

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN A NIVEL DE FACULTADES 2021 - POR INCENTIVO
(Aprobado con Resolución R.N°8561-2021-UNFV)

ÍTEM	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	TÍTULO DEL PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	DOCENTE	ROL	FACULTAD	INCENTIVO ANUAL	FUENTE	PERIODO DE EJECUCIÓN	PRODUCTO A ENTREGAR	COLABORADORES
16	01. Biodiversidad, ecología y conservación	DIVERSIDAD DE LA PARASITOFUNA DEL PEZ ESPEJO SELENE PERUVIANA (CARANGIDAE) DE LA COSTA NORTE DEL PERÚ	Caracterizar la diversidad de la fauna parasitaria de S. peruviana procedente de la costa norte de Perú.	1.Identificar taxonómicamente la parasitofauna presente en S. peruviana 2.Parasitofauna tiene especies de importancia ictiozoonóticas. 3.Determinar los índices ecológicos parasitológicos, índices de agregación y de diversidad alfa en S. peruviana. 4.Relacionar los principales índices ecológicos parasitológicos de la comunidad parasitaria con el sexo y la talla de S. peruviana para observar el grado de dependencia entre ellas.	IANNACONE OLIVER, JOSE ALBERTO	Responsable	CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA	7,800.00	R.O.	Marzo a Diciembre	INFORME FINAL y PRESENTACIÓN DE ARTICULO EN REVISTA INDEXADA	Lorena Alvaríño Flores Maria Rodriguez Santiago Reinaldo Jose Da Silva David Minaya Angoma
					LA TORRE ACUY, MARIA ISABEL	Miembro	CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA	7,800.00	R.O.	Marzo a Diciembre	INFORME FINAL y PRESENTACIÓN DE ARTICULO EN REVISTA INDEXADA	Príncipe Morillo, Fabiola Garcia Alcalde, Malori
17	02. Genética, bioquímica y biotecnología	ENFOQUE BIOQUÍMICO E IMPACTO DEL CONSUMO DE LECHE EN LA SALUD: REVISIÓN DE LA CONTROVERSIA	Analizar el impacto que tiene el consumir leche de vaca sobre la salud humana, bajo un enfoque bioquímico mediante una revisión de la evidencia científica	1.Revisar los tipos de leche de mamíferos que consumen los humanos, según su edad cronológica y fisiológica. 2.Revisar las sustancias alergénicas para los humanos, reportadas en leche de mamíferos, especialmente de vaca.10 3.Revisar el efecto que tiene el consumir leche de mamíferos, especialmente de vaca y anotar los principales problemas gastrointestinales, endocrinos, nerviosos y/o cognoscitivos, reportados. 4.Revisar el efecto de consumir leche sobre la microbiota intestinal humana. 5.Revisar el efecto que tiene el consumir la leche de mamíferos, especialmente de vaca, sobre la digestión y absorción de vitaminas, oligoelementos, carbohidratos, proteínas y lípidos en la población. 6.Analizar los datos encontrados en cada caso bajo un enfoque bioquímico y asociarlos, para responder a las hipótesis propuestas.	GUTIERREZ ROMAN, ANA ISABEL FLOR	Responsable	CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA	7,800.00	R.O.	Marzo a Diciembre	INFORME FINAL y PRESENTACIÓN DE ARTICULO EN REVISTA INDEXADA	Calderon Espinoza, Roger
					SANTA CRUZ CARPIO, CARLOS MARCO	Miembro	CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA	7,800.00	R.O.	Marzo a Diciembre	INFORME FINAL y PRESENTACIÓN DE ARTICULO EN REVISTA INDEXADA	Calderon Espinoza, Roger / Valdeiglesias Ichillumpa, Estefhany
18	02. Genética, bioquímica y biotecnología	REPORTE DE LA VARIABILIDAD DE LA SECUENCIA DEL GEN DEL RECEPTOR Kitlg a ASOCIADO A LA PIGMENTACIÓN EN CÍCLIDOS AMAZÓNICOS DEL GÉNERO Apistogramma (Regan?, 1913?).	Amplificación e identificación molecular del polimorfismo genético del gen del receptor Kitlg a asociado a la pigmentación en diversas especies ornamentales del género Apistogramma de interés comercial para la acuicultura peruana.	1.Amplificar molecularmente el gen del receptor Kitlg a que está asociado al patrón cromático de diversas especies del cíclido ornamental del género Apistogramma. 2.Identificar las variantes de la secuencia nucleotídica del gen del receptor Kitlg a existente en diversas especies del cíclido ornamental del género Apistogramma. 3.Comparar las secuencias nucleotídicas del gen del receptor Kitlg a que esten ligadas a determinados colores corporales de diversas especies del cíclido ornamental del género Apistogramma.	SCOTTO ESPINOZA, CARLOS JESUS	Responsable	CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA	7,800.00	R.O.	Marzo a Diciembre	INFORME FINAL y PRESENTACIÓN DE ARTICULO EN REVISTA INDEXADA	Gamero Collado, Betty
					DIAZ CACHAY, CATALINA BEATRIZ	Miembro	OCEANOGRAFÍA, PESQUERÍA, CIENCIAS ALIMENTARIAS Y ACUICULTURA	7,800.00	R.O.	Marzo a Diciembre	INFORME FINAL y PRESENTACIÓN DE ARTICULO EN REVISTA INDEXADA	Gamero Collado, Betty / Huatuco Asencios, Andrea
19	02. Genética, bioquímica y biotecnología	VARIABILIDAD GENÉTICO-ESTRUCTURAL DE LA TOXINA PIRA-B DE VIBRIO SP. QUE AFECTAN LANGOSTINERAS EN TUMBES	Determinar la variabilidad genético-estructural de la toxina pirA-pirB de Vibrio sp. que afectan langostineras de Tumbes.	1.Realizar un análisis bioinformático de comparación de secuencias nucleotídicas para los genes pirA y pirB provenientes de diversos países, a fin de señalar diferencias en las secuencias nucleotídicas asociadas a su patogenicidad. 2.Realizar un análisis bioinformático de las características estructurales de las proteínas pirA y pirB obtenidas a partir de las secuencias seleccionadas en el objetivo específico anterior, con el fin de identificar las regiones y dominios asociados al efecto patogénico de la toxina. 3.Aislar cepas de Vibrio parahaemolyticus generadoras del síndrome de la necrosis aguda del hepatopáncreas en granjas langostineras de Tumbes con el fin de amplificar sus genes pirA y pirB para su secuenciamiento y análisis comparativo que permita reconocer las regiones nucleotídicas específicamente relacionadas con la generación de mortandad masiva en los cultivos de langostinos.	SALAS ASENCIOS, RAMSES	Responsable	CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA	7,800.00	R.O.	Marzo a Diciembre	INFORME FINAL y PRESENTACIÓN DE ARTICULO EN REVISTA INDEXADA	Velasco Peña, Rodolfo
					SALINAS MELENDEZ, FREDY V.	Miembro	CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA	7,800.00	R.O.	Marzo a Diciembre	INFORME FINAL y PRESENTACIÓN DE ARTICULO EN REVISTA INDEXADA	Velasco Peña, Rodolfo
					RODRIGO ROJAS, MARÍA ELENA	Miembro	CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA	7,800.00	R.O.	Marzo a Diciembre	INFORME FINAL y PRESENTACIÓN DE ARTICULO EN REVISTA INDEXADA	Gogin Castillo, Milusca

20	07. Polímeros naturales, sintéticos y funcionales	DESARROLLO DE UNA PINTURA ACUOSA MICROBICIDA PARA EVITAR LAS INFECCIONES VIA SUPERFICIES DE ALTO CONTACTO	Desarrollar una pintura acuosa microbici da para evitar infecciones vía superficies de alto contacto	1.Elaborar una pintura en base agua considerando en la formulación componentes virucidas, bactericidas y micocidas para recubrir superficies de alto contacto. 2.Evaluar las propiedades físicas y químicas de la pintura en diversos materiales: metal, madera, vidrio, plástico y otros. 3.Realizar los bioensayos microbiológicos de las pinturas elaboradas en bacterias, hongos y virus.	CASTAÑEDA PEREZ, LUZ GENARA	Responsable	CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA	7,800.00	R.O.	Marzo a Diciembre	INFORME FINAL y PRESENTACIÓN DE ARTICULO EN REVISTA INDEXADA	Saez Flores, Gloria
					ALFARO BARDALES DE OTANEDA, MARÍA RENEE	Miembro	INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS	7,800.00	R.O.	Marzo a Diciembre	INFORME FINAL y PRESENTACIÓN DE ARTICULO EN REVISTA INDEXADA	Saez Flores, Gloria / Zafra Saavedra, Rafael / Pineda Heresi, Sara
					DEFILIPPI SHINZATO, TERESA MILAGROS,	Miembro	ARQUITECTURA Y URBANISMO	7,800.00	R.O.	Marzo a Diciembre	INFORME FINAL y PRESENTACIÓN DE ARTICULO EN REVISTA INDEXADA	Figueroa Ramos, Luis Rosales Intti, Daniel