

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA 2022 CON FINANCIAMIENTO  
(Aprobado con Resolución R.N°364-2022-CU-UNFV y Resolución R.N°474-2022-CU-UNFV)

ÍTEM	FACULTAD	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	TÍTULO DEL PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESPONSABLE (Alumno)	ASESOR (Docente)	PRESUPUESTO	FUENTE	CRONOGRAMA	PRODUCTO	RESOLUCIÓN
1	FCNM	Biodiversidad, ecología y conservación	Parásitos como indicadores para evaluar la salud de ecosistemas marinos perturbados: Derrame de petróleo en la refinería La Pampilla.	Evaluar los parásitos como indicadores para determinar la salud de ecosistemas marinos perturbados: Derrame de petróleo en la refinería La Pampilla.	Identificar las especies de parásitos que infectan a <i>Scartichthys gigas</i> en las localidades de Ventanilla (ambiente perturbado) y Pucusana (Ambiente no perturbado). Comparar la riqueza y abundancia de los parásitos de <i>Scartichthys gigas</i> presentes en ambientes perturbados y ambientes no perturbados. Determinar la caracterización molecular de algunas especies de parásitos (estadios larvales) en <i>Scartichthys gigas</i> .	Tiraccaya Gamboa, Juniors Edwin	Sáez Flores, Gloria María	7.000,00	R.O.	07 meses	Artículo científico	Resolución R.N°364-2022-CU-UNFV Resolución R.N°474-2022-CU-UNFV
2	FCNM	Biodiversidad, ecología y conservación	Artrópoda en una gradiente altitudinal hacia las Lagunas Gemelas de Orcococha Matucana, Perú	Determinar y comparar la riqueza y abundancia de la artrópoda en una gradiente altitudinal hacia el camino de las Lagunas Gemelas de Orcococha, Matucana, Perú.	Caracterizar la riqueza de la artrópoda del camino hacia las Lagunas Gemelas de Orcococha mediante una gradiente altitudinal. Identificar la abundancia de la artrópoda del camino hacia las Lagunas Gemelas de Orcococha mediante una gradiente altitudinal. Comparar las poblaciones de la artrópoda del camino hacia las Lagunas Gemelas de Orcococha mediante una gradiente altitudinal. Correlacionar la riqueza y abundancia de los artrópodos con la altura.	Olano Panchano, Paola Esthefanie	López Bulnes, Jorge Luis	7.000,00	R.O.	07 meses	Artículo científico	Resolución R.N°364-2022-CU-UNFV Resolución R.N°474-2022-CU-UNFV
3	FCNM	Microbiología, parasitología e inmunología	Ectoparásitos como potenciales vectores de enfermedades zoonóticas en roedores sigmodontinos de la región andina del Departamento de Áncash, Perú	Determinar taxonómicamente a las especies de ectoparásitos como potenciales vectores de enfermedades zoonóticas en roedores de la Región Andina del Departamento de Áncash, Perú.	Determinar y describir a las especies de ectoparásitos por grupo taxonómico en roedores de la Región Andina del Departamento de Áncash, Perú. Caracterizar la prevalencia, abundancia e intensidad media de los artrópodos parásitos de los roedores de la Región Andina del Departamento de Áncash, Perú. Elaborar una lista verificada de los ectoparásitos de roedores reportados en Perú.	Yauris Solano, Carla Milagros	Iannacone Oliver, José Alberto	10.000,00	R.O.	07 meses	Artículo científico	Resolución R.N°364-2022-CU-UNFV Resolución R.N°474-2022-CU-UNFV
4	FE	Salud pública	Posible relación entre la obesidad y las habilidades motrices básicas post cuarentena en niños peruanos de 6 a 8 años	Establecer la posible relación entre la obesidad y las habilidades motrices básicas post cuarentena en niños peruanos de 6 a 8 años.	Determinar la relación entre la obesidad y el control del cuerpo post cuarentena en niños peruanos de 6 a 8 años. Encontrar la relación entre la obesidad y el control de objetos post cuarentena en niños peruanos de 6 a 8 años.	Liendo Palomino, Elias Israel	Ñahui Rojas, Helder Favio	7.000,00	R.O.	07 meses	Artículo científico	Resolución R.N°364-2022-CU-UNFV Resolución R.N°474-2022-CU-UNFV

5	FMHU	Salud Pública	Conocimientos y prácticas preventivas sobre COVID-19 en trabajadores de dos mercados municipales ubicados en Lima y Ancash, 2022	Relacionar los conocimientos y las prácticas preventivas sobre COVID-19 en trabajadores de dos mercados municipales ubicados en Lima y Ancash, 2022.	<p>Comparar el nivel de conocimientos de los comerciantes de los mercados "Lampa de oro" y "El Convento".</p> <p>Comparar las prácticas preventivas de los comerciantes de los mercados "Lampa de oro" y "El Convento".</p> <p>Determinar la relación entre los conocimientos y las prácticas preventivas sobre COVID-19 de los comerciantes de los mercados "Lampa de oro" y "El Convento".</p>	Lucio Sulca, Jesusa Nicol	Vargas Machuca, Jeannette Avila	7.000,00	R.O.	07 meses	Artículo científico	<p>Resolución R.N°364-2022-CU-UNFV</p> <p>Resolución R.N°474-2022-CU-UNFV</p>
6	FIEI	Biotechnología en salud	Prótesis mecánicas en impresión 3D como solución de apoyo para personas con amputaciones parciales de mano	Confirmar la viabilidad de una prótesis mecánica por medio de impresión 3D a base de PLA y Polyflex, haciendo los diversos estudios de cargas en el software de Autodesk Inventor para confirmar la resistencia de esta y a su vez teniendo una aproximación del material que se va a usar al momento de dicha impresión, esto conllevaría a garantizar la calidad de la prótesis.	<p>Al hacer el diseño de una prótesis de calidad, se cumplirá con parámetros deseados (Fuerza neta generada por toda la mano, durabilidad de la prótesis, entre otros). Estos parámetros deseados originarán que la persona pueda valerse por sí misma, generando así su autosuficiencia.</p> <p>Al utilizar los materiales de PLA y Polyflex en el desarrollo de la prótesis, se conseguirá una correcta resistencia a la tracción y compresión, estos calculándose con el software de Autodesk Inventor.</p> <p>Mejora de propiedades mecánicas de polímeros mediante adquisición y aplicación de filamentos como ABS, PLA Y Polyflex con filamentos de vidrio o carbono, garantizando un mejoramiento considerable de dichas propiedades.</p>	Reynoso Lezcano Christopher Denny	Ciriaco Martinez, Cesar Augusto	10.000,00	R.O.	07 meses	Artículo científico	<p>Resolución R.N°364-2022-CU-UNFV</p> <p>Resolución R.N°474-2022-CU-UNFV</p>
7	FIGAE	Desarrollo urbano-rural, catástro, prevención de riesgos, hidráulica y geotécnia	Propuesta de un Sistema de Alerta Temprana (SAT) de inundaciones aplicando un modelo de sensores en los sectores Brea y Pariñas del distrito Lurigancho – Chosica	Proponer un sistema de alerta temprana (SAT) mediante el modelo de sensores de bajo costo con la finalidad de que las poblaciones más vulnerables se preparen y actúen de forma apropiada y anticipada ante una inundación en los sectores Brea y Pariñas del distrito Lurigancho – Chosica, cuenca del río Rimac.	<p>Diseñar un sistema de Alerta Temprana (SAT) mediante el modelo de sensores con Arduino con la finalidad de contribuir al fortalecimiento la educación preventiva de atención ante una inundación en los sectores Brea y Pariñas del distrito Lurigancho – Chosica, cuenca del río Rimac.</p> <p>Implementar un sistema de Alerta Temprana (SAT) para inundación para identificar zonas vulnerables y contribuir a salvaguardar la salud e integridad de la población en los sectores Brea y Pariñas del distrito Lurigancho – Chosica, cuenca del río Rimac.</p> <p>Evaluar la eficiencia del sistema de Alerta Temprana (SAT) para inundación antes y después de su instalación en los sectores Brea y Pariñas del distrito Lurigancho – Chosica, cuenca del río Rimac.</p>	Rojas Cabezas, Grimalda Gloria	Zamora Talaverano, Noe Sabino	7.000,00	R.O.	07 meses	Artículo científico	<p>Resolución R.N°364-2022-CU-UNFV</p> <p>Resolución R.N°474-2022-CU-UNFV</p>

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA 2022 CON FINANCIAMIENTO (CONCURSO COMPLEMENTARIO)

(Aprobado con Resolución R.N°507-2022-CU-UNFV)

ÍTEM	FACULTAD	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	TÍTULO DEL PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESPONSABLE (Estudiante)	ASESOR (Docente)	PRESUPUESTO	FUENTE	CRONOGRAMA	PRODUCTO	RESOLUCIÓN
1	FCNM	Microbiología, parasitología e inmunología	Efectividad antiparasitaria del extracto etanólico de las semillas de Cucurbita máxima "zapallo" en ratones infectados con Hymenolepis nana	Determinar la efectividad antiparasitaria del extracto etanólico de las semillas de Cucurbita máxima (zapallo) en Hymenolepis nana.	Obtener el extracto etanólico de las semillas de Cucurbita máxima. Infectar a ratones con Hymenolepis nana. Determinar la eficacia antiparasitaria del extracto etanólico de las semillas de Cucurbita máxima frente a Hymenolepis nana.	Barrios Nizama, Jorge Luis	La Torre Acuy, Maria Isabel	S/ 7.700,00	R.O.	04 meses	Artículo científico	Resolución R.N°507-2022-CU-UNFV
2	FCNM	Microbiología, parasitología e inmunología	Nemátodos parásitos de Larimus pacificus "bereche" desde un enfoque taxonómico integrativo y su posible implicancia en la salud pública	Identificar los nemátodos que parasitan al pez Larimus pacificus.	Realizar fotografías de microscopía electrónica a los nemátodos hallados. Determinar la caracterización molecular de las especies encontradas.	Lopez Godoy, David Fermin	Sáez Flores, Gloria María	S/ 10.000,00	R.O.	04 meses	Artículo científico	Resolución R.N°507-2022-CU-UNFV
3	FH	Antropología, Arqueología e Historia	Proyecto de Reconocimiento y Cartografía de Sitios Arqueológicos en la Modalidad de Prospección Arqueológica de Superficie sin Excavaciones en el Valle de Chicama	El presente proyecto de Investigación arqueológica tiene como finalidad realizar un inventario planimétrico del sistema de posicionamiento, disposición y uso del valle a través de las pirámides dispuestas en el delta del Chicama.	Establecer distancias y correlación entre pirámides y áreas de irrigación. Determinar el tipo de suelo y elevación de las pirámides respecto al suelo agrícola. Identificar áreas de tránsito pedestre y su relación con las pirámides.	Pizarro Gonzales, Anjhela Patricia	Masías Leiva, Julio Rodolfo	S/ 7.700,00	R.O.	04 meses	Artículo científico	Resolución R.N°507-2022-CU-UNFV
4	FAU	Ciudades sostenibles	Gestión de sostenibilidad de un sector del río Chillón para generar valor en los Espacios Públicos Residuales en los márgenes del río Chillón.	Proponer cómo generar valor en el espacio de estudio mediante la recuperación de un sector de los márgenes del río Chillón para establecer actividades recreativas y productivas a través de la gestión de criterios de sostenibilidad.	Establecer las actividades recreativas activas y pasivas para beneficio de los usuarios de la zona de estudio. Establecer las actividades productivas que otorguen una sostenibilidad permanente y que generen bienestar de los usuarios. Determinar el paisajismo del sector para integrarlo ambientalmente a la zona en estudio.	Rincon Panchano, Alonso Matías	Cama Pérez, Tania	S/ 7.700,00	R.O.	04 meses	Artículo científico	Resolución R.N°507-2022-CU-UNFV
5	FCNM	Productos naturales	Evaluación de la actividad antioxidante de los esteres del ácido pipérico sintetizados a partir del piper nigrum	Evaluar la capacidad antioxidante de tres esteres de piperato, ácido pipérico y peperina mediante el ensayo de DPPH.	Aislar la piperina a partir del Piper nigrum. Sintetizar al ácido pipérico a partir de la piperina. Obtener derivados de éster del ácido pipérico con tres alcoholes diferentes.	Tarazona Ramirez, Cesar Mario	Ruiz Martel, Candy Janice	S/ 7.700,00	R.O.	04 meses	Artículo científico	Resolución R.N°507-2022-CU-UNFV

6	FIS	Sistemas inteligentes, robótica, domótica	Diseño de una herramienta tecnológica para recompilar la investigación científica en los estudiantes de una universidad nacional	Diseñar una herramienta tecnológica para recompilar la investigación científica en los estudiantes de la UNFV que se verificará en una marcha blanca con estudiantes invitados.	<p>Analizar las características que debe tener una herramienta tecnológica para recompilar la investigación científica en los estudiantes de la UNFV, cuyo resultado es la elección de las principales características que desarrollará el software web.</p> <p>Describir las propiedades técnicas de una herramienta tecnológica para recompilar la investigación científica en los estudiantes de la UNFV, cuyo resultado permitirá identificar los requerimientos necesarios para el desarrollo del software web.</p> <p>Determinar las fases de una herramienta tecnológica para recompilar la investigación científica en los estudiantes de la UNFV, cuyo resultado son los insumos para desarrollar el software web.</p>	Tipe Carrasco, Jorge Luis	León Velarde, César Gerardo	S/	7.700,00	R.O.	04 meses	Artículo científico	Resolución R.N°507-2022-CU-UNFV
---	-----	---	--	---	---	---------------------------	-----------------------------	----	----------	------	----------	---------------------	---------------------------------