

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN A NIVEL DE FACULTADES 2022 - CON INCENTIVO

(Aprobado con Resolución R.N°243-2022-CU-UNFV)

ÍTEM	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	TÍTULO DEL PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICOS	DOCENTE	ROL	FACULTAD	INCENTIVO ANUAL	FUENTE	PERIODO DE EJECUCIÓN	PRODUCTO A ENTREGAR	COLABORADORES
27	Genética, bioquímica y biotecnología	ANÁLISIS DE SECUENCIAS DEL PLÁSMIDO pVA1 Y SU RELACIÓN CON LA PATOGENICIDAD DE LA ENFERMEDAD AGUDA DE LA NECROSIS DEL HEPATOPÁNCREAS EN LANGOSTINOS DE TUMBES	Determinar la relación entre la secuencia nucleotídica del plásmido pVA1 y la patogenicidad de la Enfermedad Aguda de la Necrosis del Hepatopáncreas en langostinos de Tumbes.	Aislar cepas de Vibrio sp. en las zonas langostineras de Tumbes, que estén asociadas a casos de enfermedad aguda de la necrosis del hepatopáncreas.	RAMSÉS SALAS ASENCIOS	Responsable	FCNM	S/ 4.800,00	R.O.	Marzo a Diciembre	INFORME FINAL y PRESENTACIÓN DE ARTICULO EN REVISTA INDEXADA	Ítalo Lazabara Huamán Rodolfo Zenaído Velazco Peña Rosa Inés Aguirre Romero
				Extraer el plásmido pVA1 de las cepas aisladas para su secuenciamiento.	MARÍA ELENA RODRIGO ROJAS	Miembro 1		S/ 3.850,00				
				Realizar un análisis comparativo de las secuencias del plásmido pAV1 obtenidas, buscando si se asocian al grado de patogenicidad.	FREDY VIRGILIO SALINAS MELENDEZ	Miembro 2		S/ 3.850,00				
28	Microbiología, parasitología e inmunología	TAXONOMÍA INTEGRATIVA Y POTENCIAL ZONÓTICO DE NEMATODOS DE LA FAMILIA ANISAKIDAE (NEMATODA: ASCARIDOIDEA) PARÁSITOS DE PECES DE IMPORTANCIA COMERCIAL EN LA COSTA NORTE DEL PERÚ	Evaluar la diversidad y el potencial zoonótico de nematodos de la familia Anisakidae que infectan peces marinos en la costa norte de Perú, desde un enfoque de taxonomía integrativa (aspectos morfológicos, moleculares y de ultraestructura).	Aislar larvas de la familia Anisakidae de peces marinos con importancia económica en la costa norte de Perú.	GLORIA MARÍA SÁEZ FLORES	Responsable	FCNM	S/ 4.800,00	R.O.	Marzo a Diciembre	INFORME FINAL y PRESENTACIÓN DE ARTICULO EN REVISTA INDEXADA	Jhon Darly Chero de la Cruz Juniors Edwin Tiraccaya Gamboa
				Identificar morfológicamente los nematodos anisákidos a través de claves de identificación taxonómica con la ayuda de microscopía óptica y electrónica de barrido. Caracterizar genéticamente los nematodos a través de la secuenciación parcial de gen Cox 1 (ADNmt). Comparar las secuencias por similitud de los anisákidos encontrados en la costa norte de Perú con las secuencias de nematodos del mismo grupo depositadas en GenBank. Construir árboles filogenéticos de las especies secuenciadas y analizar la filogenia del grupo.				S/ 3.850,00				
29	Microbiología y parasitología	CARACTERIZACIÓN GENOTÍPICA DE CARBAPENEMASAS DE ESCHERICHIA COLI PROVENIENTES DE PACIENTES COVID-19 EN EL HOSPITAL HIPÓLITO UNANUE DE JULIO A NOVIEMBRE DEL 2022	Caracterizar genotípicamente las carbapenemasas de Escherichia coli provenientes de pacientes COVID-19 en el Hospital Hipólito Unanue de julio a noviembre del 2022	Identificar microbiológicamente los aislamientos de Escherichia coli provenientes de pacientes COVID-19. Identificar fenotípicamente las carbapenemasas en aislamientos de Escherichia coli provenientes de pacientes COVID-19. Caracterizar genotípicamente las	MARIBEL DENISE RIVEROS RAMIREZ	Responsable	FCNM	S/ 4.800,00	R.O.	Marzo a Diciembre	INFORME FINAL y PRESENTACIÓN DE ARTICULO EN REVISTA INDEXADA	Joaquim Ruiz Marcela Sofía López Briceño

				carbapenemasas de Escherichia coli provenientes de pacientes COVID-19 mediante un multiplex PCR.	GISELA FRANCISCA YUPANQUI SICCHA	Miembro 1		S/ 3.850,00				
30	Genética, bioquímica y biotecnología	RIBOTIPIFICACIÓN DE BACTERIAS RELACIONADAS A PUDRICIÓN BLANDA EN BANANO ORGÁNICO DEL DISTRITO DE QUERECOTILLO	Realizar la ribotipificación de bacterias causantes de la pudrición blanda en cultivos de Musa spp. (banano) del distrito de Querecotillo, Piura.	Obtener aislados bacterianos a partir de muestras obtenidas de cultivos de banano con síntomas de pudrición blanda.	OSCAR PATRICIO NOLASCO CÁRDENAS	Responsable	FCNM	S/ 4.800,00	R.O.	Marzo a Diciembre	INFORME FINAL y PRESENTACIÓN DE ARTICULO EN REVISTA INDEXADA	Rosalyn Katherine Acuña Payano Candy Isabel Chacón Aguilar
				Obtener la secuencia de los genes 16sRNA y la región intergénica entre los genes 16sRNA y 23 sRNA ribosomal de los aislados bacterianos obtenidos.	MÓNICA MARGARITA VELARDE VÍLCHEZ	Miembro 1		S/ 3.850,00				
				Obtener la clasificación de los aislados bacterianos empleando los genes 16sRNA y la región intergénica entre los genes 16sRNA y 23 sRNA ribosomal por comparación de las secuencias con secuencias reportadas en el banco de datos mediante alineamiento múltiple.	VICTORIA YSABEL MURRUGARRA BRINGAS	Miembro 2		S/ 3.850,00				
31	Biodiversidad, ecología y conservación	VARIACIÓN INTERANUAL DEL IMPOSEX EN EL CARACOL MARINO THAISELLA CHOCOLATA (MURICIDAE) EN LA COSTA CENTRAL DEL PERÚ	Caracterizar la variación interanual del imposex en el caracol marino chocolata (Muricidae) en la costa central del Perú.	Comparar los niveles de imposex entre años en el caracol marino T. chocolata (Muricidae).	JOSÉ ALBERTO IANNAONE OLIVER	Responsable	FCNM	S/ 4.800,00	R.O.	Marzo a Diciembre	INFORME FINAL y PRESENTACIÓN DE ARTICULO EN REVISTA INDEXADA	Lorena Alvaríño Flores Gian Franco Renato Hermoza Cuya David Minaya Angoma
				Determinar los niveles de imposex entre las diferentes localidades en la costa central del Perú en el caracol marino T. chocolata (Muricidae).	CARLOS ARMANDO ESQUECHE ANGELES	Miembro 1		S/ 3.850,00				
				Determinar el grado de severidad del imposex entre años en el caracol marino T. chocolata (Muricidae).	AHUBER OMAR VÁSQUEZ ARANDA	Miembro 2	FIGAE	S/ 3.850,00				
32	Biodiversidad, ecología y conservación	ESTUDIO DEL GEN slc45a2 QUE INDUCE DISMINUCIÓN DE LA PIGMENTACIÓN EN PECES AMAZÓNICOS DE INTERÉS PARA LA ACUICULTURA PERUANA	Amplificar e identificar molecularmente el polimorfismo genético del gen Slc45a2 en diversas especies de peces ornamentales amazónicos de interés comercial para la acuicultura peruana.	Amplificar molecularmente el gen Slc45a2 que está asociado al albinismo y a los ojos rojos de diversas especies de peces ornamentales amazónicos.	CARLOS JESÚS SCOTTO ESPINOZA	Responsable	FCNM	S/ 4.800,00	R.O.	Marzo a Diciembre	INFORME FINAL y PRESENTACIÓN DE ARTICULO EN REVISTA INDEXADA	Betty Eliseni Gamero Collado Jessica Blanca Vargas Ayala Henry Manuel Vega Machuca
				Identificar las variantes de la secuencia nucleotídica del gen Slc45a2 existente en diversas especies de peces ornamentales amazónicos	ABEL WALTER ZAMBRANO CABANILLAS	Miembro 1	FOPCA	S/ 3.850,00				
					CATALINA BEATRIZ DÍAZ CACHAY	Miembro 2		S/ 3.850,00				
				Evaluar la capacidad antioxidante de extractos acuosos y etanólicos de la pulpa de fruto inmaduro de Vasconcellea candicans (A. Gray) A. DC (Mito), con potencial uso como aditivo	ANA ISABEL FLOR GUTIÉRREZ ROMÁN	Responsable		S/ 4.800,00				

33	Genética, bioquímica y biotecnología	CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DE LA PULPA DE VASCONCELLEA CANDICANS “MITO” CON POTENCIAL USO PARA LA INDUSTRIA	Evaluar la capacidad antioxidante de extractos acuosos y etanólicos de la pulpa madura e inmadura del fruto de Vasconcellea candicans (A. Gray) A. DC (Mito), con potencial uso como aditivo natural en la industria de alimentos, frente a la cinética de DPPH (2,2-difenil-1-picrilhidrazil).	natural en la industria de alimentos. Evaluar la capacidad antioxidante de extractos acuosos y etanólicos de la pulpa de fruto maduro de Vasconcellea candicans (A. Gray) A. DC (Mito), con potencial uso como aditivo natural en la industria de alimentos. Comparar la capacidad antioxidante de extractos acuosos y etanólicos de la pulpa de fruto inmaduro y maduro de Vasconcellea candicans (A. Gray) A. DC (Mito), y de Carica papaya, con potencial uso como aditivo natural en la industria de alimentos.	CARLOS MARCO SANTA CRUZ CARPIO	Miembro 1	FCNM	S/ 3.850,00	R.O.	Marzo a Diciembre	INFORME FINAL y PRESENTACIÓN DE ARTICULO EN REVISTA INDEXADA	Engineer Nélide Leiva Erikson Kevin Steven De la Cruz Musayon
								S/ 75.950,00				