

PROYECTOS ESPECIALES DE INVESTIGACIÓN

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	INVESTIGACIÓN: RESCATE, CONSERVACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DEL AJÍ ARNAUCHO (CAPSICUM CHINENSE JACQ.) USANDO ABORDAJES AGRO-MORFOLÓGICOS, FÍSICO QUÍMICOS, Y GENÓMICOS.	478-2022-UNAB (08-07-2022)	5 Recursos Determinados Rubro 18: Canon Sobre canon, Regalías.	Biodiversidad	36 meses 08 de julio 2022 - 07 de julio 2025	Determinar el estado de la conservación y caracterización de la raza local ají arnaucho (Capsicum chinense Jacq.) en la Provincia de Barranca.	<ul style="list-style-type: none"> Proponer estrategias de rescate de la raza local ají arnaucho (Capsicum chinense Jacq.) para su preservación y protección. Proponer estrategias de conservación ex situ e in situ para la preservación de la raza local de ají arnaucho (Capsicum chinense Jacq.) en la Universidad Nacional de Barranca. Determinar la variabilidad morfológica de la raza local ají arnaucho (Capsicum chinense Jacq.) con respecto a otras principales variedades y razas locales a nivel de intra e interespecies. Cuantificar los niveles de capsicinoides y otros metabolitos de la raza local ají arnaucho (Capsicum chinense Jacq.) con respecto a otras principales variedades y razas locales a nivel de intra e interespecies. Inferir la diversidad genética y estructura poblacional de la raza local ají arnaucho (Capsicum chinense Jacq.) con respecto a otras principales variedades y razas locales a nivel de intra e interespecies. Discriminar fenotípicamente y genéticamente de la raza local ají arnaucho (Capsicum chinense Jacq.) a nivel intraespecies para conducir su postulación a "Denominación de Origen". Reconstruir arquitectura del genoma de la raza local ají arnaucho (Capsicum chinense Jacq.) con respecto a otras principales variedades y razas locales a nivel de intra e interespecies. Identificar regiones genómicas de la raza local ají arnaucho que están asociadas a características o rasgos de interés económico para su uso en programas de mejoramiento genético. 	Dr. Julio César Chávez Galarza	Mg. Víctor Manuel Arévalo Rojas Mg. Nina Casana Amoretti Mg. Hernán Verde Luján Mg. Jorge Alberto Agurto Isidro Mg. Carlos Enrique Condemarín Montealegre Mg. Renzo Alfredo Valdez Núñez	Dr. Wilson Huanca Mamani Dr. Eric Carvalho Pereira	S/ 4,376,364.30	S/ 1,450,138.50	S/ 100,218.07	S/ 1,349,920.43	EN EJECUCIÓN	6.91%
FINANCIAMIENTO INTERNO DE ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y HUMANÍSTICA																
2	EFFECTIVIDAD DE LA INTERVENCIÓN EDUCATIVA DIGITAL SOBRE LA ANEMIA GESTACIONAL EN SEDES DEL MINISTERIO DE SALUD DE BARRANCA 2023-2024.	969-2022-UNAB (21/12/2022)	UNAB: 5 Recursos Determinados Rubro 18: Canon Sobre canon, Regalías.	Salud Materno Perinatal	18 meses Del 21 diciembre 2022- 21 junio 2024	Evaluar los resultados de la Intervención Educativa Digital sobre la proporción de anemia durante la gestación en establecimientos de salud del Ministerio de Salud de Barranca durante el periodo 2023 a 2024	<ul style="list-style-type: none"> Evaluar los resultados en el nivel de conocimientos sobre anemia en las gestantes antes y después de la intervención educativa digital Evaluar los resultados en las actitudes sobre anemia en las gestantes antes y después de la intervención educativa digital Evaluar las prácticas sobre reducción de la anemia en las gestantes antes y después de la intervención educativa digital Evaluar las percepciones sobre el acceso a las TICs, en las gestantes antes y después de la intervención educativa digital. Evaluar el uso de las TICs, en las gestantes antes y después de la intervención educativa digital. Evaluar las percepciones sobre la valoración benéfica del programa educativo digital para la mejora de la salud materna Evaluar el porcentaje de adherencia al tratamiento de sales de hierro y ácido fólico en las gestantes antes y después de la intervención educativa digital. Evaluar el cumplimiento con la atención prenatal en las gestantes antes y después de la intervención. Caracterizar los aspectos socio-demográficos, ginecobstétricos y clínicos de las gestantes, en el grupo experimental y control. Relacionar las características socio-demográficas y ginecobstétricas de las gestantes con los resultados finales de la intervención educativa digital. Proponer un modelo de intervención y/o aplicación móvil que incorpore aspectos relacionados a la prevención de la anemia o recuperación. 	Dra. Paredes Cruz, Elizabeth del Pilar	MIEMBROS: Mg. Ana Violeta Apolinario Tahua Mg. Lourdes Leyva Minaya Mg. Carmen Cristina Benancio Huamán Mg. Anette Lyudmila Lopez Saravia Mg. María Del Carmen Sánchez Pérez Lic. Zulema Néida Navarro Soto Mg. Doilita Amasifuen Ochavano Lic. María Martha Martínez Broncano Mg. Norma Miriam Felles Montoya COLABORADORES: Dr. Oscar Fausto Munares García	Colaborador tesista: Fiorella Marily Agurto Correa Rosmery Michel Hidalgo Díaz Yuri Luzmila Cuadros Cuellar Diana Isabel Padilla Nuñez Colaborador: Tiana Milee Arevalo Arevalo María Isabel Bragayrac Figueroa Laura Maryori Bustamante Fuertes Elizabet Guadalupe Espinoza Torres Sharon Anabel Huerta Mendoza Veronica Del Pilar Mio Reyes Nicolle Madeleine Salas Rea Milagros Daniela	S/ 43,231.65	S/ 20,401.50	S/ 4,196.50	S/ 16,205.00	EN EJECUCIÓN	20.57%
6	DINÁMICA DE METACOMUNIDADES PRESENTES EN LA CUENCA DEL RÍO PATIVILCA USANDO METABARCODING	969-2022-UNAB (21/12/2022)	UNAB: 5 Recursos Determinados Rubro 18: Canon Sobre canon, Regalías.	Biodiversidad	18 meses Del 21 diciembre 2022- 21 junio 2024	Analizar la variación espacio-temporal en la diversidad y composición de comunidades biológicas del agua usando DNA metabarcoding generando así perfiles biológicos y físico-químicos de diferentes zonas del río Pativilca	<ul style="list-style-type: none"> Caracterizar estacionalmente los parámetros físico químicos como pH, oxígeno disuelto, conductancia eléctrica, etc. de los puntos de muestreo de agua superficial de la cuenca del río Pativilca. Estimar los índices de diversidad especies de las comunidades bacterianas, fúngicas y microeucariotas del agua superficial en cada punto de muestreo de manera trimestral Identificar variaciones o disturbios ambiental que indiquen niveles de contaminación ambiental Analizar la dinámica espaciotemporal de la presencia y abundancia de comunidades bacterianas, fúngicas y microeucariotas frente a los cambios abióticos del agua del río Pativilca 	Mg. Carlos Enrique Condemarín Montealegre	Dr. Julio César Chávez Galarza Mg. Hernán Edwin Verde Luján Mg. Renzo Alfredo Valdez Núñez	Eric Carvalho Pereira Rubén Darío Ferro Maurício	110,000.00	S/ 88,600.00	16,785.93	S/ 71,814.07	EN EJECUCIÓN	18.95%
4	EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA DE PLANTAS HAPLOIDES DE FRESA (Fragaria X ananassa Duch.) A LA INFECCIÓN DE Botrytis cinérea, BARRANCA PERÚ 2021	29-2022-UNAB (12/01/2022)	UNAB: 5 Recursos Determinados Rubro 18: Canon Sobre canon, Regalías.	Medio ambiente y desarrollo sostenible	24 meses: del 12 de enero 2022 - 12 de enero 2024	Evaluar la resistencia de plantas haploides de fresa (Fragaria x ananassa Duch.) a la infección de Botrytis cinérea, Barranca Perú 2021.	<ul style="list-style-type: none"> Estandarizar la regeneración de plantas de fresa (Fragaria x ananassa Duch.) a partir del cultivo in vitro de anteras. Evaluar la dinámica de infección de Botrytis cinérea en plántulas de fresa a nivel de invernadero. Evaluar la resistencia de las plantas de fresa regeneradas in vitro a la infección de Botrytis cinérea. 	Bigo. MS. C. Ana Melva Contreras Contreras	<ul style="list-style-type: none"> Mg. Carlos Enrique Condemarín Montealegre Dr. Julio Chico Ruiz M. Sc. Jesús Ruiz Baca Ing. Pedro Eduardo Nicho Salas (Inia) 	<ul style="list-style-type: none"> Juan Carlos Navarro Espinoza Jean Carlos Urbina Aguilar 	19,999.98	10,592.30	2,250.00	S/ 8,342.30	EN EJECUCIÓN	21.24%