

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA 2021 CON FINANCIAMIENTO

(Aprobado con Resolución R.N°9079-2021-UNFV)

ÍTEM	FACULTAD	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	TÍTULO DEL PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESPONSABLE (Estudiante)	ASESOR (Docente)	PRESUPUESTO	FUENTE	CRONOGRAMA	PRODUCTO	RESOLUCIÓN
1	FOPCA	Harina y aceite de pescado, conservas, congelados y recursos hidrobiológicos	Efectos de la sustitución parcial de harina de pescado y de soya por harinas de larvas de escarabajo (Tenebrio molitor) y ensilado de lenteja de agua (Lemna sp) en alimento para alevinos de tilapia (Oreochromis niloticus)	Determinar los efectos de la inclusión parcial de harina de ensilado Lemna sp. y harina larval de Tenebrio molitor como alternativas al uso de harina de pescado y harina de soya en el alimento balanceado para el crecimiento de alevinos de Oreochromis niloticus.	<p>Determinar el porcentaje eficiente de inclusión de la harina de Lemna sp. y harina de larva de Tenebrio molitor en el alimento balanceado para crecimiento de alevinos de Oreochromis niloticus.</p> <p>Evaluar las variables técnicas de cultivo de alevinos de tilapia como: longitud, peso, factor de conversión alimenticia (FCA), factor de condición (K).</p> <p>Determinar el costo de inclusión de harina de ensilado de Lemna sp. y harina de larva Tenebrio molitor en el alimento balanceado en reemplazo parcial de harina de pescado y harina de soya.</p>	Virhuez Grande, Abraham	Claudio Abdón Álvarez Verde	S/ 10.000,00	R. O.	06 meses	Artículo científico	Resolución R.N°9079-2021-UNFV
2	FIGAE	Salud pública	Evaluación de la calidad del aire por la ladrillera y su efecto en la salud de los pobladores en Huachipa	Evaluar la calidad del aire por la ladrillera y su efecto en la salud de los pobladores en Huachipa.	<p>Determinar los niveles de material particulado (PM10 y PM 2.5), dióxido de nitrógeno (NO₂), dióxido de azufre (SO₂) y monóxido de carbono (CO) en relación con los Estándares de Calidad Ambiental del aire en Huachipa.</p> <p>Identificar las enfermedades respiratorias relacionadas a la industria ladrillera en Huachipa.</p> <p>Proponer una estrategia para la mejora de la calidad del aire en Huachipa.</p>	Oscanoa Chahua, Ivett Mery	Ahuber Omar Vasquez Aranda	S/ 10.000,00	R. O.	06 meses	Artículo científico	Resolución R.N°9079-2021-UNFV
3	FPS	Ingeniería de software, simulación y desarrollo de TICS	Implementación de una plataforma con algoritmos de Machine Learning para predecir riesgos sobre el abuso sexual infantil	Implementar una plataforma web con algoritmos de machine learning para predecir riesgos sobre el abuso sexual infantil en el perfil del cuidador de menores.	<p>Evaluar reclusos del Instituto Nacional Penitenciario (INPE) con y sin condenas por delitos de abuso sexual infantil.</p> <p>Identificar los factores de riesgo de mayor potencial explicativo sobre el delito de abuso sexual infantil, a través de procesos de regresión logística multinomial.</p> <p>Contrastar las medidas de ajuste de los factores incluidos en el modelo, con indicadores de infit y outfit.</p> <p>Diseñar los algoritmos de machine learning para la predicción del modelo sobre la probabilidad de abuso sexual infantil.</p> <p>Entrenar los algoritmos de machine learning para la predicción del modelo sobre la probabilidad de abuso sexual infantil.</p> <p>Evaluar el algoritmo con reclusos del INPE, con y sin condena por delitos de abuso sexual infantil.</p> <p>Calibrar los parámetros del modelo predictivo para su posterior implementación.</p>	Franco Mendoza, Josué Michael	Carlos Bacilio De la Cruz Valdiviano	S/ 10.000,00	R. O.	06 meses	Artículo científico	Resolución R.N°9079-2021-UNFV

4	FMHU	Salud pública	Cantidad de espacios verdes urbanos e incidencia de infecciones respiratorias agudas en niños menores de cinco años: estudio ecológico en Lima Metropolitana entre 2017-2019	Determinar la asociación entre la cantidad de espacios verdes urbanos y la incidencia de IRA en niños menores de cinco años en Lima Metropolitana entre 2017-2019	Determinar la tasa de incidencia de IRA en niños menores de cinco años según distrito. 2. Determinar el índice de espacio verde urbano por distrito	Peralta Chiguala, Christopher	Carlos Manuel DelAguiña Villar	S/	10.000,00	R. O.	06 meses	Artículo científico	Resolución R.N°9079-2021-UNFV
5	FH	Antropología, Arqueología e Historia	La funcionalidad mágico-religiosa de la hoja de coca en el Tawantinsuyu (1440-1532)	Describir la funcionalidad mágico-religiosa de la hoja de coca en las ceremonias de ofrendas y adivinación, e identificar los mitos que la sustentaban en el Tawantinsuyu. Objetivos específicos	Describir la funcionalidad mágico-religiosa de la hoja de coca en las ceremonias de ofrendas en el Tawantinsuyu. Describir la funcionalidad mágico-religiosa de la hoja de coca en las ceremonias de adivinación en el Tawantinsuyu. Identificar los mitos que sustentaban la funcionalidad mágico-religiosa de la hoja de coca en el Tawantinsuyu.	Armas Pillpa, Claudia Rosario	José Javier Vega Loyola	S/	10.000,00	R. O.	06 meses	Artículo científico	Resolución R.N°9079-2021-UNFV
6	FIGAE	Biodiversidad, ecología y conservación	Eficiencia de un vermifiltro bioaumentando microorganismos eficaces (EM) para la remoción de contaminantes de aguas residuales domésticas de la PTAR Ventanilla	Evaluar la eficiencia de un vermifiltro bioaumentando microorganismos eficaces para la remoción de contaminantes de aguas residuales domésticas de la PTAR Ventanilla.	Caracterizar el agua residual doméstica que se tratará en un vermifiltro bioaumentando microorganismos eficaces (EM) para la remoción de contaminantes de agua residuales domésticas de la PTAR Ventanilla. Determinar la dosis y el tiempo de contacto óptimos de los microorganismos eficaces que se inocularán en un vermifiltro bioaumentando microorganismos eficaces (EM) para la remoción de contaminantes de aguas residuales domésticas de la PTAR Ventanilla. Determinar el porcentaje de eficiencia de DBO, DQO, sólidos suspendidos (SS) y aceites y grasas (AyG) de un vermifiltro bioaumentando microorganismos eficaces (EM) para la remoción de contaminantes de agua residuales domésticas de la PTAR Ventanilla. Determinar el porcentaje de eficiencia de coliformes totales (CT) y coliformes termo tolerantes (CTT) de un vermifiltro bioaumentando microorganismos eficaces (EM) para la remoción de contaminantes de agua residuales domésticas de la PTAR Ventanilla.	Cordova Arevalo, Glauver Bruno	Ahuber Omar Vasquez Aranda	S/	10.000,00	R. O.	06 meses	Artículo científico	Resolución R.N°9079-2021-UNFV