

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2019 - CON ESTÍMULO (R.R. N° 5225-2019-CU-UNFV) - FUENTE DE FINANCIAMIENTO: RECURSOS ORDINARIOS

FACULTAD DE OCEANOGRAFÍA, PESQUERÍA Y CIENCIAS ALIMENTARIAS:													
N°	TÍTULO DEL PROYECTO	OBJETIVOS GENERALES	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CRONOGRAMA	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	PRODUCTO ESPERADO	Presupuesto Anual	Fuente de Financiamiento	INTEGRANTES	CONDICIÓN	CAT	DED.	OBSERVACIONES
1	ELABORACIÓN DE UN PRODUCTO TIPO HAMBURGUESA A BASE DE SANGRE DE POLLO, Chenopodium quinoa Willd (QUINUA) Y VEGETALES, COMO ALTERNATIVA EN LA LUCHA CONTRA LA ANEMIA	Determinar la cantidad de hierro presente en el producto tipo hamburguesa a base de sangre de pollo, quinua y vegetales	Desarrollar un producto tipo hamburguesa a base de sangre de pollo, quinua y vegetales.	Enero a Diciembre	29. Harina y aceite de pescado, conservas, congelados y recursos hidrobiológicos	Artículo Científico	7 320.00	Recursos ordinarios	Aldave Palacios, Gladis Josefina	Responsable	AS	TC	
			Evaluar la aceptabilidad general del producto tipo hamburguesa a base de sangre de pollo, quinua y vegetales con panelistas seminternados (Alumnos de cuarto y quinto año de la FOPCA).						Benavides Vilcarrero, Carlos	Miembro	AS	TC	
			Evaluar la aceptabilidad del producto tipo hamburguesa a base de sangre de pollo, quinua y vegetales en niños en etapa escolar										
			Realizar el análisis químico proximal.										
			Realizar el análisis microbiológico de la formulación más aceptada.										
2	EFECTOS DE LA RESTRICCIÓN ALIMENTARIA EN EL CRECIMIENTO DE LA TILAPIA NILÓTICA OREOCHROMIS NILOTICUS, UTILIZANDO SISTEMA DE RECIRCULACIÓN DE AGUA.	Evaluar los efectos de la restricción alimentaria en el crecimiento de la tilapia nilótica Oreochromis niloticus, utilizando sistema de recirculación de agua.	Evaluar el crecimiento en peso y longitud de alevinos de tilapia Oreochromis niloticus en sistemas de recirculación de agua	Enero a Diciembre	29. Harina y aceite de pescado, conservas, congelados y recursos hidrobiológicos	Artículo Científico	3 660.00	Recursos ordinarios	Álvarez Verde, Claudio Abdón	Responsable	AS	TC	
			Determinar el porcentaje de mortalidad bajo las condiciones de cultivo										
			Evaluar la calidad del agua y el funcionamiento óptimo del sistema de recirculación										
3	EFECTO DEL CLAVO DE OLOR (SYZYGIUM AROMATICUM) EN LA VIDA ÚTIL Y CARACTERÍSTICAS SENSORIALES DEL BIZCOCHO CHANCAY FORTIFICADO CON MAÍZ MORADO (ZEA MAYS)	Determinar el efecto del clavo de olor en la vida útil y características sensoriales del bizcocho chancay fortificado con maíz morado.	Identificar las características del clavo de olor en su presentación como esencia y como insumo molido	Enero a Diciembre	53. Nutrición humana y seguridad alimentaria	Artículo Científico	10 980.00	Recursos ordinarios	Blas Ramos, Walter Eduardo	Responsable	AS	TC	
			Establecer la concentración del clavo de olor a nivel de esencia y como insumo molido para obtener un chancay con características sensoriales de aceptación						Avendaño Fernández, Cayo Salomón	Miembro	AS	TC	
			Determinar cuáles serán los cambios en el proceso productivo del chancay con adición de clavo de olor en su formulación										
			Determinar cuál será el tiempo de vida útil del chancay elaborado con esencia e insumo molido de clavo de olor										
4	EFECTO DE DIETAS FORMULADAS CON HARINA DE POLLO Y ENSILADO DE RESIDUOS DE PESCADO COMO APOORTE PROTEICO EN EL CRECIMIENTO Y ESTADO DE SALUD DE GAMITANAS COLOSSOMA MACROPOMUM (CUVIER, 1818)	Evaluar el efecto de dietas formuladas con harina de pollo y ensilado de residuos de pescado como aporte proteico en el crecimiento y estado de salud de gamitanas Colossoma macropomum (Cuvier, 1818)	Establecer la composición química (% humedad, % ceniza, % grasas % proteína y % carbohidrato), microbiológica (contenido de coliformes y salmonella), digestibilidad in vitro, así como la estabilidad (% Acidez titulable, pH) de los ensilados	Enero a Diciembre	29. Harina y aceite de pescado, conservas, congelados y recursos hidrobiológicos	Artículo Científico	3 660.00	Recursos ordinarios	Díaz Cachay, Catalina Beatriz	Responsable	AS	TC	
			Formular dietas empleando harina de pollo y ensilado de residuos de pescado.										
			Analizar las características físicas (densidad, tiempo de hundimiento, tiempo de disgregación, Pérdida de Materia Seca (PMS) y químicas de las dietas										
			Evaluar variables técnicas del cultivo, que determinan: el efecto en el crecimiento (peso, longitud, incremento de peso IP, ganancia diaria de peso GDP; tasa de crecimiento específico TCE); el aprovechamiento de las dietas (factor de conversión del alimento FCA, Factor de eficiencia proteica PER)										
			Evaluar el estado de salud de los peces (Factor de condición FC, índice hepatosomático, análisis hematológico: hematocrito, conteo de células sanguíneas, hemoglobina y valores hematológicos)										
5	CULTIVO DE CHONDRACANTHUS CHAMISOI A DOS PROFUNDIDADES EN LA ENSENADA DE LA ISLA LOS CHIMUS	Cultivar Chondracanthus chamosoi en la ensenada de la Isla Los Chimus	Determinar la influencia de las profundidades en el cultivo	Enero a Diciembre	29. Harina y aceite de pescado, conservas, congelados y recursos hidrobiológicos	Artículo Científico	7 320.00	Recursos ordinarios	Figueroa Vargas Machuca, Manuel Eduardo	Responsable	AS	TC	
			Determinar los parámetros físico químicos en el cultivo.						Kostelac Roca, Juan Andrés	Miembro	AX	TC	
6	TOXICIDAD DE DOS CRIOPROTECTORES (DMSO Y GLICEROL) EN OVOCITOS DE ERIZO DE MAR TETRAPIGUS NIGER (MOLINA 1782) CON FINES DE CRIOPRESERVACIÓN Y CONSERVACIÓN	Determinar el efecto de los crioprotectores Di	Determinar el efecto de crioprotector Dimetilsulfóxido (DMSO) en la fertilización y posterior desarrollo embrionario de los ovocitos de T. niger	Enero a Diciembre	29. Harina y aceite de pescado, conservas, congelados y recursos hidrobiológicos	Artículo Científico	7 320.00	Recursos ordinarios	Gamero Collado, Betty Eliseni	Responsable	AS	TC	
			Determinar el efecto de crioprotector Glicerol en la fertilización y posterior desarrollo embrionario de los ovocitos de T. niger						Vargas Ayala, Jessica Blanca	Miembro	AX	TC	
			Estandarizar protocolos para la evaluación de los crioprotectores, para los ovocitos y ensayos de fertilización.										
7	EVALUACIÓN DE CADMIO EN AULACOMYA ATRA (MOLINA, 1782) DE LA ZONA SUR DEL PERÚ	Evaluar las concentraciones de cadmio en Aulacomya atra provenientes de los mercados mayoristas de la ciudad de Lima.	Evaluar la variabilidad de las concentraciones de cadmio en Aulacomya atra asociadas a periodos de afloramiento intenso (condiciones frías del mar) y relajamiento de los afloramientos (condiciones cálidas del mar)	Enero a Diciembre	29. Harina y aceite de pescado, conservas, congelados y recursos hidrobiológicos	Artículo Científico	10 980.00	Recursos ordinarios	Hinojosa Blanco, Ignacio Leonidas	Responsable	AS	TC	
			Establecer comparaciones con la normatividad nacional e internacional con referencia a las concentraciones de cadmio						Gallo Gil, Guillermo Gregorio	Miembro	AS	TC	
8	METODOLOGÍA PARA CONTRASTAR HIPÓTESIS DE INVESTIGACIÓN RELACIONADAS CON LA CURVA DE GAUSS	Crear una metodología apoyada en Microsoft Excel que permita contrastar las hipótesis de investigación relacionadas con la curva normal o de Gauss	Crear algoritmos para las pruebas de hipótesis de los diferentes tipos de análisis de investigación: distribución de medias, de diferencias de medias, de desviaciones estándar y de proporciones que estén relacionados con la curva normal o de Gauss	Enero a Diciembre	10. estadística y Bioestadística	Artículo Científico	3 660.00	Recursos ordinarios	Lazo Chong, Edwing José	Responsable	AS	TC	
			Programar las fórmulas que corresponden a los diferentes tipos de análisis de investigación mencionados en el punto anterior.										
			Establecer las bases para una investigación similar futura que se relacione con la t-Student y con el chi cuadrado										

N°	TÍTULO DEL PROYECTO	OBJETIVOS GENERALES	OBJETIVOS ESPECIFICOS	CRONOGRAMA	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	PRODUCTO ESPERADO	Presupuesto Anual	Fuente de Financiamiento	INTEGRANTES	CONDICIÓN	CAT	DED.	OBSERVACIONES				
9	DESHIDRATACIÓN OSMÓTICA A VACÍO POR PULSOS EN LA ELABORACIÓN DE JERKY DE OREOCHROMIS NILOTICUS "TILAPIA"	Determinar el efecto de la deshidratación osmótica a vacío por pulsos en la preparación del jerky de tilapia.	Determinar la formulación del marinado.	Enero a Diciembre	29. Harina y aceite de pescado, conservas, congelados y recursos hidrobiológicos	Artículo Científico	7 320.00	Recursos ordinarios	López Raez, Luz Eufemia	Responsable	PR	TC					
			Determinar las condiciones de procesamiento del jerky de tilapia						Dávila Solar, Luis Alberto	Miembro	PR	TC					
			Determinar la aceptabilidad del jerky de la tilapia.														
10	UTILIZACIÓN DE LA HARINA DE CARNE COMO SUSTITUTO DE LA HARINA DE PESCADO EN DIETAS DE JUVENILES DEGAMITANA COLOSSOMA MACROPOMUM CUVIER 1816	Evaluar el efecto en el crecimiento y supervivencia de juveniles de gamitana, al reemplazar la harina de pescado por harina de carne en el alimento manufacturado, cultivados bajo condiciones de laboratorio.	Formulación y manufactura de las dietas empleando dos porcentajes de inclusión de la harina de carne.	Enero a Diciembre	29. Harina y aceite de pescado, conservas, congelados y recursos hidrobiológicos	Artículo Científico	7 320.00	Recursos ordinarios	Llontop Vélez, Carlos	Responsable	AS	TC					
			Analizar la composición física (hidroestabilidad, flotabilidad) y nutricional (análisis proximal) de las dietas.						Muñoz Landa, Miryam Charito	Miembro	AX	TC					
			Evaluar el crecimiento de los juveniles en longitud y peso. Determinar los factores de rendimiento: Tasa de crecimiento, factor de conversión alimenticia, sobrevivencia														
11	CARACTERIZACIÓN REOLÓGICA DEL JUGO DE GRANADILLA (PASSIFLORA LIGULARIS)	Caracterizar reológicamente el jugo y concentrado de granadilla, bajo condiciones diversas de procesamiento y presentación del jugo y concentrado.	Identificar, mediante pruebas reológicas, el tipo de alimento reológico que es el jugo de granadilla; así como su viscosidad e índice de flujo.	Enero a Diciembre	53. Nutrición humana y seguridad alimentaria	Artículo Científico	3 660.00	Recursos ordinarios	Marín Machuca, Olegario	Responsable	AS	TC					
			Identificar, mediante pruebas reológicas, el tipo de alimento reológico que es el concentrado de granadilla; así como su viscosidad e índice de flujo.														
			Evaluar, para el jugo y concentrado de granadilla, la energía de activación de Arrhenius, según el comportamiento y variación con la temperatura														
12	VARIACIÓN DE LOS ÁCIDOS GRASOS OMEGA 3 EPA Y DHA EN EL ACEITE CRUDO DE PESCADO DESTINADO A CONSUMO HUMANO DIRECTO Y A CONSUMO ANIMAL, SEGÚN LA MATERIA PRIMA Y TIEMPO DE ALMACENAMIENTO	Determinar la variación de los ácidos grasos omega 3 EPA y DHA en el aceite crudo de pescado destinado a consumo humano directo y a consumo animal, según la materia prima y tiempo de almacenamiento	Determinar la composición de ácidos grasos en el aceite crudo de pescado destinado al consumo humano directo.	Enero a Diciembre	29. Harina y aceite de pescado, conservas, congelados y recursos hidrobiológicos	Artículo Científico	7 320.00	Recursos ordinarios	Martínez Albán, Pascual Alejandro	Responsable	AS	TC					
			Determinar la composición de ácidos grasos en el aceite crudo de pescado destinado al consumo animal.						Betalleluz Nieto, Fanny Catherine	Miembro	AX	TC					
			Determinar la variación de la calidad, inocuidad y contenido de ácidos grasos omega 3 EPA y DHA en el aceite crudo de pescado destinado a consumo humano directo y a consumo animal														
13	PARÁMETROS DE PROCESAMIENTO DE UN FLAN DE LÚCUMA (POUTERIA LÚCUMA KUNTZE) CON FRUCTO-OLIGOSACARIDO DE LARGA VIDA	Determinar los Parámetros de Procesamiento de un flan de lúcuma (Pouteria lúcuma Kuntze) libre de lactosa con fructo-oligosacarido de larga duración	Determinar la proporción de carralact presente en la formulación del flan sabor lúcuma	Enero a Diciembre	53. Nutrición humana y seguridad alimentaria	Artículo Científico	3 660.00	Recursos ordinarios	Minaya Agüero, Carmen Del Pilar	Responsable	AX	TC					
			Determinar la proporción de fructo-oligosacarido y sucralosa presente en la formulación del flan sabor lúcuma de larga duración														
			Determina la aceptabilidad general flan sin lactosa sabor lúcuma con fructo-oligosacarido de larga duración. Determinar el tiempo vida útil en refrigeración del flan sin lactosa sabor lúcuma con fructooligosacarido de mayor aceptabilidad.														
14	CRIANZA DE LA CABRILLA PARALABRAX HUMERALIS EN JAULAS FLOTANTES Y LAS RODOFICEAS COMO SUPLEMENTO NUTRICIONAL EN SU ALIMENTACIÓN.	El objetivo general es innovar la Crianza de la Cabrilla Paralabrax humeralis en Jaulas Flotantes y diseñar un suplemento nutricional a base de Rodofíceas.	Innovar la Crianza de la Cabrilla Paralabrax humeralis en Jaulas Flotantes	Enero a Diciembre	29. Harina y aceite de pescado, conservas, congelados y recursos hidrobiológicos	Artículo Científico	7 320.00	Recursos ordinarios	Moreno Garro, Víctor Raúl	Responsable	PR	DE					
			Diseñar un suplemento nutricional a base Rodofíceas						Chiyong Castillo, Javier Enrique	Miembro	AS	DE					
15	CATÁLOGO DE OTOLITOS DE LOS PECES DE LA FAMILIA HAEMULIDAE DEL LITORAL PERUANO	El objetivo del presente trabajo será describir los otolitos sagita, asteriscus y lapilus de especies de la familia Haemulidae.	Realizar un análisis comparativo de ellos como una posible fuente complementaria para la clasificación de los peces en el Perú	Enero a Diciembre	29. Harina y aceite de pescado, conservas, congelados y recursos hidrobiológicos	Artículo Científico	7 320.00	Recursos ordinarios	Oré Villalba, Daniel Oswaldo	Responsable	AS	DE					
									Guzmán Loyola, Edmundo	Miembro	AS	DE					
16	ESTUDIO PARASITOLÓGICO DE LA CONCHA DE ABANICO (ARGOPECTEN PURPURATUS) EN BANCOS NATURALES DE LIMA, PERÚ.	Identificar que parásitos de la concha de abanico están presentes en los bancos naturales y compararlos con los presentes en los cultivos intensivos, para evaluar el riesgo patológico.	Identificar taxonómicamente a los parásitos.	Enero a Diciembre	29. Harina y aceite de pescado, conservas, congelados y recursos hidrobiológicos	Artículo Científico	7 320.00	Recursos ordinarios	Peña Domínguez, César Augusto	Responsable	AS	TC					
			Efectuar un cuadro de prevalencia e intensidad parasitaria.											Niebuhr Gonzáles, Miryam Adelaida	Miembro	AS	TC
			Evaluar, en los órganos de las conchas de abanico, los daños patológicos encontrados y compararlos con los producidos en los ambientes de cultivo intensivo Dar a conocer, a las personas e instituciones relacionadas con el cultivo de la concha de abanico, el conocimiento adquirido.														
17	DISEÑO DE ESTRATEGIAS PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL APLICADO A UN GRUPO DE PYMES DE SECTOR ACUICOLA DE LOS DISTRITOS DE LIMA SUR	Determinar el grado de efectividad de un diseño de estrategias de Transformación Digital aplicado a un grupo de 50 PYMES del sector acuícola provenientes de los distritos de Lima Sur	Analizar cuál es el grado necesidad de contar con estrategias de Transformación Digital aplicado a 50 PYMES del sector acuícola provenientes de los distritos de Lima Sur	Enero a Diciembre	14. Herramientas informáticas para una gestión empresarial eficiente y transparente	Artículo Científico	7 320.00	Recursos ordinarios	Saavedra García, Gustavo Ramón	Responsable	AS	TC					
			Aplicar un diseño de estrategias de Transformación Digital en un grupo de 50 PYMES del sector acuícola provenientes de los distritos de Lima Sur						Valle Canales, Haydee	Miembro	AX	TC					
			Medir el grado de efectividad de un diseño de estrategias de Transformación Digital aplicado a un grupo de 50 PYMES del sector acuícola provenientes de los distritos de Lima Sur														
18	EVOLUCIÓN DEL CALENTAMIENTO ANÓMALO DEL PACÍFICO ECUATORIAL Y EN LA COSTA PERUANA DURANTE EL 2019	Analizar las condiciones océano-atmosféricas en el Pacífico Ecuatorial y también en el mar peruano durante el año 2019.	Analizar las condiciones meteorológicas en el Pacífico tropical, identificando las anomalías que pueda presentar la Oscilación del Sur y las Ondas Kelvin	Enero a Diciembre	30. Condiciones oceanográficas y su impacto en los Recursos hídricos	Artículo Científico	7 320.00	Recursos ordinarios	Salvá Pando, Antonio	Responsable	PR	TC					
			Analizar las anomalías térmicas a lo largo del Pacífico ecuatorial.						Herrera Cruz, Jorge Patrocinio	Miembro	AS	TC					
			Determinar la presencia de anomalías térmicas a lo largo de la costa peruana, tanto en el plano horizontal como vertical, especialmente en la zona norte														
19	ENCAPSULACIÓN MOLECULAR DE HIDROLIZADO ENZIMÁTICO DE PESCADO USANDO BIOPOLÍMEROS	Proteger extractos mediante las técnicas de encapsulación para mejorar su estabilidad, características físico químicas y fácil manipuleo	Determinar la proporción: Acido Alginato, Hidrolizado de pescado y Cloruro de sodio. Desarrollar una técnica de encapsulación teniendo en cuenta en alimentos donde se van aplicar los compuestos activos	Enero a Diciembre	29. Harina y aceite de pescado, conservas, congelados y recursos hidrobiológicos	Artículo Científico	3 660.00	Recursos ordinarios	Candela Díaz, José Eduardo	Responsable	AS	TC					
20	FENÓMENOS GEODINÁMICOS Y AMBIENTALES DEL LITORAL: ASIA - CAÑETE	Evaluar los impactos geodinámicos y ambientales incidiendo en procesos geológicos actuantes y riesgos de contaminación que se presentan en el Litoral de Asia-Cañete	Elaborar un mapeo de fenómenos geodinámicos y ambientales del Litoral: Asia - Cañete	Enero a Diciembre	30. Condiciones oceanográficas y su impacto en los Recursos hídricos	Artículo Científico	3 660.00	Recursos ordinarios	San Román Moscoso, Carmen Gladys	Responsable	AS	TC					
			Evaluar los impactos potenciales, así como las medidas de mitigación y correctivas respecto a los procesos geodinámicos														
21	BIOENSAYOS AGUDO Y CRÓNICO CON MERCURIO, EN PECES BARBO (BARBUS BARBUS)	Evaluar la toxicidad del mercurio realizando bioensayos agudo y crónico en barbo.	Conocer el límite de concentración letal para el 50% de la población de barbos puesto en prueba LC50 (toxicidad aguda)	Enero a Diciembre	29. Harina y aceite de pescado, conservas, congelados y recursos hidrobiológicos	Artículo Científico	10 980.00	Recursos ordinarios	Zambrano Cabanillas, Abel Walter	Responsable	PR	TC					
			Evaluar los daños causados en pruebas de toxicidad crónica en barbo.						Taype Acuña, Luz Virginia	Miembro	AS	TC					
			Comparar el LC50 y los resultados del bioensayo crónico con los correspondientes a otros peces y otros metales						Meneses García, Juan Miguel (FAU)	Miembro	AX	TC					