplicación como sensores ópticos.	FINALIZADO	SI	Loro Ramírez, Héctor Raúl	7,000.00	7,000.00
MATEMÁTICA – CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN						
7	Nuevos enfoques de la estabilidad topológica en sistemas dinámicos continuos sobre Hiper-espacios.	FINALIZADO	SI	Villavicencio Fernández, Helmuth	7,000.00	7,000.00
8	Distribución de coeficientes y ceros de productos de Euler.		NO	Velásquez Castañón, Oswaldo José	7,000.00	7,000.00

9	Relaciones de inercias asociadas a problemas de complementariedad lineal.	FINALIZADO	SI	Ocaña Anaya, Eladio Teófilo	7,000.00	7,000.00
10	Productos tensoriales torcidos de álgebras de dimensión finita.		NO	Arce Flores, Jack	7,000.00	7,000.00
11	Controlabilidad y Observabilidad de los sistemas singulares lineales en tiempo discreto.		NO	Mayta Guillermo, Jorge Enrique	7,000.00	7,000.00
12	Analysis of Crime Data using Sparse Principal Component Analysis: A case study of the Constitutional province of Callao.	FINALIZADO	SI	Navarro Huamani, Luis Alberto	7,000.00	7,000.00
QUÍMICA						
13	Estudio de liberación del complejo cobre-quinina en películas poliméricas para tratamiento de malaria.	FINALIZADO	SI	Carlos Salazar, Max Jorge	7,000.00	7,000.00
14	Síntesis verde de carbón activado a partir de cáscara de yuca / levadura sin activadores químicos como electrodos para supercapacitores.	FINALIZADO	SI	Baena Moncada, Angélica María	7,000.00	7,000.00
15	Hierro lábil en derivados de ferroceno: quelación, actividad redox y citotoxicidad determinadas por turn-on/off de fluoróforos.		NO	Aguilar Vitorino, Héctor	7,000.00	7,000.00
16	Remoción de colorantes azoicos en solución acuosa mediante nanocompuestos basados en óxido de grafeno reducido y óxidos de hierro (rGO@FexOy)	FINALIZADO	SI	Muedas Taipe, Golfer	7,000.00	7,000.00
MODALIDAD II: PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS QUE SE RELACIONEN DIFERENTES ÁREAS						
17	Desarrollo de filamento PLA-Quitina para impresoras 3D, como material antimicrobiano para la manipulación y esterilización de dispositivos médicos.	FINALIZADO	SI	Pastrana Alta, Roxana Yesenia	7,000.00	7,000.00
APOYO A TRABAJO DE TESIS						
18	Nombre de la Tesis	FINALIZADO	SI	Carlos Alonso Almanza Cajahuaringa	2,000.00	2,000.00
ALUMNOS						
FÍSICA – ING. FÍSICA						
19	Caracterización de una celda solar de Nanopartículas de ZnO sensibilizado con colorantes Zea Mays, empleando electrolito líquido iónico DMHI (1.2 – Dimetil-3-Hexilimidazolío).	FINALIZADO	SI	Carlos Enrique Gallo Luyo	2,000.00	2,000.00
20	Síntesis de NaYF4: Er, Yb, Mn para emisión fluorescente sintonizable por upconversión.	FINALIZADO	SI	Erick Antonio Ángeles Villanueva	2,000.00	2,000.00
21	Diseño, construcción y desarrollo de un reactor inteligente para la obtención de quitina y quitosano a partir de método verde.	FINALIZADO	SI	Hans Michel Tufiño Inca	2,000.00	2,000.00
22	Síntesis y aplicaciones de nanopartículas de NaYF4: Yb, Er, Mg fluorescentes por upconversión para detección de variedades de vinos.	FINALIZADO	SI	Leonardo Fernando Cochachin Mendoza	2,000.00	2,000.00
23		FINALIZADO	NO	Clemente Alfredo Luyo Caycho	2,000.00	2,000.00

QUÍMICA						
24	Síntesis y caracterización y estudio de docking molecular de los derivados de Pirazinamida (PZA) y sus complejos metálicos para el tratamiento de la tuberculosis	FINALIZADO	SI	Froy Kevin Mego De La Cruz	2,000.00	2,000.00
25	Desarrollo de nanopartículas de poliácido aspártico / aminodextrano para la liberación de fármacos derivados de ácido salicílico.		NO	Angie Vargas Gutierrez	2,000.00	2,000.00
26	Fabricación y caracterización de películas 2D de óxido de grafeno funcionalizado con quitina parcialmente desacetilada.		NO	Juniour Steveen Loarte Pérez	2,000.00	2,000.00
27	Desarrollo de un sensor electroquímico de carbón vitreo modificado con 2-hidroxi-1,4-naftoquinona para la detección de cianuro wad (CNx-Zn) en solución acuosa.	FINALIZADO	SI	Gian Nicola Moreno Sánchez	2,000.00	2,000.00
MATEMÁTICA – CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN						
28	Hiperbolicidad y Sombreamiento en promedio en Sistemas Dinámicos Lineales.		NO	Helmuth Villavicencio Fernández	2,000.00	2,000.00
29	Análisis e implementación de algoritmos para el cálculo de bases de Gröbner y aplicaciones.		NO	Oswaldo Velásquez Castañón	2,000.00	2,000.00
30	Sobre la conjetura de Hodge.		NO	Joe Albino Palacios Baldeón	2,000.00	2,000.00

FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL:

Facultad	FIA
Fomento de la Investigación Formativa (Nemónico 50)	29,307.00
Desarrollo de estudios, investigación y estadística (Nemónico 64)	111,141.00
Total RO asignado	140,448.00
Total RO ejecutado por Facultad	100,074.96
Saldo (RO asignado – RO ejecutado por Facultad)	40,373.04

N°	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 verde de nanopartículas de plata y óxido de zinc usando la cianobacteria <i>Arthrospira platensis</i> para la fabricación de membranas biohíbridas con actividad antimicrobiana. Aplicación potencial en filtros para aguas residuales.	FINALIZADO	SI	Heidi Isabel Sánchez Torres	20,000.00	20,845.00
2	Remoción de colorantes catiónicos y aniónicos en sistemas acuosos artificiales mediante el uso de residuos agro-industriales y marinos químicamente modificados. Aplicación de la derivada espectrofotométrica en mezclas binarias y ternarias.	FINALIZADO	SI	Nélida Simona Marín Huachaca	20,000.00	19,384.70
3	Sustitución del TECNOPOR por un expandido de almidón de yuca para fabricar envases bio-degradables mediante el uso de micro-ondas.	EN EJECUCIÓN	NO	Hugo David Chirinos Collantes	20,000.00	19,904.60
4	Aplicación de un sistema de inmovilización de microorganismos del suelo y enzimas para remediar suelos contaminados con hidrocarburos	FINALIZADO	SI	Pedro Melitón Ramos Matías	20,000.00	19,940.66
5	Análisis económico-energético-ambiental de un sistema de producción de hidrógeno verde, a partir de energía eólica, utilizando una celda de combustible.	FINALIZADO	SI	Johnny Prudencio Nahui Ortiz	20,000.00	20,000.00

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL:

Facultad	FIC
Fomento de la Investigación Formativa (Nemónico 50)	0.00
Desarrollo de estudios, investigación y estadística (Nemónico 64)	172,057.00
Total RO asignado	172,057.00
Total RO ejecutado por Facultad	145,036.00
Saldo (RO asignado – RO ejecutado por Facultad)	27,021.00

N°	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 DE INVESTIGACIÓN						
1	Análisis de la influencia de sistemas urbanos de drenaje sostenible sobre la escorrentía pluvial de una ciudad altoandina rural – Departamento de Ayacucho.	EN PROCESO		Ada Liz Arancibia Samaniego	45,000.00	45,000.00
2	Sistema inteligente de reconocimiento de edificaciones a partir de imágenes – SIREI.	EN PROCESO		Roy Ericksen Reyna Salazar	32,886.00	32,886.00
3	Estado experimental del concreto confinado y no confinado de baja, normal y alta resistencia (CCNC).	EN PROCESO		Roy Ericksen Reyna Salazar	32,886.00	32,886.00
MODALIDAD II: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA						
4	HM Virtual Lab: Laboratorio Virtual de Hidráulica de Canales	EN PROCESO		Roger Hidalgo García	15,000.00	15,000.00
5	Análisis comparativo de la respuesta sísmica de un depósito de relaves filtrados utilizando métodos simplificados y métodos numéricos.	EN PROCESO		Denys Amador Parra Murrugarra	13,989.00	13,989.00
6	Propuesta de una metodología de sectorización en una red de distribución de agua potable haciendo uso de detección de comunidades en redes sociales y optimización heurística.	EN PROCESO		Sabino Pompeyo Basualdo Montes	13,436.00	13,436.00

FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA:

Facultad	FIEE
Fomento de la Investigación Formativa (Nemónico 50)	45,362.44
Desarrollo de estudios, investigación y estadística (Nemónico 64)	265,240.00
Total RO asignado	171,954.00
Total RO ejecutado por Facultad	171,263.22
Saldo (RO asignado – RO ejecutado por Facultad)	690.78

N°	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	Aprovechamiento de residuos agrícolas para la síntesis de compósitos de carbón activado/óxido de grafeno. Estudios de aplicación como dispositivos de almacenamiento de energía y adsorbentes para el tratamiento de agua con colorantes.	EN PROCESO		Raquel Medina Rodríguez de Castañeda	18,000.00	17,999.62
2	Medidor inteligente para monitoreo online de sistemas eléctricos en baja potencia	FINALIZADO	SI	José Enrique Farfán Lira	20,118.00	20,117.60
3	Desarrollo de un modelo experimental de planta de hidrógeno verde	EN PROCESO		Dinau Velazco Lorenzo	22,890.00	22,700.00
4	Sistema para adquirir registro de magnitudes de Posición y de Corriente Eléctrica, utilizando sondas marca Vernier y un teléfono inteligente, para el uso del Laboratorio de Física y Electricidad de la FIEE – UNI.	EN PROCESO		Huallpa Gutiérrez, Walter	8,946.00	8,446.00
MODALIDAD II:						
5	Diseño y simulación de Unidad de Operación y Entrenamiento Remoto de Supervisión y Control Avanzado de MicroRed Energética con fuentes renovables, para generación distribuida en la fase de Industria 4.0.	EN PROCESO		Juan Francisco Tisza Contreras	38,000.00	38,000.00
6	Desarrollo de materiales nanoestructurados para la elaboración de supercapacitores a partir de aerogeles de biopolímeros dopados con grafeno. Una propuesta verde enfocada en el estudio de nuevas fuentes de energías renovables en el Perú.	EN PROCESO		Raquel Medina Rodríguez De Castañeda	38,000.00	38,000.00
7	Reconfiguración de redes eléctricas de distribución mediante el algoritmo de recocido simulado.	FINALIZADO	SI	Dionicio Zócimo Ñaupari Huatuco	26,000.00	26,000.00
TOTAL					171,954.00	171,263.22

FACULTAD DE INGENIERÍA ECONÓMICA, ESTADÍSTICA Y CIENCIAS SOCIALES:

Facultad	FIEECS
Fomento de la Investigación Formativa (Nemónico 50)	0.00
Desarrollo de estudios, investigación y estadística (Nemónico 64)	94,877.00
Total RO asignado	94,877.00
Total RO ejecutado por Facultad	90,700.00
Saldo (RO asignado – RO ejecutado por Facultad) 1/	4,177.00

N°	Título del Proyecto	Estado del proyecto (En proceso o Finalizado)	¿Entregó informe final? (Solo para procesos finalizados)	Investigador responsable	Presupuesto Asignado 2/	Gasto RO (S/.) Ejecutado
MODALIDAD I: CONCURSO ORDINARIO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN						
1	Modelo de Azbel simplificado para ajustar las tablas de mortalidad con fines previsionales en el Perú	FINALIZADO	SI	Infante Rojas, Magen Danielle	12,000.00	8,000.00
2	Modelamiento multivariado de datos de conteo usando copulas. Aplicación al estudio de la mortalidad peruana.	FINALIZADO	SI	Cerda Hernández, José Javier	12,000.00	8,000.00
3	Aplicación del modelo Fay-herriot espacial para la predicción del porcentaje de niños con anemia y retraso en el crecimiento en distritos no encuestados y en distritos con pocas observaciones disponibles.	FINALIZADO	SI	Sikov Anna	12,000.00	8,000.00
4	Perú: Influencia del nivel educativo en la productividad, mayor ingreso personal y el desarrollo nacional 2007 – 2020.	FINALIZADO	SI	Quispe Llanos Renán Jesús	12,000.00	8,000.00
5	Procedimiento del gasto en una universidad pública y satisfacción del trabajador involucrado. Problemas y propuestas de mejoras: Caso Universidad Nacional de Ingeniería.	FINALIZADO	SI	Arnao Rondan, Raymundo Idelfonso	12,000.00	8,000.00
6	Los datos estadísticos y su influencia en el diseño de las Políticas Públicas – Perú 2021	FINALIZADO	SI	Garrafa Aragón Hernán Belisario	12,000.00	8,000.00
7	Modelos Arimax en el contexto de Crecimiento universitario post pandemia COVID-19		NO	Ordoñez Mercado Alipio Francisco	12,000.00	8,000.00
8	Bases deontológicas en las nuevas habilidades humanísticas para estudiantes de ingeniería.	FINALIZADO	SI	Romero Cieza, José	12,000.00	8,000.00
9	Pensamiento crítico y rendimiento académico en estudiantes de último ciclo 2021-2 de la Facultad de Ingeniería Económica, Estadística y Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Ingeniería.	FINALIZADO	SI	Macedo Dávila, Antonieta	12,000.00	8,000.00

10	La desigualdad socioespacial y el impacto del COVID-19 en la población, reflejada en la tasa de fallecidos y los servicios de salud, a nivel distrital en el Perú. 2020-2021.	FINALIZADO	SI	Risco Franco, Carlos Álvaro	12,000.00	8,000.00
11	Factores críticos que impiden el desarrollo de la innovación y de la competitividad en el Perú.	FINALIZADO	SI	Carranza Elguera, Víctor Humberto	12,000.00	8,000.00
MODALIDAD II: REVISORES DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN						
12	REVISOR 1	FINALIZADO	SI	Huamanchumo De La Cuba, Luis Emilio	3,600.00	2,400.00
13	REVISOR 2	FINALIZADO	SI	Falconí Vásquez, Rodolfo Elías	3,600.00	2,400.00
14	REVISOR 3	FINALIZADO	SI	Valverde Montoro, Johnny Moisés	3,600.00	2,400.00
15	REVISOR 4	FINALIZADO	SI	Rosales Huamani, Jimmy Aurelio	2,100.00	1,500.00
TOTAL					144,900.00	90,700.00

1/ Con el saldo se pagó S/. 3,120.00 por concepto de membresía al Consorcio de Investigación Económica y Social (CIES).

2/ Corresponde al monto presupuestado para la subvención y revisión de los proyectos de investigación, financiado con Recursos Ordinarios (S/ 90,700.00) y Recursos Directamente Recaudados (S/ 54,200.00) de la Facultad.

FACULTAD DE INGENIERÍA GEOLÓGICA, MINERA Y METALÚRGICA:

Facultad	FIGMM
Fomento de la Investigación Formativa (Nemónico 50)	34,239.00
Desarrollo de estudios, investigación y estadística (Nemónico 64)	189,846.00
Total RO asignado	224,085.00
Total RO ejecutado por Facultad	224,085.00
Saldo (RO asignado – RO ejecutado por Facultad)	0.00

N°	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	Metales y minerales desconocidos en normas prehispánicas de la región de Ica	EN PROCESO		Toribio Pando, Pedro Ángel	10,209.98	10,209.98
2	Reducción Carbotérmica de granulados procedentes de sedimentos antiguos de convertidor de Linz Donawitz-LD usando cascarillas de piezas de acero fundido producidas en el tratamiento térmico.	EN PROCESO		Gómez Marroquín, Mery Cecilia	10,209.97	10,209.97
3	Determinación de arsénico en suelos de cultivos de arroz en la zona norte del Perú.	EN PROCESO		Landauro Abanto, Alberto	10,209.99	10,209.99
4	Mecanismo de la lixiviación alcalina del arsénico de minerales de cobre.	EN PROCESO		Martínez Aguilar, David Pedro	10,209.97	10,209.97
5	Caracterización con nuevo tipo de microscopia acústica de barrido (SANM) con alta resolución para discriminar propiedades de adhesión de agua de filtros con armazones zeolíticos sintéticos mejorados ZIF-67, LTA, ZIF-8 para aplicaciones ambientales.	EN PROCESO		Lazo Jara, Antonio Nolberto	10,209.98	10,209.98
6	Análisis de mecanismos de disolución sobre electrodos de sulfuros primarios mediante Voltametría cíclica (CV).	EN PROCESO		Cruz Torres, Manuel Natividad	10,209.98	10,209.98
7	Automatización de un ventilador minero mediante sistema SCADA	EN PROCESO		Corimanya Mauricio, José Antonio	5,104.99	5,104.99
8	Modelo de robot oruga articulado móvil para un proceso de trazado de la malla de perforación para voladura de frente de una mina subterránea	EN PROCESO		Matos Ávalos, Carmen Rosalía	10,209.98	10,209.98
9	Estudio de la recuperación de tierras raras contenidas en un mineral arcilloso provenientes de suelos lateríticos.	EN PROCESO		Ponce Gago, Lily Edith	10,209.98	10,209.98

FACULTAD DE INGENIERÍA DE PETRÓLEO GAS NATURAL Y PETROQUÍMICA:

Facultad	FIP
Fomento de la Investigación Formativa (Nemónico 50)	0.00
Desarrollo de estudios, investigación y estadística (Nemónico 64)	13,000.00
Total RO asignado	101,277.00
Total RO ejecutado por Facultad	101,277.00
Saldo (RO asignado – RO ejecutado por Facultad)	0.00

N°	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	Obtención y caracterización de productos gaseosos obtenidos a partir de la pirólisis de mascarillas.	FINALIZADO	SI	Williams Javier Ramos Vásquez	12,000.00	10,640.00
2	Análisis de la evolución de indicadores de gestión de Reservas del Perú.	FINALIZADO	SI	Víctor Alexei Huerta Quiñones	7,350.00	6,600.00
3	Estudio e identificación de modelos DCA que disminuyan la incertidumbre en los pronósticos de producción de reservorios tight en el Noroeste peruano. Caso de estudio Lote 1.	FINALIZADO	SI	Víctor Alexei Huerta Quiñones	7,070.00	9,560.20
4	Selección y evaluación de métodos de recuperación mejorada de petróleo aplicando redes neuronales artificiales (ANN) retos y oportunidades.	FINALIZADO	SI	Víctor Alexei Huerta Quiñones	7,900.00	9,612.28
5	Optimización de la producción en pozos con bombeo mecánico usando herramientas Echometer.	FINALIZADO	SI	Cesar Abraham Pure Nuñez	9,420.00	9,890.00
6	Rejuvenecimiento de campos maduros: Caso de estudio Lote 1.	FINALIZADO	SI	Luis Alberto Colán García	9,294.00	9,596.52
7	Cinética del craqueo térmico del residuo de vacío por termogravimetría	FINALIZADO	SI	Víctor Hugo Pretell Huamán	9,680.00	8,764.00
8	Evaluación de la inyetividad de pozos durante una inyección de biopolímeros mediante la técnica de viscosidad gradada para reservorios de la selva norte del Perú.	FINALIZADO	SI	Joseph Jean Sinchitullo Gomez	12,000.00	10,293.00
9	Obtención de Zeolitas-4A a partir del catalizador gastado de la unidad de craqueo catalítico fluidizado como adsorbente para la remoción de metales pesados.	FINALIZADO	SI	Víctor Hugo Pretell Huamán	7,582.00	6,748.50
10	Estimación del incremento del factor de recobro mediante la inyección de agua con baja concentración Salina (LSwF) aplicando simulación numérica en un yacimiento de petróleo de la Cuenca Talara.	FINALIZADO	SI	Joseph Jean Sinchitullo Gomez	4,961.00	5,722.50
11	Modelamiento y predicción de propiedades de los combustibles líquidos obtenidos a partir de mascarillas.	FINALIZADO	SI	Williams Javier Ramos Vásquez	3,600.00	4,400.00
12	Población de propiedades petrofísicas en campos de escasa información mediante técnicas de Machine Learning.	FINALIZADO	SI	Jorge Simón Paulino Romero	10,420.00	9,450.00

FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA Y TEXTIL:

Facultad	FIQT
Fomento de la Investigación Formativa (Nemónico 50)	0.00
Desarrollo de estudios, investigación y estadística (Nemónico 64)	0.00
Total RO asignado	125,000.00
Total RO ejecutado por Facultad	118,036.30
Saldo (RO asignado – RO ejecutado por Facultad)	6,963.70

N°	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	Evaluación de las condiciones de operación de un proceso de electrodiálisis y eficiencia en el consumo de energía específico en la remoción de dureza de agua subterránea en el distrito del Rímac.	FINALIZADO		Pillco Nuñez, Alex Willy	25,000.00	25,000.00
2	Identificación de metodologías para establecer rangos de actividad / pasividad / transpasividad y picadura de los aceros inoxidable (para su correcto uso), usando técnicas electroquímicas de corriente continua y espectroscopía de impedancia electroquímica.	FINALIZADO		Villon Ulloa, Ángel Eduardo	25,000.00	18,036.30
3	Identificación de los principales subproductos sonodegradados del antibiótico meropenem mediante los procesos avanzados basados en ultrasonido.	FINALIZADO		Nieto Juárez, Jessica Ivana	25,000.00	25,000.00
4	Hidrólisis del carbohidrato oxalis tuberosa mediante enzimas modificadas y severidad moderada.	FINALIZADO		Norabuena Meza, Edgar Waldo	25,000.00	25,000.00
5	Reconstrucción y reutilización directa de efluentes de tinturas de tejidos de algodón con colorantes reactivos en nuevos procesos de teñido.	FINALIZADO	SI	Uribe Valenzuela, Carmen Luisa	25,000.00	25,000.00

