

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN - FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y COMERCIALES
REGISTRO Y AVANCE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DOCENTE - SEMESTRE 2022 - 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 mejoras (incluye nueva fecha de término) | Presupuesto total del proyecto de Investigación | | | | Presupuesto proyectado ejecutar 2022 | | | | |
|----|--------------------------------------|--|-------------------------------------|----------------------------|--|--|--------------------------------------|--|--|-----------|-----------------|---|---------------------------------|---|---|---|--|------------------------|----------------------|--------------------------------------|--|------------------------|----------------------|-----|
| | | | Nombres y apellidos | /Registrado en CP/ DUNE/S/ | | | | 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 | Economía | How Artificial Intelligence May Impact Your Job | Gianluca P.M. Virgilio | SI | | Nueva Cajamarca | Economía | Analizar el impacto de la inteligencia artificial en los niveles de empleo | - Evaluar el impacto de la inteligencia artificial sobre el ciclo macroeconómico. - Evaluar la diferente atención prestada a los avances tecnológicos en respecto a los problemas relacionados al empleo | abr-21 | ago-21 | Publicación cap. de libro | 100% | Publicado | https://books.iropera.cl/pulmesarticulo/57830 | S/ 6,000,000 | S/ 6,000,000 | S/ 0,000 | N/A | S/ 6,000,000 | S/ 6,000,000 | S/ 0,000 | N/A | |
| 2 | Economía | A theory of very short-time price change | Gianluca P.M. Virgilio | SI | | Nueva Cajamarca | Finanzas | Identificar los factores principales de la variación de precios en el trading de alta frecuencia | - Proponer una base teórica para las variaciones de precio en los mercados financieros. - Evaluar la relación de causalidad existente entre los factores identificados y la volatilidad de los mercados sujetos a transacciones de alta frecuencia | jun-19 | jun-22 | Publicación de resultados en revista científica | 100% | Publicado | https://doi.org/10.3390/econometrics1106100374 | S/ 8,000,000 | S/ 8,000,000 | S/ 0,000 | N/A | S/ 8,000,000 | S/ 8,000,000 | S/ 0,000 | N/A | |
| 3 | Economía | CREDIT RISK AND PROFITABILITY OF SHORT-TERM DEPOSIT AT SAVINGS AND CREDIT COOPERATIVES | Gianluca P.M. Virgilio | SI | Nixon Mía Caro, Roberto Novertly Muga Sarmento, Jhanely Dávila Rivera, Italo Reategui Díaz | Nueva Cajamarca | Finanzas | Analizar la razón riesgo/rentabilidad de las 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 quiebra en base a seis diferentes indicadores | feb-19 | jun-22 | Publicación de resultados en revista científica | 100% | Aceptado | Publicación pendiente | | S/ 12,000,000 | S/ 12,000,000 | S/ 0,000 | N/A | S/ 12,000,000 | S/ 12,000,000 | S/ 0,000 | N/A |
| 4 | Economía | Circular economy: best practices | Norma Constanza Velásquez Rodríguez | SI | Carla Tamagno (AMEP-USMP) | Lima | Economía | Conocer las buenas prácticas en Economía Circular desarrolladas por mujeres empresarias en el Perú | - Integrar el concepto de economía circular a las prácticas de su empresa. - Aprender a partir de las enseñanzas de otras empresas sobre economía circular. - Generar sinergias entre las empresarias para trabajar fortalecer bases en la línea de la economía circular | may-22 | may-23 | Libro de sistematización | 20% | Se cuentan con los instrumentos como cuestionarios en google para ser aplicados a las socias de AMEP | | S/ 16,000,000 | S/ 16,000,000 | | | S/ 3,200,000 | S/ 3,200,000 | S/ 0,000 | N/A | |
| 5 | Economía | Factores Claves y su Relación con la Producción Científica en las Docentes Universitarias en Tacna | Norma Constanza Velásquez Rodríguez | SI | Sam Espinoza (IPT) | Lima | Economía- Gestión del Talento Humano | Analizar los procesos claves de la gestión del conocimiento, la cultura organizacional, capital tecnológico y su relación con la producción científica en docentes universitarias de las universidades de Tacna, Iño 2020. | - 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 RIDU aún se encuentra en proceso de revisión | En proceso de revisión | S/ 5,000,000 | S/ 5,000,000 | | | S/ 5,000,000 | S/ 5,000,000 | S/ 0,000 | N/A | |
| 6 | Administración | Campaña de monitoreo municipal 2018 y 2019 al cumplimiento de la normatividad TUPA en los distritos de Lima y Callao | William Muñoz Marticorena | SI | Ana Lucía Cueva | Lima | Gestión Pública | Identificar el nivel de cumplimiento de la normativa TUPA en los distritos de Lima y Callao | - Identificar el nivel de cumplimiento en las dimensiones costo, tiempo y requisitos. - Identificar el nivel de cumplimiento en la dimensión facilitación | ene-19 | dic-22 | publicación revista indexada/publicación trabajo de investigación | 95% | Trabajo de campo terminado, en proceso de redacción para posterior revisión, diagramación y publicación. Se actualizará el monitoreo 2019. Publicación 2009-2019 (11 años de monitoreo) | Culminando redacción final y actualizando marcos conceptuales como también determinados procesos innovativos que inciden en la problemática | S/ 8,726,000 | S/ 8,726,000 | | | S/ 436,30 | S/ 436,30 | S/ 0,000 | N/A | |
| 7 | Administración | Hacia la modernización del Estado: El caso de los centros de atención MAC | William Muñoz Marticorena | 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 | dic-22 | publicación revista indexada/publicación trabajo de investigación | 95% | Trabajo en proceso de actualización de información a efectos de incorporar innovaciones recientes para posterior diagramación y publicación | Trabajo en actualización | S/ 17,594,000 | S/ 17,594,000 | | | S/ 879,70 | S/ 879,70 | S/ 0,000 | N/A | |
| 8 | Administración | Línea de base Nueva Cajamarca | William Muñoz Marticorena | SI | Ana Lucía Cueva, Nixon Mas | Lima | Economía | Identificar las potencialidades y dinámicas económicas y sociodemográficas en Nueva Cajamarca | - Identificar los principales sectores económicos que podrían dinamizar un sistema de innovación territorial. - Identificar determinadas limitaciones y oportunidades para que la UCSS mejore su grado de articulación universidad-empresa y universidad-territorio | jun-19 | dic-22 | publicación revista indexada/publicación trabajo de investigación | 30% | Desarrollo de trabajo de gabinete (acopio de información del territorio, de sectores económicos y de su ecosistema innovativo), preparación de trabajo de campo. | Luego de pandemia, se reinicia proyecto, con ajustes al diseño a fin de incluir los criterios de ecosistema de innovación territorial y ampliar identificación de grupos de interés | S/ 28,946,000 | S/ 28,946,000 | S/ 28,946,000 | | S/ 20,262,20 | S/ 20,262,20 | S/ 0,000 | N/A | |
| 9 | Administración | Línea de base Huacho | William Muñoz Marticorena | SI | Ana Lucía Cueva, Carlos Salas | Lima | Economía | Identificar las potencialidades y dinámicas económicas y sociodemográficas en Huacho | - Identificar los principales sectores económicos que podrían dinamizar un sistema de innovación territorial. - Identificar determinadas limitaciones y oportunidades para que la UCSS mejore su grado de articulación universidad-empresa y universidad-territorio | jun-19 | dic-22 | publicación revista indexada/publicación trabajo de investigación | 30% | Desarrollo de trabajo de gabinete (acopio de información del territorio, de sectores económicos y de su ecosistema innovativo), preparación de trabajo de campo. | Luego de pandemia, se reinicia proyecto, con ajustes al diseño a fin de incluir los criterios de ecosistema de innovación territorial y ampliar identificación de grupos de interés | S/ 33,433,000 | S/ 33,433,000 | S/ 33,433,000 | | S/ 23,403,10 | S/ 23,403,10 | S/ 0,000 | N/A | |
| 10 | Economía | Diagnóstico de capacidades en municipalidades de Chincha y Pisco | William Muñoz Marticorena | SI | Ana Lucía Cueva | Lima | Gestión Pública | Diagnosticar las capacidades de gestión y planeamiento de los principales actores municipales en 3 distritos de Chincha y 2 de Pisco | - Diagnosticar las capacidades de diseño de instrumentos de gestión de los actores locales. - Diagnosticar las capacidades de diseño de instrumentos planeamiento de los actores locales. | ene-20 | ene-22 | publicación revista indexada/publicación trabajo de investigación | 100% | Publicado | https://www.ucss.edu.pe/images/fondo-editorial/publicaciones-desarrollables/diagnostico-fortalecimiento-capacidades-municipalidades-distritos-chincha-baja-y-lima-caracas-huacho-publicacion-gisoc-william-muñoz-ana-lucía-cueva.pdf | S/ 6,000,000 | S/ 6,000,000 | S/ 6,000,000 | | S/ 6,000,000 | S/ 6,000,000 | S/ 0,000 | N/A | |
| 11 | Economía | Revisión de enfoques y métodos de evaluación de servicios públicos | William Muñoz Marticorena | 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 | dic-22 | publicación revista indexada/publicación trabajo de investigación | 30% | En proceso de sistematización de literatura, el avance de investigación se presentó en la Semana de la Evaluación gLOCAL 2022 | https://www.youtube.com/watch?v=08b2-1tkv04 | S/ 10,000,000 | S/ 10,000,000 | | | S/ 3,000,000 | S/ 3,000,000 | S/ 0,000 | N/A | |

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN - FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA
REGISTRO Y AVANCE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DOCENTE - SEMESTRE 2022 -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 2022 | | | |
|----|--------------------------------------|--|---|-------------------------------|---|--|---|---|---|------------|------------|--|---------------------------------|---|--|---|---|------------------------|----------------------|--------------------------------------|---|------------------------|----------------------|
| | | | Nombres y apellidos | ¿Registrado en C9? (Sí/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 | Derecho | "El Derecho Comunicativo de las Personas Sordociegas en el Perú" | Manuel Alexis Bermúdez Tapia y Nuccia Seminario Hurtado | No | | LIMA | Instituciones Fundamentales de derecho Civil | Respeto de los derechos fundamentales de las personas. | | 01.07.2021 | 30.12.2021 | Publicado en Sapientiae & Iustitia | 100% | Se publicó virtualmente, mayo 2022. | Publicado en Sapientiae & Iustitia | | | | | 240.00 | 240.00 | | |
| 2 | Derecho | "Derecho, Fraternidad y Pandemia" | Lafayette Pozzoli | No | | LIMA | Inst. Derecho Universal de los Derechos Humanos | Profundización en DUDH. | | 24.01.2022 | 24.03.2022 | Publicado en Sapientiae & Iustitia | 100% | Se publicó virtualmente, mayo 2022. | Publicado en Sapientiae & Iustitia | | | | | 240 | 240 | | |
| 3 | Derecho | "La propagación de enfermedades peligrosas o contagiosas, el delito que ha vuelto a tomar relevancia jurídica debido a la COVID-19" | Eduardo André Manrique Herrera | No | | RIOJA | Inst. Derecho Penal. | Prof. Derecho penal. | | 01.07.2021 | 30.12.2021 | Publicado en Sapientiae & Iustitia | 100% | Se publicó virtualmente, mayo 2022. | Publicado en Sapientiae & Iustitia | | | | | 240.00 | 240.00 | | |
| 4 | Derecho | Espesojos de Justicia | David Percy Quispe Salsavica | Sí | | LIMA | Instituciones Fundamentales de derecho Civil | Profundización en temas de Derecho Civil | | 01.10.2019 | 30.07.2020 | Publicado virtualmente por el Fondo Editorial UCSS | 100% | Se publicó virtualmente, abril 2022 | Publicado virtualmente por el Fondo Editorial UCSS | | | | | 4045.00 | 4045.00 | | |
| 5 | Derecho | "La Implementación del Teletrabajo: Retos Apremiantes desde el Contexto Pandémico" | Magnolia Cárcamo García y Pamela Alejandra de la Hoz Ibarra | No | | LIMA | Inst. Derecho Civil, laboral | Profundización derecho civil, laboral. | | 01.07.2021 | 30.12.2021 | Publicado en Sapientiae & Iustitia | 100% | Se publicó virtualmente, mayo 2022. | Publicado en Sapientiae & Iustitia | | | | | 240.00 | 240.00 | | |
| 6 | Derecho | "El Interés Superior del Niño y el Derecho a la Educación Intercultural Bilingüe en la Legislación Internacional" | Vanessa Zuleyka Torrejón Durand | No | | LIMA | Derecho Civil, constitucional | Profundización en Derecho civil | | 01.07.2021 | 30.12.2021 | Publicado en Sapientiae & Iustitia | 100% | Se publicó virtualmente, mayo 2022. | Publicado en Sapientiae & Iustitia | | | | | 240.00 | 240.00 | | |
| 7 | Derecho | La Redención Política en el Príncipe de Maquiavelo: La Propuesta de Maurizio Viroli | Édgar Odón Cruz Acuña Poul Mitchell Itaguire Villanueva | Sí | | LIMA | Filosofía del Derecho, ética, Política. | Profundización en temas de Política, Filosofía y ética | | jul-21 | dic-21 | Publicado en Sapientiae & Iustitia | 100% | Se publicó virtualmente, mayo 2022. | Publicado en Sapientiae & Iustitia | | | | | 240.00 | 240.00 | | |
| 8 | Derecho | Conducción en Estado de Ebriedad. Factores que influyen en su realización y la Ineficacia Disuasoria del Tipo Penal en Lima Norte entre el 2015 y 2020 | Moisés Paz Panduro | Sí | | LIMA | D. Penal | Profundización en el Área penal y penitenciaria. | | jul-21 | dic-21 | Publicado en Sapientiae & Iustitia | 100% | Se publicó virtualmente, mayo 2022. | Publicado en Sapientiae & Iustitia | | | | | 1240.00 | 1240.00 | | |
| 9 | Derecho | Implicancias Constitucionales de la Percepción Simultánea de Remuneración y Pensión en las Fuerzas Armadas y Policía Nacional del Perú. | Sócrates Segovia Murillo | Sí | | LIMA | D. Constitucional | Profundización en Derecho Constitucional | | jul-21 | dic-21 | Publicado en Sapientiae & Iustitia | 100% | Se publicó virtualmente, mayo 2022. | Publicado en Sapientiae & Iustitia | | | | | 240.00 | 240.00 | | |
| 10 | Derecho | "La Fiscalización en materia de Valoración Aduanera: Caso peruano" | Catherine Navarro Acosta De Herrera | Sí | | LIMA | D. Aduanero | Profundización en materia de valoración aduanera. | Verificación de la Correcta declaración del valor en aduana respecto de las importaciones de mercancías extranjeras. | abr-22 | dic-22 | Publicado en Sapientiae & Iustitia | 65% | Está en proceso el levantamiento de las observaciones del artículo por la autora. | Se está avanzando de acuerdo a lo programado. | | | | | 240.00 | 240.00 | | |
| 11 | Derecho | "La Experiencia estética y la Consideración de la Dignidad Humana ante el Principio de Subsidiariedad: El caso del Método APAC" | Gilmar Siqueira, Teófilo Marcelo de Arba León Júnior, Rogério Cangussu Dantas Cachichi. | No | | LIMA | D. Sociales | Analogía entre la experiencia estética y la creación del Método APAC. | Esbozar una analogía entre la experiencia estética sobre las personas y el contacto real con el sufrimiento ocurrido en el método APAC. | jul-22 | dic-22 | Publicado en Sapientiae & Iustitia | 60% | Esta en proceso el levantamiento de las observaciones del evaluador. | Se está avanzando de acuerdo a lo programado. | | | | | 240.00 | 240.00 | | |

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN - FACULTAD INGENIERIA AGRARIA
REGISTRO Y AVANCE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DOCENTE - SEMESTRE 2022 -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 | de logros no alcanzados y propuesta de mejora (incluye nueva fecha) | Presupuesto total del proyecto de investigación | | | | Presupuesto proyectado ejecutar 2022 | | | |
|----|---|--|-------------------------------|------------------------------|---|--|---------------------------------|--|--|-----------|------------|--------------------------|---------------------------------|--|---|---|---|------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|---|------------------------|----------------------|
| | | | Nombres y apellidos | ¿Registrado en C9? (S/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 | Agronomía | "Aromas florales e insectos polinizadores en orquídeas peruanas: una aproximación químico-ecológica en vistas al bicentenario" | Carlos Gabriel Martel Gora(d) | No | Delsy Mariela Trujillo Chavez (a), Alfredo Jesús Bañez Gabilondo (d), Diana Fernanda Silva Dávila (d), Gunter Gerlach (d) y Paulo Millet (d) | Vegueta | Biodiversidad y Conservación | Identificar los aromas florales producidos en diferentes especies de diversos géneros y subtribus de Orchidaceae mediante análisis químicos y su comparación con los polinizadores. Identificar la composición de los aromas | a) Identificar la composición de los aromas florales en especies de Orchidaceae. b) Establecer la identidad de los polinizadores en especies de Orchidaceae. c) Comparar los aromas de las especies de Orchidaceae polinizadas por diferentes grupos funcionales de polinizadores. Identificar la composición de los aromas | dic-20 | jul-23 | Artículo científico | 40% | Se realizó trabajo de campo. | Trabajo de laboratorio y análisis de resultados. | \$/ 400,000.00 | \$/ 200,000.00 (Universidades participantes: PUCP, UNMSM y UCS) | \$/ 200,000.00 | FONDECYT | \$/ 100,000.00 | \$/ 50,000.00 | \$/ 50,000.00 | FONDECYT |
| 2 | Agronomía | "Artrópoda depredadora de suelo en los cultivos de palto y alcahofa en Végueta, Lima" | Victoria Larco Aguilar | Si | Guillermo Sánchez Velásquez (c) | Vegueta | Agrícola | Artrópoda depredadora de suelo en los cultivos de palto y alcahofa en Végueta, Lima | a) Determinar la composición y abundancia de la fauna de artrópodos depredadores de suelo en los cultivos de alcahofa y palto. | may-22 | dic-22 | Artículo científico | 30% | Trabajo de campo | El avance esta dentro del cronograma propuesto. | \$/ 7,000.00 | \$/ 7,000.00 | | | | | | |
| 3 | Agronomía | "Evaluación del polvillo de arroz (<i>Oryza sativa</i>) mediante pruebas de digestibilidad y alimentación en cuyes (<i>Cavia porcellus</i>) en la etapa de crecimiento" | José Víctor Ruiz Ccance | Si | Víctor Hidalgo Lozano (d), Medardo Antonio Díaz Céspedes (d), Liz Beatriz Chino Velásquez (d), Juan Elmer Moscoso Muñoz (d) | Vegueta | Pecuaria | Evaluación del polvillo de arroz (<i>Oryza sativa</i>) mediante pruebas de digestibilidad y alimentación en cuyes (<i>Cavia porcellus</i>) en la etapa de crecimiento. | a) Determinar la digestibilidad de la materia seca, proteína y energía, así como determinar la energía digestible del polvillo de arroz. b) Evaluar el efecto de cinco niveles de 0%, 4.5%, 7.5%, 15% y 30%, en reemplazo 0% (T1), 7.5% (T2), 12.5% (T3), 25% (T4) y 50% (T5) al subproducto de trigo (<i>Triticum</i>) | may-22 | dic-22 | Artículo científico | 60% | Se culminó el trabajo de laboratorio. | Se esta preparando el manuscrito para su publicación. | \$/ 15,000.00 | \$/ 15,000.00 | | | | | | |
| 4 | Agronomía | "Efectos de la consanguinidad en la producción lechera y reproducción de vacunos lecheros Holstein del Establo Granados de la cuenca lechera de Lima" | Bertha Marcelina Ruiz Lange | Si | Analis Melissa Gamboa Cerón (c), Víctor Hidalgo Lozano (d), Medardo Antonio Díaz Céspedes (d), Liz Beatriz Chino Velásquez (d), Juan Elmer Moscoso Muñoz (d) | Vegueta | Pecuaria | Efectos de la consanguinidad en la producción lechera y reproducción de vacunos lecheros Holstein del Establo Granados de la cuenca lechera de Lima. | a) Cuantificar los niveles de consanguinidad en las vacas del Establo Granados de la Cuenca Lechera de Lima. b) Evaluar el efecto de la consanguinidad en la producción de leche y en la reproducción, en las características de edad al primer parto, intervalo entre partos y número de servicios por concepción. | may-22 | dic-22 | Artículo científico | 60% | Se culmino el trabajo de campo y laboratorio. | Se esta preparando el manuscrito para su publicación. | \$/ 7,000.00 | \$/ 7,000.00 | | | | | | |
| 5 | Agronomía | "Evaluación de la sustentabilidad de sistemas productivos agrícolas en la comunidad de Chancha, sector de Trígal, distrito La Unión, Tarma, Junín" | Victoria Larco Aguilar | Si | Sergio Meniz Ventocilla (c), Alma Vargas De la Mora (d) | Tarma - Vegueta | Agrícola | Evaluación de la sustentabilidad de los sistemas productivos agrícolas en la Comunidad de Chancha, sector de Trígal, Distrito de La Unión. | a) Caracterizar los sistemas productivos agrícolas en la Comunidad de Chancha, sector de Trígal, Distrito de La Unión, Tarma. b) Evaluar los sistemas productivos agrícolas a partir de indicadores ambientales, económicos y sociales de la Comunidad de Chancha, sector de Trígal, Tarma. c) Determinar los puntos críticos de los sistemas. | may-22 | dic-22 | Artículo científico | 30% | Trabajo de campo | El avance esta dentro del cronograma propuesto. | \$/ 10,000.00 | \$/ 10,000.00 | | | | | | |
| 6 | Ingeniería Ambiental | "Evaluación de la relación entre el estado de conservación y el nivel de almacenamiento de materia orgánica y carbono del bofedal sector Moya en el Santuario Histórico de Chacamarca" | Eduardo Oyague Passuni | Si | Paola Melissa Galarza Barzola (c), Judith Bethzy Jorge Chachi (c), Wilfredo Mendoza Caballero (a) | Tarma | Biodiversidad y Conservación | Evaluar la relación entre el estado de conservación y el nivel de almacenamiento de materia orgánica y carbono del bofedal sector Moya en el Santuario Histórico de Chacamarca. | a) Calcular el volumen total de turba almacenado en el bofedal sector Moya en el Santuario Histórico de Chacamarca. b) Determinar la distribución del contenido total de carbono a diferentes profundidades y en sectores con distinto estado de conservación en el bofedal sector Moya del Santuario Histórico de Chacamarca. | Ago-21 | Dic-22 | Artículo científico | 50% | Se realizó el trabajo de campo | Dentro del coronogra. | \$/ 19,000.00 | \$/ 14,000.00 | \$/ 5,000.00 | SERNANP | | | | |
| 7 | Ingeniería Agraria con mención Forestal | "Proyecto de evaluación de los endemismos leñosos de la familia Rosaceae del Perú" | Wilfredo Mendoza Caballero | Si | Tatiana Erika Boza Espinosa (d) | Atalaya - Tarma | Biodiversidad y Conservación | Categorización de especies arbóreas endémicas de la familia Rosaceae del Perú según los criterios de la IUCN | a) Evaluación taxonómica de las especies leñosas endémicas de Rosaceae en el Perú. b) Establecer la distribución de las poblaciones de las especies leñosas endémicas de Rosaceae en el Perú. c) Reportar las amenazas de las poblaciones de las especies leñosas endémicas de Rosaceae en el Perú. | mar-22 | dic-22 | Artículo científico | 60% | Culminó la revisión de la colección de herbarios de Perú de las muestras de interés. | Se esta procesando de la información, dentro del tiempo previsto | \$/10,000.00 | \$/ 10,000.00 | | | | | | |
| 8 | Ingeniería Agraria con mención Forestal | "Efecto de dos productos hormonales bajo tres dosis auxinicas en el enraizamiento de "café" Coffea arabica L. var. Caturra en etapa de vivero en Moyabamba" | Luis Darío Santillán García | Si | Darwin García García (b) | Rioja | Agrícola | Determinar el efecto de dos productos hormonales (MaxRaz y RootHor) bajo tres dosis auxinicas (1000, 2000 y 3000 ppm) en el enraizamiento de "café" Coffea arabica L. var. Caturra | a) Determinar el efecto de aplicación de los productos hormonales (MaxRaz y RootHor) y tres dosis auxinicas obtenidas por dilución (1000, 2000, y 3000 ppm) sobre el peso de raíces, longitud de raíces, y número de raíces del café var. Caturra. b) Determinar la correlación entre los parámetros evaluados (peso de raíces, longitud de raíces y número de raíces). | may-22 | dic-22 | Artículo científico | 30% | Trabajo de campo | El avance esta dentro del cronograma propuesto. | \$/ 8,000.00 | \$/ 8,000.00 | | | | | | |
| 9 | Ingeniería Ambiental | "Compensación Digital de la Conservación en Perú" | María Mercedes Medina Muñoz | No | Wilson Perez Dávila (a), Rossio Del Pilar Alva Pretel (b), Elizabeth Bacilio Romero (d), Susanne Patricia Emma Schuller Petzold (d), Zully Ann Zavala Valentin (d) | Rioja - Atalaya | Monitoreo Ambiental | Conservación de Bosques | a) Estimar la captura de carbono bosques naturales y secundarios en la propiedad de los beneficiarios de la compensación de Carbono. b) Beneficiar con bonos de carbono a pequeños productores en Nueva Cajamarca y Atalaya. | feb-20 | ago-23 | Artículo científico | 50% | Por la naturaleza del proyecto esta en 50 % del trabajo de campo. | Se ha desarrollado tres proyectos de tesis, las que se encuentran | \$/ 6,332,160.00 | \$/ 3,170,840.00 | \$/ 3,161,320.00 | BID | \$/ 3,170,840.00 | \$/ 1,824,400.00 | \$/ 1,100,000.00 | BID |
| 10 | Ingeniería Ambiental | "Estudio de la diversidad de flora de los bofedales de los Andes de Perú" | Wilfredo Mendoza Caballero | Si | Asunción Cano (d), José Roque (d), María Isabel La Torre (d), Eduardo Navarro (d), Paul Gonzales (d), Susy Juanita Castillo (d), Delsy Trujillo (a), Amalia Delgado (d), Damazo Ramirez (d), Huber Trinidad (d), Niels Valencia (d) | Vegueta - Tarma | Biodiversidad y Conservación | Estudiar la diversidad de flora vascular de los bofedales de los Andes de Perú | a) Conocer la diversidad de familias, géneros y especies de las flora vascular de los bofedales de Perú. b) Establecer la distribución de las especies de la flora vascular de los bofedales de Perú. c) Reportar el uso de las especies de la flora vascular de los bofedales de Perú. | ene-22 | dic-22 | Publicación de un libro. | 60% | Se ha culminado con la descripción de 170 especies de flora de | El avance esta dentro del cronograma propuesto. | \$/ 30,000.00 | \$/ 10,000.00 | \$/ 20,000.00 | GOBIERNO REGIONAL DE AVACUCHO | | | | |
| 11 | Ingeniería Ambiental | "Caracterización morfológica de macrocolonias de Nostoc sp. procedentes de lagunas altoandinas de Ancash, Pasco y Huánuco" | Nilda Montes Villanueva | Si | Diana Yasmina Benites Alva (c), Nelson Guillermo Mori de la Cruz (c) | Lima | Biodiversidad y Conservación | Evaluar el efecto de la consanguinidad en la producción de leche y en la reproducción, en las características de edad al primer parto, intervalo entre partos y número de servicios por concepción. | a) Caracterizar los morfotipos de Nostoc usando microscopía óptica. b) Identificar las especies a través de métodos moleculares. | may-22 | dic-22 | Artículo científico | 30% | Trabajo de campo | El avance esta dentro del cronograma propuesto. | \$/ 4,000.00 | \$/ 4,000.00 | | | | | | |
| 12 | Ingeniería Ambiental | "Estudio agrostológico de especies presentes del bofedal de Moyobamba para la ganadería altoandina del Distrito de Canchaylo, Provincia de Jauja" | José Víctor Ruiz Ccance | Si | Víctor Hidalgo Lozano (d), Medardo Antonio Díaz Céspedes (d), Liz Beatriz Chino Velásquez (d), Juan Elmer Moscoso Muñoz (d) | Tarma | Biodiversidad y Conservación | Diagnosticar la condición en que se encuentra el bofedal de Moyobamba afectado por el sobrepastoreo y el canal de drenaje, para el desarrollo sostenible de este | a) Identificar las especies vegetales presentes en época húmeda en el bofedal de Moyobamba. b) Determinar la condición en que se encuentra el bofedal de Moyobamba para evitar la degradación de este ecosistema alto andino. c) Estimar la carga animal óptima de pastoreo dentro del bofedal de Moyobamba | may-22 | dic-22 | Artículo científico | 60% | Se culmino el trabajo de campo y laboratorio. | Se esta preparando el manuscrito para su publicación. | \$/ 8,000.00 | \$/ 8,000.00 | | | | | | |

**DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN - FACULTAD DE INGENIERÍA
REGISTRO Y AVANCE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DOCENTE - SEMESTRE 2022 -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 2022 | | | | |
|----|--------------------------------------|--|------------------------------------|-------------------------------|--|--|---|--|--|-----------|------------|--|---------------------------------|--|--|---|--|------------------------|----------------------|--------------------------------------|--|------------------------|----------------------|--|
| | | | Nombres y apellidos | ¿Registrado en C9? (Sí/No) 1/ | | | | 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 | Construcción Hidráulica-Estructural a pequeña escala de la cuenca hidrológica Chamaya, con fines didácticos e investigativos para la universidad Católica Sedes Sapientiae | Carmenates Hernández, Dayma Sadami | Sí | Carmenates Hernández, Dayma Sadami; López Silva Maiquel | Lima | Estructuras, Geotecnia y Recursos hídricos, campo Obras hidráulicas | Realizar la construcción Hidráulica – Estructural a pequeña escala de la cuenca hidrológica Chamaya, con fines didácticos y de investigación en la UCS | - Ejecutar la construcción Hidráulica – Estructural a pequeña escala con todos los requisitos establecidos - Verificar el funcionamiento de la construcción Hidráulica – Estructural a pequeña escala - Diseñar prácticas de laboratorio e investigación que se puedan realizar en la construcción Hidráulica – Estructural a pequeña escala | feb-20 | dic-22 | Cuenca en físico e informes teóricos y prácticos | 40% | - Primera etapa: se ha definido el diseño hidráulico y estructural del canal de pendiente variable a pequeña escala. - No hay más resultados. Se continuará y analizará por modelos numéricos y elementos finitos el diseño hidráulico y estructural del canal de pendiente variable a pequeña escala. - Durante el semestre 2022-1 se concluyó las obras de infraestructura del ambiente donde se instalará el canal dependiente variable, en el laboratorio de Hidráulica. | - El avance se ha visto limitado por dos factores: 1. La emergencia sanitaria aún impone ciertas restricciones. 2. La construcción de la infraestructura de los laboratorios donde se desarrollará la investigación indicada está en etapa de culminación. | S/ 11,525.80 | | | | S/ 12,608.57 | | | | |
| 2 | Ingeniería Civil | Implementación física de un simulador de canal con pendiente variable para fines didácticos e investigativos para la Universidad Católica Sedes Sapientiae | López Silva, Maiquel | Sí | López Silva, Maiquel; Carmenates Hernández, Dayma Sadami | Lima | Estructuras, Geotecnia y Recursos hídricos, campo Obras hidráulicas | Realizar la implementación física de un simulador de canal con pendiente variable, con fines didácticos e investigativos en la Universidad Católica Sedes Sapientiae | - Definir el diseño hidráulico y estructural del canal de pendiente variable a pequeña escala. - Analizar por modelos numéricos y elementos finitos el diseño hidráulico y estructural del canal de pendiente variable a pequeña escala. - Calibrar el simulador de canal de pendiente variable para fines didácticos e investigativos. - Definir las prácticas de laboratorio de los cursos de Recursos Hídricos, Hidromecánica, Hidrología y Meteorología | feb-20 | dic-22 | Canal en físico e informes teóricos y prácticos | 85% | - Cuarta y última etapa: Modelación Hidráulica y Estructural - No existe más resultados. Necesita realizar análisis exhaustivo de comportamientos teóricos, empíricos, numéricos y finitos, que requiere tiempo y software profesionales complejos. - Durante el semestre 2022-1 se concluyó las obras de infraestructura del ambiente donde se instalará el canal dependiente variable, en el laboratorio de Hidráulica. | - El avance se ha visto limitado por dos factores: 1. La emergencia sanitaria aún impone ciertas restricciones. 2. La construcción de la infraestructura de los laboratorios donde se desarrollará la investigación indicada está en etapa de culminación. | S/ 11,525.80 | | | | S/ 12,608.57 | | | | |