



INFORMACIÓN RELATIVA A LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN



UNIVERSIDAD NACIONAL
DE JAÉN

PERIODO: 2024

	Denominación del Proyecto	Responsables(s) del Proyecto	Facultad/Programa responsable	Costo Total del Proyecto	Financiamiento	
					Fuente	Porcentaje de Financiamiento
1	Extracción, Caracterización de la Composición Química y Evaluación de las Propiedades Biológicas de Aceites Esenciales de Especies Vegetales de la Provincia de Jaén	Lenin Quiñones Huatangari	Escuela Profesional de Ingeniería de Industrias Alimentarias	150.000.00	Fondos concursables UNJ	0%
2	Mapeo de Severidad y Priorización de Restauración Post – Incendio en la Región Cajamarca	Candy Lisbeth Ocaña Zúñiga	Escuela Profesional de Ingeniería Forestal y Ambiental	150.000.00	Fondos concursables UNJ	4%
3	Impacto del Cambio Climático en la Variabilidad Hidroclimática y su Influencia en Tres Biomas del Norte del Perú Revelada en los Anillos de Crecimiento de Árboles	José Luis Marcelo Peña	Escuela Profesional de Ingeniería Forestal y Ambiental	200.000.00	Fondos concursables UNJ	0%
4	Perfil de compuestos orgánicos volátiles del grano verde y de la bebida de café determinado por GC-MS	Ralph Stein Rivera Botonares	Escuela Profesional de Ingeniería de Industrias Alimentarias	100.000.00	Fondos concursables UNJ	0%
5	Efecto Antibacteriano de los Extractos y Fracciones de Cinco Plantas Medicinales de la Región Cajamarca Sobre Bacterias Multiresistentes a Fármacos y Evaluación de su Grado de Toxicidad In Vitro Sobre Linfocitos Humanos	Cintha Yanina Santa Cruz López	Escuela profesional de Tecnología Médica	150.000.00	Fondos concursables UNJ	0%
6	Estudio de la riqueza y abundancia de aves por pisos altitudinales desde los bosques secos del Marañón hasta los nublados, para generar una matriz informativa de las especies en la Provincia de Jaén	Candy Lisbeth Ocaña Zúñiga	Escuela Profesional de Ingeniería Forestal y Ambiental	150.000.00	Fondos concursables UNJ	0%
7	Estudio de la Variación Morfológica, Química y Genética de Caesalpinia Spinosa para Identificar Plantas Éliticas con Potencial Genético y Económico en la Región Cajamarca	Gustavo Adolfo Martínez Sovero	Escuela Profesional de Ingeniería Forestal y Ambiental	S/ 149,802.00	Fondos concursables UNJ	0%
8	Elaboración de kéfir fermentado con cascará residual de café enriquecido con xilooligosacáridos	Delicia Lilliana Bazán Tantalean	Escuela Profesional de Ingeniería de Industrias Alimentarias	S/ 150,000.00	Fondos concursables UNJ	0%
9	Incremento del valor en taza mediante la desinfección con ozono de café verde (Coffea arábica) en la provincia de Jaén, región Cajamarca	Manuel Emilio Milla Pino	Escuela Profesional de Ingeniería Civil	200.000.00	Fondos concursables UNJ	0%
10	Análisis comparativo en el diseño de sistemas de losas prefabricadas vigacero y convencional en el costo de una edificación unifamiliar	Edinson Viamney Llamo Goicochea	Escuela Profesional de Ingeniería Civil	S/ 30,000.00	Fondos concursables UNJ	0%
11	Estimación del costo de construcción de viviendas de concreto armado mediante Tecnologías de Inteligencia Artificial	Nilthon Arce Fernández	Escuela Profesional de Ingeniería Civil	S/ 10,000.00	Fondos concursables UNJ	0%





INFORMACIÓN RELATIVA A LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

UNIVERSIDAD NACIONAL
DE JAÉN

PERIODO: 2024

	Denominación del Proyecto	Responsables(s) del Proyecto	Facultad/Programa responsable	Costo Total del Proyecto	Financiamiento	
					Fuente	Porcentaje de Financiamiento
12	Influencia de sistema fotovoltaico sin batería conectado a red en los costos de la energía eléctrica de los diversos tipos de usuarios del distrito de Jaén	Jannier Alberto Montenegro Juarez	Escuela Profesional de Tecnología Médica	S/ 10,000.00	Fondos concursables UNJ	0%
13	Evaluación del efecto del estado de madurez sobre el perfil de compuestos bioactivos en Cavendish a bracteata y Solanum pachyandrum utilizando extracción asistida por Ultrasonido	Ralph Stein Rivera Botonares	Escuela Profesional de Ingeniería de Industrias Alimentarias	S/ 30,000.00	Fondos concursables UNJ	0%
14	Determinación e identificación de compuestos fenólicos, caracterización fisicoquímica, perfil lipídico y la calidad sensorial del licor de cacao (Theobroma cacao) con CCN51 cultivados y fermentados a diferentes alturas geográficas	Hans Humber Minchan Velayarce	Escuela Profesional de Ingeniería de Industrias Alimentarias	S/ 30,000.00	Fondos concursables UNJ	0%
15	Distribución y barreras biogeográficas del aislamiento de Forpus xantops, en los valles interandinos del río Marañón-Perú	Segundo Sánchez Tello	Escuela Profesional de Ingeniería Forestal y Ambiental	S/ 30,000.00	Fondos concursables UNJ	0%
16	Efecto de diferentes sustratos en la Germinación y Desarrollo inicial de plántulas de Aspidosperma macrocarpon Mart, en el vivero forestal de la Universidad Nacional de Jaén	Mario Ruiz Ramos	Escuela Profesional de Ingeniería Forestal y Ambiental	S/ 10,000.00	Fondos concursables UNJ	0%
17	Determinación de áreas prioritarias para la conservación genética de las especies de Algarrobos (Prosopis spp.), en los Bosques Tropicales Estacionalmente Secos del Perú.	Alexander Huamán Mera	Escuela Profesional de Ingeniería Forestal y Ambiental	S/ 99,991.00	Transferencia Financiera	0%
18	Influencia del cambio climático en la frecuencia de sequías y fenómeno El Niño mediante el análisis de anillos de crecimiento de árboles de bosques estacionalmente secos del norte de Perú.	José Luis Marcelo Peña	Escuela Profesional de Ingeniería Forestal y Ambiental	S/ 100,000.00	Transferencia Financiera	0%
19	Evaluación de la Severidad y Distribución Espacial de la Roya del Café Utilizando RPAS y Técnicas de Aprendizaje Automático en las Provincias de San Ignacio	Candy Lisbeth Ocaña Zúñiga	Escuela Profesional de Ingeniería Forestal y Ambiental	S/ 74,910.00	Transferencia Financiera	0%
20	Determinación del efecto de fuentes nitrogenadas estabilizadas sobre la emisión de óxido nitroso (N ₂ O) procedente de suelos cafetaleros utilizando minería de datos e IoT en San Ignacio - Cajamarca	Manuel Emilio Milla Pino	Escuela Profesional de Ingeniería Civil	S/ 499,650.00	Transferencia Financiera	30%
21	Desarrollo de prototipo de globo aerostático cautivo perfilador de velocidades de vientos y de parámetros meteorológicos para prospección de recursos energéticos eólicos renovables	Henry Oswaldo Pinedo Nava	Escuela Profesional de Ingeniería de Mecánica y Eléctrica	S/ 406,795.00	Transferencia Financiera	49.69%





INFORMACIÓN RELATIVA A LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

UNIVERSIDAD NACIONAL
DE JAÉN

PERIODO: 2024

	Denominación del Proyecto	Responsables(s) del Proyecto	Facultad/Programa responsable	Costo Total del Proyecto	Financiamiento	
					Fuente	Porcentaje de Financiamiento
22	Escalado de Prototipos Innovadores de Negocios Inclusivos y Fortalecimiento de Servicios Financieros para Ecosistemas de Emprendimiento en Áreas Rurales del Perú	Responsable Noly Cristobal Vilchez Parra	Instituto de Investigación Cooperativo de Café y Cacao	S/ 210,000.00	Transferencia Financiera	54.76%
23	Promoviendo Ecosistemas de Emprendimiento y Economía Circular en Amazonas y Cajamarca			S/ 283,836.00	Transferencia Financiera	0%
24	Optimización del protocolo de absorción atómica por llama como método de detección rápida de Cadmio Total en granos de Theobroma cacao L. (Cacao) para la certificación libre de Cadmio de Productores cacaoeros de la Provincia de Jaén y San Ignacio, Cajamarca.	Jeimis Royler Yalta Meza	Laboratorio del Centro de Análisis Espectrofotométrico	S/ 70,562.37	Transferencia Financiera	0%
25	Diseño e implementación de un fermentador de café automatizado por sistema embebido para la mejora del perfil en taza	Hubert Luzdemio Arteaga Miñano	Escuela Profesional de Ingeniería de Industrias Alimentarias y de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	S/ 500,000.00	Transferencia Financiera	9.09%
26	Impacto de Cambio Climático en la Fenología Forestal y Reproducción de Psitácidos: Un estudio de cascadas tróficas en la Selva Baja de Madre de Dios.	Gustavo Adolfo Martínez Sovero	Escuela Profesional de Ingeniería Forestal y Ambiental	S/ 499,988.00	Transferencia Financiera	17.93%
27	Estimación de la vida útil de cafés de especialidad en almacenamiento, producción y comercialización, mediante pruebas aceleradas y algoritmos de data mining.	Frank Fernández Rosillo	Escuela Profesional de Ingeniería de Industrias Alimentarias	99,988.00	Transferencia Financiera	27%

