

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN - FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y COMERCIALES  
REGISTRO Y AVANCE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DOCENTE - SEMESTRE 2023-I

Nº	Programa académico al que se vincula	Denominación del proyecto de investigación	Investigador principal		Integrantes del equipo de investigación	Título o tema del que se realiza la investigación	Línea de investigación asociada	Objetivos		Fecha		Producto	Porcentaje de avance a la fecha	Descripción del avance a la fecha	Justificación de la relevancia y/o importancia del proyecto de investigación (Incluye nueva fecha de término)	Presupuesto total del proyecto de investigación				Presupuesto proyectado al cierre 2023			
			Nombre y apellidos					General	Específicos	Inicio	De término					Monto total (S/)	Monto que Financia la Universidad (S/)	Financiamiento externo		Monto total (S/)	Monto que Financia la Universidad (S/)	Financiamiento externo	
			Registros en el SI (S/MSU) U/															Monto (S/)	Entidad que Financia			Monto (S/)	Entidad que Financia
1	Economía	Credit Risk and Profitability of Short-Term Deposit of Savings and Credit Cooperatives	Gianluca P.M. Vieglio	SI	Nixon Mica Caro, Rolando Nuñez Minga Sarmiento, Pamela Diana Pardo, Ido Rodríguez Díaz	Nueva Cajamarca	Finanzas	Analizar la razón riesgo/habilidad de la Cooperativas de Ahorro y Crédito en el Perú	- Evaluar el riesgo de las cooperativas de ahorro y crédito - Evaluar las razones financieras - Evaluar el riesgo de liquidez en base a seis diferentes indicadores	feb-19	jun-22	Publicación de resultados en revista científica	100%	Aceptado. Se alcanza el avance en informe anterior estaba pendiente la referencia de publicación <a href="https://doi.org/10.1007/978-98-98-98984-7_10">https://doi.org/10.1007/978-98-98-98984-7_10</a>	S/ 12.000,00	S/ 12.000,00			S/ 12.000,00	S/ 12.000,00	S/ 0,00	N/A	
2	Economía	Revisiting Noise - Fisher Black's Noise at the Time of High-Frequency Trading	Gianluca P.M. Vieglio	SI		Nueva Cajamarca	Finanzas	Revisión conceptual sobre el comercio de alta frecuencia (HFT) para señalar los canales económicos por los cuales los HFT afectan la calidad del mercado.	- Revisión conceptual - Caracterizaciones - Casos-beneficio	ene-23	jun-23	Publicación de resultados en revista científica	100%	Se hicieron observaciones, se ha respondido, se está en espera de resultado final	En espera de resultado final	S/ 5.000,00	S/ 5.000,00			S/ 5.000,00	S/ 5.000,00	S/ 0,00	N/A
3	Economía	The impact of Informal/Over Orders on volatility: an agent-based stock market model	Gianluca P.M. Vieglio	SI		Nueva Cajamarca	Finanzas	Se busca evaluar el impacto de una orden de barrido de mercado (BO) en la volatilidad y en el modelo de mercado stock.	- Impacto en la volatilidad - Impacto en los agentes del mercado	ene-23	jun-23	Publicación de resultados en revista científica	97%	Remitido para publicación en revista científica	En espera de resultado final	S/ 5.000,00	S/ 5.000,00			S/ 4.850,00	S/ 4.850,00	S/ 0,00	N/A
4	Economía	Circular economy: best practices	Norma Constanta Velazquez Rodriguez	SI	Carla Terreglio (GAMPE-GOM)	Lima	Economía	Conocer las buenas prácticas en Economía Circular desarrolladas por mejores empresas en Perú	- Integrar el concepto de economía circular a las prácticas de empresas. - Aprender a partir de las enseñanzas de otras empresas sobre economía circular. - Generar sinergias entre las empresas para trabajar fortalecer lazos en la línea de la economía circular	may-22	sept-23	Libro de sistematización	70%	En proceso de análisis de datos de cuestionarios aplicados a las socas de ADEP	Ha fallecido una de las investigadoras (Carla Terreglio) lo que ha afectado el avance. Actualmente se ha retomado el trabajo.	S/ 16.000,00	S/ 16.000,00			S/ 11.300,00	S/ 11.200,00	S/ 0,00	N/A
5	Economía	Minería en el Perú: ¿Cómo la Responsabilidad Social Corporativa influye en la Reputación Corporativa?	Norma Constanta Velazquez Rodriguez	SI	Jorge Rios Vargas et al	Lima	Competitividad	Fostrar con la RSC influye en la reputación del sector minero en el Perú	- En el empleo en el territorio - En los ingresos del territorio - En el bienestar y calidad de vida	ene-22	nov-22	Publicación de resultados en revista científica	100%	Remitido para publicación en revista científica	En proceso de revisión para publicación por journal	S/ 7.000,00	S/ 7.000,00			S/ 7.000,00	S/ 7.000,00	S/ 0,00	N/A
6	Economía	Gestión del talento organizacional y la Tercera Misión en Universidades. Fronteras En Synthesis Investigación Aplicada a la Impresión-Compresión Interconexión de Investigación Aplicada a la Empresa y la Docencia Interconexión de la Universidad Autónoma de Chile	Norma Constanta Velazquez Rodriguez	SI	Juana Bedoya Chanove et al	Lima	Economía- Gestión del Talento Humano	Evaluar la capacidad de gestión de la Tercera Misión de universidades fronterizas	- Respecto a la transferencia tecnológica - Respecto a la formación continua - Respecto a la extensión	ene-22	dic-22	Presentación en Congreso y publicación	100%	Remitido para publicación en revista científica	En proceso de publicación	S/ 5.000,00	S/ 5.000,00			S/ 5.000,00	S/ 5.000,00	S/ 0,00	N/A
7	Economía	Los nuevos desafíos para los FOMV, entornos virtuales de aprendizaje post pandemia	Norma Constanta Velazquez Rodriguez	SI	Yvan Diaz Zafada	Lima	Educación	Identificar los retos y factores determinantes de los entornos virtuales de aprendizaje post pandemia	- Plataformas de educación virtual - Factores motivadores - Aspecto relacionados al docente - Aspectos relacionados al estudiante	ene-23	jun-23	Publicación de resultados en revista científica	100%	Remitido para publicación en revista científica	En proceso de revisión para publicación por journal	S/ 7.000,00	S/ 7.000,00			S/ 7.000,00	S/ 7.000,00	S/ 0,00	N/A
8	Economía	Determinantes en la satisfacción estudiantil en las Universidades de la Macro Región Sur del Perú durante la Pandemia por COVID-19	Norma Constanta Velazquez Rodriguez	SI	Sam Espinoza Velazquez et al	Lima	Competitividad	Identificación de los determinantes de la satisfacción de los estudiantes en las universidades de la macroregión sur durante la pandemia	- Respecto a los docentes - Respecto a los servicios de la universidad - Respecto a la plataforma virtual	ene-23	may-23	Publicación de resultados en revista científica	100%	Remitido para publicación en revista científica	Aceptado en mayo 2023 en proceso de publicación	S/ 5.000,00	S/ 5.000,00			S/ 5.000,00	S/ 5.000,00	S/ 0,00	N/A
9	Economía	COVID-19 and Its Effects on the Management of the Basic Quality Conditions in Universities of Peru, 2022	Norma Constanta Velazquez Rodriguez	SI	J. Vargas Bernuy et al	Lima	Competitividad	Estudio los impactos del COVID en las condiciones básicas de calidad de las universidades peruanas	- Condición básica de calidad estructura - Condición básica de calidad docentes - Condición básica de calidad investigación - Condición básica de calidad vinculación	ene-23	may-23	Publicación de resultados en revista científica	100%	Publicado <a href="https://doi.org/10.11939/15588562">https://doi.org/10.11939/15588562</a>	S/ 5.000,00	S/ 5.000,00			S/ 5.000,00	S/ 5.000,00	S/ 0,00	N/A	
10	Economía	Análisis Económico de Inteligencia Artificial y ChatGPT en la educación utilizando SCOPUS	Norma Constanta Velazquez Rodriguez	SI	Juana Bedoya Chanove et al	Lima	Competitividad	Metaanálisis sobre efectos de IA y Chat GPT en la educación	- Efectos derivados de la IA - Efectos derivados de Chat GPT	ene-23	dic-23	Publicación de resultados en revista científica	20%	En desarrollo	Estructuración del proyecto y pruebas de metodología	S/ 7.000,00	S/ 7.000,00			S/ 1.400,00	S/ 1.400,00	S/ 0,00	N/A
11	Economía	Determinantes del desarrollo de los negocios electrónicos emergentes de migrantes venezolanos en el Perú 2022	Norma Constanta Velazquez Rodriguez	SI	Yvan Diaz Zafada	Lima	Migraciones	Identificar los factores claves del desarrollo de los negocios electrónicos de los migrantes venezolanos en Perú	- Factores atribuibles a la plataforma virtual - Factores atribuibles al posicionamiento en redes sociales - Factores determinantes de sector del negocio	ene-23	dic-23	Publicación de resultados en revista científica	20%	En desarrollo	Estructuración del proyecto y pruebas de metodología	S/ 7.000,00	S/ 7.000,00			S/ 1.400,00	S/ 1.400,00	S/ 0,00	N/A
12	Economía	Factores del Home Office en el Desempeño de Docentes Universitarios, en la Cía de COVID-19	Norma Constanta Velazquez Rodriguez	SI	Gretty Rossi	Lima	Migraciones	Identificar los factores determinantes del desempeño docente universitario en modalidad de Home Office	- Derivados del soporte informático y estructural - Derivados de la organización del trabajo - Derivados de las habilidades blandas - Derivados del equilibrio emocional	ene-23	dic-23	Publicación de resultados en revista científica	10%	En desarrollo	Estructuración del proyecto y pruebas de metodología	S/ 7.000,00	S/ 7.000,00			S/ 700,00	S/ 700,00	S/ 0,00	N/A
13	Economía	Factores Claves y su Relación con la Producción Científica en los Docentes Universitarios en Terna	Norma Constanta Velazquez Rodriguez	SI	Sam Espinoza (UPF)	Lima	Economía- Gestión del Talento Humano	Analizar los procesos claves de la gestión del conocimiento, cultura organizacional, capital tecnológico y su relación con producción científica en docentes universitarios de las universidades de Terna, año 2022.	- Identificar procesos claves de la gestión de conocimiento - Identificar la cultura organizacional - Identificar el capital tecnológico - Relacionar variables identificadas con producción científica docente	jul-21	Septiembre 2021	Artículo Científico	100%	Se presentó a la revista IRD aún se encuentra en proceso de revisión	A publicarse el 2023	S/ 5.000,00	S/ 5.000,00			S/ 5.000,00	S/ 5.000,00	S/ 0,00	N/A
14	Administración	Campaña de monitoreo municipal 2018 y 2019 al cumplimiento de la normatividad TUPA en los distritos de Lima y Callao	William Muñoz Martorena	SI	Ana Lucía Cueva	Lima	Gestión Pública	Identificar el nivel de cumplimiento de la normatividad TUPA en los distritos de Lima y Callao	- Identificar el nivel de cumplimiento en las dimensiones: tiempo y requisitos - Identificar el nivel de cumplimiento en la dimensión Reificación.	ene-19	ago-23	publicación revista indexada/publicación con trabajo de investigación	95%	Trabajo de campo terminado, en proceso de redacción para postular revisión, diagramación y publicación. Se actualizó el monitoreo 2023 (publicación 2009-2019 (11 años de monitoreo) Se está actualizando la normatividad del tema y los procesos de automatización.	Culminando redacción final y actualizando marcos conceptuales como también determinando procesos innovativos que inciden en la problemática (cambios normativos y automatización).	S/ 8.726,00	S/ 8.726,00			S/ 4.86,30	S/ 4.86,30	S/ 0,00	N/A
15	Administración	Hacia la modernización del Estado: El caso de los centros de atención MAC	William Muñoz Martorena	SI	Ana Lucía Cueva	Lima	Gestión Pública	Identificar el nivel de avance de la política de modernización del Estado revisando el emblemático caso de los centros de atención MAC	- Revisar el modelo de gestión. - Revisar el desempeño de los principales servicios brindados en los centros MAC. - Recomendar mejoras a los procesos y a la organización MAC.	ene-19	ago-21	publicación revista indexada/publicación con trabajo de investigación	95%	Trabajo en proceso de actualización de información a efectos de incorporar innovaciones recientes para mejorar diagramación y publicación.	Trabajo en actualización	S/ 17.594,00	S/ 17.594,00			S/ 8.79,70	S/ 8.79,70	S/ 0,00	N/A
16	Administración	Línea de base Nueva Cajamarca	William Muñoz Martorena	SI	Ana Lucía Cueva, Nixon Mica	Lima	Economía	Identificar las potencialidades y dinámica económica y sociodemográfica en Nueva Cajamarca	- Identificar los principales sectores económicos que pueden dinamizar un sistema de innovación territorial. - Identificar oportunidades, limitaciones y oportunidades para que la UCS registre un grado de articulación universidad-empresa y universidad-territorio	jun-19	dic-23	publicación revista indexada/publicación con trabajo de investigación	50%	Desarrollo de trabajo de gabinete (scopio de información del territorio, de sectores económicos y de su existencia innovador), preparación de trabajo de campo.	Luego de pandemia, se reinicia proyecto, con ajustes al diseño a fin de incluir los ordenes de economías de innovación territorial y ampliar identificación de grupos de interés	S/ 28.946,00	S/ 28.946,00			S/ 20.262,20	S/ 20.262,20	S/ 0,00	N/A
17	Administración	Línea de base Huacho	William Muñoz Martorena	SI	Ana Lucía Cueva, Carlos Salas	Lima	Economía	Identificar las potencialidades y dinámica económica y sociodemográfica en Huacho	- Identificar los principales sectores económicos que pueden dinamizar un sistema de innovación territorial. - Identificar oportunidades, limitaciones y oportunidades para que la UCS registre un grado de articulación universidad-empresa y universidad-territorio	jun-19	dic-23	publicación revista indexada/publicación con trabajo de investigación	30%	Desarrollo de trabajo de gabinete (scopio de información del territorio, de sectores económicos y de su existencia innovador), preparación de trabajo de campo.	Luego de pandemia, se reinicia proyecto, con ajustes al diseño a fin de incluir los ordenes de economías de innovación territorial y ampliar identificación de grupos de interés	S/ 33.433,00	S/ 33.433,00			S/ 23.403,10	S/ 23.403,10	S/ 0,00	N/A
18	Economía	Revisión de enfoques y métodos de evaluación de servicios públicos	William Muñoz Martorena	SI	Ana Lucía Cueva	Lima	Gestión Pública	Revisar los principales enfoques y métodos de evaluación de servicios públicos	- Revisar los principales enfoques y métodos de evaluación del desempeño de los servicios públicos. - Revisar los principales enfoques y métodos de evaluación de la satisfacción del ciudadano con los servicios públicos	mar-22	sept-23	publicación revista indexada/publicación con trabajo de investigación	70%	En proceso de sistematización de literatura, el avance de investigación se presentó en la Semana de la Evaluación gEVAL 2022 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=028u1388dA4">https://www.youtube.com/watch?v=028u1388dA4</a>	S/ 10.000,00	S/ 10.000,00			S/ 7.000,00	S/ 7.000,00	S/ 0,00	N/A	



DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN - FACULTAD INGENIERÍA AGRARIA  
REGISTRO Y AVANCE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DOCENTE - SEMESTRE 2023 - I

Nº	Programa académico al que se vincula	Denominación del proyecto de investigación	Investigador principal		Integrantes del equipo de investigación	Sede o filial en que se realiza la investigación	Línea de investigación asociada	Objetivos		Fecha		Productos	Porcentaje de avance a la fecha	Descripción del avance a la fecha	Jumercación de logros no alcanzados y propuestas de mejora (incluye nueva fecha de entrega)	Presupuesto total del proyecto de investigación				Presupuesto proyectado ejecutar 2023			
			Nombres y apellidos	¿Registrado en C9? (SI/No) 1/				General	Específicos	De inicio	De término					Monto total (\$/)	Monto que financia la Universidad (\$/)	Financiamiento externo		Monto total (\$/)	Monto que financia la Universidad (\$/)	Financiamiento externo	
																		Monto (\$/)	Entidad que financia			Monto (\$/)	Entidad que financia
1	Ingeniería Agroindustrial y de Biocomercio	Desarrollo de masatos comerciales con incorporación de bacterias ácido lácticas nativas con potencial	Nilda Montes Villanueva	SI	Denis Javier García Cortez (c), Teresa Damaris Rebaza Cardenas (b).	Morropón	Agroindustrial y biocomercio	Desarrollar masatos comerciales	a) Evaluar el efecto de la adición de las cepas nativas de bacterias ácido lácticas en las características físico-químicas de los masatos. b) Evaluar la viabilidad de las bacterias ácido lácticas nativas durante el proceso de elaboración y almacenamiento en refrigeración de los masatos. c) Evaluar la aceptabilidad e intención de compra de los	ago-22	dic-23	Artículo científico	80%	Se cumplió el desarrollo experimental de la investigación	Se cumplió el desarrollo experimental de la investigación	\$/ 4,000.00	\$/ 4,000.00						
2	Ingeniería Agroindustrial y de Biocomercio	Estudio de los compuestos volátiles de embutidos fermentados con reducción de sal y su relación con la	Nilda Montes Villanueva	SI	Marcio Aurélio de Almeida (d), Silvína G. Fadda (d), Miguel Ángel Santandreu Vicente (d), Jair Sebastião da Silva Pinto (d), Carmen J. Contreras-Castillo (d)	Brasil/Lima	Agroindustrial y biocomercio	Evaluar la calidad global de sal	a) Determinar las características físico-químicas y compuestos volátiles de los salames con bajo contenido de sal. b) Determinar el grado de correlación entre los compuestos volátiles y la aceptación de los salames con bajo contenido de sal.	ago-20	dic-23	Artículo científico	90%	Se cumplió el desarrollo experimental de la investigación	Fase de redacción del artículo, envío a revista para su publicación.	\$/ 3,500.00	\$/ 3,500.00						
3	Ingeniería Agroindustrial y Biocomercio	Características microbiológicas y físico-químicas de la bebida fermentada peruana "Chicha de siete semillas": hacia una selección	Nilda Doris Montes Villanueva	SI	Teresa Damaris Rebaza Cardenas (b), Patricia Ruas (d), María Fernández (d), Susana Delgado (d)	España/Lima	Agroindustrial y biocomercio	Estudiar la bebida típica fermentada "chicha de siete semillas" con la finalidad de seleccionar cepas con propiedades acidificantes.	a) Analizar la composición físico-química y la diversidad bacteriana de la chicha de siete semillas procedente de seis productores artesanales de Huanta, Ayacucho.	ene-21	oct-23	Artículo científico	96%	Se cumplió el desarrollo de la investigación	Fase de publicación del artículo	\$/ 3,500.00	\$/ 3,500.00						
4	Ingeniería Agraria con mención Forestal	Sistemas coordinados de monitoreo de la biodiversidad: un enfoque	Wilfredo Mendoza Caballero	SI	Jesús Hernández-Castán (d), Giovany Tomatiah González-Bonilla (d), Jorge Mattos (d), Guiomar Seijas (d), Dante Alfredo Hernández-Silva (d), Daniel Espinoza-Vicarra (d), Alfredo Gámez-Viruses (d)	Atalaya	Monitoreo Ambiental	Desarrollo mediante un proceso lógico-participativo un protocolo de monitoreo de la biodiversidad en áreas bajo aprovechamiento.	a) Monitoreo de flora en áreas de aprovechamiento. b) Monitoreo de fauna en áreas de aprovechamiento.	dic-22	dic-23	Artículo científico	80%	Se cumplió el desarrollo de la investigación	Fase de publicación del artículo	\$/ 5,000.00	\$/ 5,000.00						
5	Ingeniería Agraria con mención Forestal	Restauración arbórea posterior a la construcción de un gasoducto en dos tipos de bosque	Wilfredo Mendoza Caballero	SI	Grace P. Servat (d), Amalia Delgado (d), Betty Millán (d) y Catherine Sahley (d)	Atalaya	Monitoreo Ambiental	Monitorear la restauración de la flora a lo largo del trazo del ducto de "Pagoreni B" a la planta de Malvinas.	a) Evidenciar la recuperación de las especies arbóreas en el DóV después de 3, 6 y 10 años de la perturbación, en dos tipos de Bosque: Bosque Amazónico Primario Denso y Pascal de Bosque amazónico a lo largo del trazo del ducto de "Pagoreni B" a la planta de Malvinas. b) Evidenciar la recuperación de las especies arbóreas en las	dic-22	dic-23	Artículo científico	80%	Se cumplió el desarrollo de la investigación	Fase de publicación del artículo	\$/ 9,000.00	\$/ 9,000.00						
6	Ingeniería Agroindustrial y de Biocomercio	Evaluación sensorial, físico-química y microbiológica de un néctar de	José Luis Sosa León	SI	Javier Córdoba Alvarado (d) y Segundo Orlando Bardales Zapata (d)	Morropón	Agroindustrial y biocomercio	Evaluar tres concentraciones de miel de "abeja" (Apis mellifera L.) parcialmente cristalizada, con dos niveles de relación pulpa - agua, en la	a) Determinar las características físico-químicas (pH, acidez titulable y grados brix) de los tratamientos del néctar. b) Determinar el mejor tratamiento mediante el análisis sensorial (sabor, olor, color y aceptación general) del néctar.	jul-23	may-24	Artículo científico				\$/ 6,000.00	\$/ 6,000.00						
7	Ingeniería Agraria con mención Forestal	Modelamiento hidrológico e hidráulico del río Yuracacu para identificar zonas vulnerables con	Denis Izquierdo Hernández	No	Jose Esau Medina Corrales (d), Wilson Pérez Dávila (b) y Carlos Hugo Egoávil De La Cruz (b)	Rioja	Biodiversidad y Conservación	Identificar zonas vulnerables en el área urbana de la ciudad de Nueva Cajamarca por máximas avenidas mediante el modelamiento hidrológico e hidráulico del río Yuracacu.	a) Calcular los parámetros geomorfológicos de la unidad hidrográfica del río Yuracacu. b) Delimitar las coberturas de usos de suelo de la unidad hidrográfica del río Yuracacu, mediante una clasificación supervisada para obtener la Curva Número. c) Determinar los caudales máximos del río Yuracacu para	jul-23	may-24	Artículo científico				\$/ 17,000.00	\$/ 17,000.00						

a) Registrado en C9, b) No registrado en C9, c) Egresado FIA, d) Investigador de otra universidad



**DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN - FACULTAD INGENIERÍA  
REGISTRO Y AVANCE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DOCENTE - SEMESTRE 2023 - I**

Nº	Programa académico al que se vincula	Denominación del proyecto de investigación	Investigador principal		Integrantes del equipo de investigación	Sede o filial en que se realiza la investigación	Línea de investigación asociada	Objetivos		Fecha		Productos	Porcentaje de avance a la fecha	Descripción del avance a la fecha	Justificación de logros no alcanzados y propuesta de mejora (incluye nueva fecha de término)	Presupuesto total del proyecto de investigación				Presupuesto proyectado ejecutar 2023					
			Nombres y apellidos	¿Registrado en CDT? (S/No) ¿				General	Específicos	De inicio	De término					Monto total (S/)	Monto que financia la Universidad (S/)	Financiamiento externo		Monto total (S/)	Monto que financia la Universidad (S/)	Financiamiento externo			
																		Monto (S/)	Entidad que financia			Monto (S/)	Entidad que financia		
1	Ingeniería Civil	Evaluation of Soil Loss and Sediment Yield Based on GIS and Remote Sensing Techniques in a Complex Amazon Mountain Basin of Peru: Case Study Mayo River Basin, San Martin Region	Katherine Del Carmen Camacho Zorogastúa	Sí	Julio Cesar Mtnaga Jhon Walter Gómez Lora Victor Hugo Gallo Ramos Victor Garcés Díaz	Lima	Estructuras, Geotecnia y Recursos Hídricos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Determinar la tasa de erosión hídrica y sedimentos en la cuenca del río Mayo, situada en el Departamento San Martín, Amazonía peruana, utilizando técnicas de Sistemas de Información Geográfica (GIS), Sensoramiento remoto, la Ecuación Universal de Pérdida de Suelos Revisada (RUSLE) y el modelo SWAT para la estimación de sedimentos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diseñar las unidades hidrológicas mediante técnicas GIS y sensoramiento remoto en la cuenca del río Mayo con la finalidad de conocer sus principales características fisiográficas.</li> <li>Cuantificar los elementos de RUSLE mediante técnicas GIS y sensoramiento remoto a fin de calcular la tasa de erosión para cada unidad hidrológica en la cuenca del río Mayo, región San Martín.</li> <li>Determinar la tasa de sedimentos mediante el modelo hidrológico de Evaluación de agua y suelo (SWAT) a fin de conocer las áreas más vulnerables en la cuenca del río Mayo.</li> </ul>	ago-22	ene-23	Publicado en revista Sustainability MDPI (Scopus Q1): <a href="https://www.mdpi.com/2071-1050/15/11/9059">https://www.mdpi.com/2071-1050/15/11/9059</a>	100%	No aplica	No aplica	S/, 8.823,71	S/, 2.000,00	S/, 6.823,71		Autores UNIVERSIDAD CATOLICA SEDES SAPIENTIAE	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	
2	Ingeniería Civil	Detección del nivel de deterioro del concreto por medio de un sistema eléctrico	Victor Garcés Díaz	Sí	Epifania Eulogia Perez Estrella Yomira Stefani Acosta Ventura Katherine Del Carmen Camacho Zorogastúa	Lima	Construcción y Gestión de Edificaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conocer el nivel de deterioro del concreto mediante un sistema eléctrico piloto, para lo cual se tiene previsto hacer uso del laboratorio de la Universidad Católica Sedes Sapientiae – UCSS.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Determinar las características del concreto a utilizar para las pruebas de ensayo de laboratorio.</li> <li>Diseñar el sistema eléctrico piloto mediante un prototipo a escala de laboratorio.</li> </ul>	nov-22	nov-23	Sistema eléctrico de detección de nivel de deterioro del concreto. Publicar en artículo científico.	15%	Se han cobrado el precio de los equipos: Telurómetro y Fuente de poder reusable con adaptadores, que se tiene previsto utilizar durante el desarrollo de la investigación. Asimismo, se ha iniciado con la elaboración de las probetas de concreto de dimensiones de 4x4. Para ello, se hizo uso del laboratorio de Tecnología del Concreto de la Facultad de Ingeniería de la UCSS. También, se ha realizado la búsqueda de antecedentes a nivel nacional e internacional. Inicio de la redacción de la introducción.	Debido a que se requiere financiamiento, no se ha podido avanzar	S/, 8.000,00	S/, 8.000,00	S/, 0,00		UNIVERSIDAD CATOLICA SEDES SAPIENTIAE	S/, 8.000,00	S/, 8.000,00	S/, 0,00		UNIVERSIDAD CATOLICA SEDES SAPIENTIAE
3	Ingeniería Civil	Implementación de la cuenca hidrológica Chamaya modelo a escala para fines didácticos e investigativos en la Universidad Católica Sedes Sapientiae	Dayma Sadami Carmenate Hernández	Sí	Maria Conueto Coronado Maiquel López Silva	Lima	Estructuras, Geotecnia y Recursos Hídricos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implementar la cuenca hidrológica Chamaya modelo a escala para fines didácticos e investigativos en la Universidad Católica Sedes Sapientiae</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Caracterizar la topografía, geología y geomorfología de la cuenca hidrológica Chamaya.</li> <li>Realizar el estudio hidrológico e hidráulico mediante modelos empíricos y numéricos.</li> <li>Diseñar los modelos tridimensionales de la cuenca y subcuencas.</li> <li>Construir la cuenca Chamaya modelo a escala y las obras hidráulicas y estructurales de la presa.</li> </ul>	feb-20	feb-23	Implementación en laboratorio de Hidráulica de la UCSS. Sustentación de tesis de grado del bachiller, aplicabilidad en docencia e investigación.	80%	Los 3 primeros objetivos terminados en su totalidad, el último por iniciar, estamos a la espera de que logística apruebe la contratación del personal que apoyará en la mano de obra.	Por retraso en la aprobación y ejecución del presupuesto se pospuso para el 2023	S/, 9.360,00	S/, 9.360,00	No aplica		UNIVERSIDAD CATOLICA SEDES SAPIENTIAE	S/, 9.360,00	S/, 9.360,00	No aplica	No aplica	
4	Ingeniería Civil	Implementación de un simulador de canal con pendiente variable para fines didácticos e investigativos en la Universidad Católica Sedes Sapientiae	Maiquel López Silva	Sí	Velásquez Vega, Ubel Alfredo Villegas Pérez, Nelson Carmenate Hernández, Dayma	Lima	Estructuras, Geotecnia y Recursos Hídricos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implementar un canal con pendiente variable para fines didácticos e investigativos en la Universidad Católica Sedes Sapientiae</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diseñar el simulador de canal con pendiente variable.</li> <li>Modelar el canal hidráulico y la estructura de soporte para diferentes condiciones de funcionamiento.</li> <li>Construir el simulador de canal con pendiente variable en la sede Lima.</li> <li>Evaluar el simulador de canal con pendiente variable para diferentes condiciones de funcionamiento.</li> </ul>	feb-20	feb-23	Canal físico de pendiente variable -Tesis de grado del bachiller - Artículo científico en revista indexada	90%	Se ha finalizado la construcción y evaluación del canal. Como etapas faltantes se expone la sustentación de la tesis y publicación de sus resultados en revista indexada.	No aplica	S/, 13.045,00	S/, 13.045,00	S/, 2.500,00		Autores UNIVERSIDAD CATOLICA SEDES SAPIENTIAE	S/, 9.360,00	S/, 13.045,00	S/, 2.500,00		Autores UNIVERSIDAD CATOLICA SEDES SAPIENTIAE















