

## FINANCIAMIENTO INTERNO DE ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y HUMANÍSTICA

N°	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN N°	ENTIDAD QUE FINANCIÓ Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	PERIODO DE EJECUCIÓN	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	DOCENTE RESPONSABLE	MIEMBROS Y COLABORADORES EXTERNOS	COLABORADORES - ESTUDIANTES	PRESUPUESTO ASIGNADO	PRESUPUESTO ASIGNADO 2023	EJECUTADO 2023	SALDO 2023	ESTADO DEL PROYECTO	% DE AVANCE
1	REVALORIZANDO NUESTROS RECURSOS ZOOGENÉTICOS: IDENTIFICACIÓN DE GENES EVOLUTIVOS Y DE IMPORTANCIA ECONÓMICA EN <i>Tayassu</i> spp (SUBORDEN: SUINA) MEDIANTE GENÓMICA COMPARATIVA	629-2022-UNAB (02/09/2022)	UNAB: 5 Recursos Determinados Rubro 18: Canon Sobrecanon, Regalías.	Biodiversidad	18 meses Del 02 de septiembre 2022- 02 febrero 2024	Identificar genes relacionados a la historia evolutiva y a rasgos de importancia económica en "sajino" y "huangana" para su aprovechamiento sostenible	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construir la arquitectura de los genomas mitocondriales de <i>Tayassu tajacu</i> y <i>T. pecari</i></li> <li>• Construir la primera versión del genoma nuclear de <i>Tayassu tajacu</i> y <i>T. pecari</i>.</li> <li>• Inferir las relaciones filogenéticas <i>Tayassu</i> spp dentro del Suborden Suina.</li> <li>• Identificar de genes asociados a rasgos de importancia económica productiva de <i>Tayassu tajacu</i> y <i>T. pecari</i> por comparación de ortología con el genoma de <i>Sus scrofa</i>.</li> </ul>	Dr. Julio César Chávez Galarza	Víctor Manuel Arévalo Rojas Gladys Luz Garay Livia	Agustín Cerna Mendoza Carlos Daniel Vecco Giove Dora Sofía Martins Henriques Rubén Darío Ferro Mauricio	110,000.00	87,220.30	22,745.86	S/. 64,474.44	EN EJECUCIÓN	26.08%
2	CARACTERIZACIÓN Y FILOGENIA DE RIZOBIOS AISLADOS DE NÓDULOS DE <i>Vigna unguiculata</i> (L.) WALP. "CAUPI" CULTIVADOS EN LA COSTA PERUANA	629-2022-UNAB (02/09/2022)	UNAB: 5 Recursos Determinados Rubro 18: Canon Sobrecanon, Regalías.	Biodiversidad	18 meses Del 02 de septiembre 2022- 02 febrero 2024	Realizar la caracterización simbiótica, fenotípica, PGPR y filogenética de una colección de cepas de rizobios aislado de nódulos de <i>V. unguiculata</i> "caupi" cultivados en la costa del Perú.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluar las características simbióticas (Eficiencia simbiótica, respuesta a la inoculación de cepas en diferentes variedades de caupí y rango de nodulación) de una colección de cepas de rizobios aislados de nódulos de caupí bajo condiciones controladas in planta.</li> <li>• Evaluar las características de tolerancia a la salinidad y temperatura, así como la osmotolerancia de una colección de cepas de rizobios aislados de nódulos de caupí bajo condiciones in vitro.</li> <li>• Estudiar los mecanismos de promoción de crecimiento vegetal (PGPR) expresados en una colección de cepas de rizobios aislados de nódulos de caupí bajo condiciones in vitro.</li> <li>• Dilucidar las relaciones filogenéticas en el gen 16S rDNA, genes housekeeping, simbióticos en una colección de cepas de rizobios aislados de nódulos de caupí.</li> </ul>	Mg. Renzo Alfredo Valdez Núñez	Celia Cruz Silvera Pablo	Ernesto Aldo Ormeño Orrillo Antonio Castellano Hinojosa Mariangela Hungría Da Cunha	110,000.00	82,712.50	8,733.69	S/. 73,978.81	EN EJECUCIÓN	10.56%
3	PREVALENCIA, FUNCIONAMIENTO FAMILIAR, AUTOCUIDADO Y ADHERENCIA AL TRATAMIENTO DE LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL EN POBLACIÓN DE MEDIANA EDAD, PROVINCIA DE BARRANCA	629-2022-UNAB (02/09/2022)	UNAB: 5 Recursos Determinados Rubro 18: Canon Sobrecanon, Regalías.	Salud Pública	18 meses Del 02 de septiembre 2022- 02 febrero 2024	Estimar la prevalencia de la hipertensión arterial en población de mediana edad (30-59 años) en la provincia de Barranca y, determinar el funcionamiento familiar, las conductas de autocuidado y la adherencia al tratamiento de los pacientes con enfermedad hipertensiva.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estimar la prevalencia de hipertensión arterial en los pobladores de mediana edad (30-59 años) en la provincia de Barranca.</li> <li>• Determinar los factores intervinientes de la hipertensión arterial en los pobladores de mediana edad de la provincia de barranca (según sexo, grupos etarios, nivel de escolaridad, renda económica y antecedentes cardiovasculares en familiares de primer grado).</li> <li>• Determinar el nivel de funcionamiento familiar que presentan los pacientes de mediana edad, con diagnóstico y tratamiento de hipertensión arterial en la provincia de Barranca.</li> <li>• Determinar las conductas de autocuidado que desarrollan los pacientes de mediana edad con diagnóstico y tratamiento de hipertensión arterial en la provincia de Barranca.</li> <li>• Determinar el grado de adherencia al tratamiento farmacológico y no farmacológico de los pacientes de mediana edad con diagnóstico y tratamiento de hipertensión arterial en la provincia de Barranca.</li> </ul>	Dra. Kattia Ochoa Vigo	Herminda Consuelo Chambergo Valverde Marisa Esperanza Morillas Orchessi Carmen Rosa Alvarado Zúñiga Juan David Toledo Figueroa	Branco Ernesto Arana Cerna Evanilda Souza de Santana Carvalho Javier Roger Raúl Vargas Herrera Alicia Hermelinda Alfaro Henríquez Cynthia Fiorella Córdova Escobar Lesly Yajaira Guerrero Ramírez José Antonio Deza Cruz Heyli Annel Delgado Gil Naara Jocabel Pinedo Melgarejo Natalia Elizabeth Agüero Ayala Maricelo Mercedes Castillo Infantes	77,694.82	50,950.80	2,976.40	S/. 47,974.40	EN EJECUCIÓN	5.84%

4	CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA Y MOLECULAR DE CEPAS NATIVAS DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS COMO AGENTES DE CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS EN CULTIVOS AGRÍCOLAS	629-2022-UNAB (02/09/2022)	UNAB: 5 Recursos Determinados Rubro 18: Canon Sobrecanon, Regalias.	Biodiversidad	18 meses Del 02 de setiembre 2022- 02 febrero 2024	Caracterizar biológica y molecularmente cepas nativas de hongos entomopatógenos como agentes de control biológico de plagas en cultivos agrícolas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colectar, aislar y multiplicar cepas locales (nativas) con potencial controlador sobre insectos plagas en campos de cultivos.</li> <li>• Seleccionar cepas locales (nativas) con mayor potencial en la producción de conidios, termotolerancia y virulencia sobre insectos plagas en condiciones de laboratorio.</li> <li>• Identificar taxonómica y molecularmente las principales especies de cepas nativas de hongos entomopatógenos con gran potencial bioinsecticida encontrados en campos de cultivos.</li> <li>• Realizar un screening de virulencia (bioensayo) con las cepas promisorias de hongos entomopatógenos sobre Prodiplosis longifila para el desarrollo de un bioinsecticida comercial.</li> </ul>	Mg. Víctor Manuel Arévalo Rojas	Julio César Chávez Galarza Nina Casana Amoretti Nelida Eladia Vicente Vicente	Italo Delalibera Junior Natasha Sant'Anna Iwanicki Mike Anderson Corazón Guivin Jordi Giovanni Astete Calderón Jonathan Junior Burgos Vargas Leilen Fiorella Diaz Huerta Annie Nicol Ojeda Ignacio	110,000.00	77,968.00	14,367.21	S/. 63,600.79	EN EJECUCIÓN	18.43%
<b>PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO NO INSTITUCIONAL</b>																
5	BURKHOLDERIA FITOBENÉFICA Y FITOPATÓGENA ASOCIADAS AL CULTIVO DE ARROZ EN LA REGIÓN SAN MARTÍN: ANÁLISIS GENÓMICO, TAXONÓMICO Y DE DIVERSIDAD PARA UNA MEJOR COMPRESIÓN DE SU USO EN LA AGRICULTURA	CONTRATO N° 062-2021-FONDECYT	FONDECYT	CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD	18 MESES (28.06.2021 AL 27.12.2022 AMPLIACIÓN 04.09.2023	Identificar a través de métodos convencionales y genómicos nuevos aislados de Burkholderia fitobenéficas y fitopatógenas asociadas al cultivo de arroz en zonas productoras de la región San Martín para una mejor comprensión de uso potencial en el incremento de la producción agrícola y prevención fitosanitaria.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar aislados de Burkholderia fitobenéficas y patogénicas en arroz</li> <li>• Evaluar el potencial fitobenéfico y patogénico de cepas de Burkholderia</li> <li>• Reconstruir los genomas de cepas peruanas de Burkholderia fitobenéficas y patogénicas</li> <li>• Analizar la diversidad genética y relaciones evolucionarias entre cepas peruanas de Burkholderia y de otras partes del mundo</li> </ul>	Mg. Renzo Alfredo Valdez Núñez	Dr. Julio César Chávez Galarza (CO-INVESTIGADOR UNAB) Gilles Bena (CO-INVESTIGADOR IRPD) Wiston Franz Ríos (CO-INVESTIGADOR UNSM)	Lucero Carolina Ramos Luna (Tesisista) Gamaniel Huamán Cordova (Técnico) Jaime Adolfo Andrés Blás (Técnico) Emperatriz Melgarejo Rivera (Gestor)	S/. 100,000.00	S/. 2,450.80	S/. 1,490.80	S/. 960.00	EJECUTADO	60.83%
6	GESTIONANDO LA VIDA EN EL SUELO MEDIANTE LOS ABONOS VERDES PARA PROMOVER SEGURIDAD ALIMENTARIA Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE COSECHAS DE AGROEXPORTACIÓN	PE501079087-2022	FONDECYT	BIOFERTILIZANTES	18 MESES (28.08.2022 AL 28.02.2024	Evaluar los efectos de la incorporación de la Crotalaria juncea y Lupinus mutabilis como abono verde en el restablecimiento de la fertilidad natural de los suelos en Barranca (Lima) y Acobamba Huancavelica)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuantificar el contenido de nutrientes del abono verde y su influencia en la fertilidad natural del suelo degradado en condiciones de Barranca y Acobamba.</li> <li>• Analizar la diversidad de bacterias y hongos del suelo promovida por la incorporación de Crotalaria juncea y Lupinus mutabilis como abono verde en condiciones de Barranca y Acobamba.</li> <li>• Evaluar cambios en las propiedades físicas y químicas del suelo promovidas por la incorporación de Crotalaria juncea y Lupinus mutabilis como abono verde en condiciones de Barranca y Acobamba.</li> </ul>	Dr. Gregorio José Arone Gaspar	Dr. Arcadio Sánchez Onofre (UNH) Dr. Manuel Fernández López (EEZGE)	Ocaña Urbano Roger Elvis(Tesisista) Areche Yance Lourdes (Tesisista) Melgarejo Rivera, Emperatriz (Gestor)	S/. 99,998.00	S/. 29,970.13	S/. 28,400.00	S/. 1,570.13	EN EJECUCIÓN	94.76%