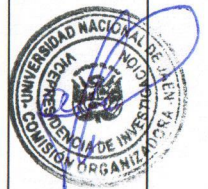


REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DEL INDICADOR 38

N°	Nombre del proyecto	Resolución de aprobación	Objetivos del proyecto		Línea de investigación de la carrera a la que pertenece	Responsable	Investigadores y/o colaboradores	Cronograma, culminación, prórroga y resolución.	Presupuesto	Entidad financiadora	Estado de avance
			Generales	Específicos							
1	Desarrollo, mejoramiento y difusión de tecnologías para el proceso de fermentación, secado solar y conservación del germoplasma del cacao, en Piura y Jaén, Cajamarca y difusión entre otras regiones o cadenas productivas	133-2015-CO-UNJ	<ul style="list-style-type: none"> Identificar variedades y clones, vía caracterización organoléptica, para formar bancos de germoplasmas o Fortalecer los ya existentes, brindándoles información de sus clones rescatados. Diseñar y desarrollar de un secador solar para cacao empleando diseño asistido por computadora y Simulación de procesos, apoyados en software especializado. Estudiar del proceso de fermentado de cacao, aplicando la tecnología Hyperespectral para el monitoreo y Control de los parámetros en rangos óptimos lográndose mejorar y estandarizar la calidad. Formación de nuevos investigadores, a través de tesis de pregrado y posgrado Transferencia de tecnología y difusión de resultados. Fomentar el desarrollo de los recursos humanos: estudiantes de pregrado UNJ y maestría y doctorado de la Universidad de Piura, para desarrollar proyectos en este importante Sector Productivo. 	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollar un sistema de secado solar de cacao, aplicable a otros sectores. Definir parámetros óptimos durante los procesos de fermentación y secado de cacao. Desarrollar un sistema de monitoreo, para el proceso de fermentación y secado, correlacionando parámetros Analizados convencionalmente, con los datos generados por el sistema hyperespectral, Identificar y conservar de germoplasma de variedades y clones de cacao. Basándonos en trabajos previos de selección de material genético en Jaén y Piura. Desarrollar tesis de pregrado, maestría y doctorado, en los temas de secado solar; medida de parámetros en la Fermentación y en el secado empleando cámaras Hyperespectrales, por correlación de señales con análisis estandarizados. Difundir los logros del proyecto, sensibilizando, para posteriores aplicaciones, como por ejemplo en el VRAEM. Apoyados por el ITP con sus oficinas descentralizadas o acciones itinerantes. Realizar publicaciones indexadas, de los resultados: clones identificados, el secador solar y la aplicación de las cámaras Hyperespectrales al control del fermentado y secado del cacao. 	<ul style="list-style-type: none"> Calidad y seguridad alimentaria Materias primas para la industria alimentaria Ingeniería alimentaria 	Dr. William Ipanaqué Alama Director del Círculo de Investigación	Universidad de Piura Dr. William Ipanaqué Alama Dr. Rafael Saavedra García Zabaleta Dr. Mario Daniel Marcelo Aldana Universidad de Jaén Mg. Delicia Liliana Bazán Tantaleán Instituto Tecnológico de la Producción Blgo. Henry Robles Cueva Blgo. Antuane Geneste	Noviembre 2014- a noviembre 2017. Prórroga hasta julio de 2018. Adenda aprobada por FONCECYT en setiembre de 2017.	S/. 2,755,500.00 soles	Fondecyt-Concytec Universidad Nacional de Jaén Instituto Tecnológico de la Producción	60%





2	Micropropagación de la <i>Cinchona Officinalis</i> L. Cascarilla en Jaén – Perú”,	006-2016-UNJ 059-2017-UNJ	<ul style="list-style-type: none"> • Micropropagar la <i>Cinchona officinalis</i> L. “Cascarilla”, en el laboratorio de Biotecnología en la Universidad Nacional de Jaén – Perú 	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar el mejor medio de cultivo, para micropropagar la <i>Cinchona Officinalis</i> L. “Cascarilla”. • Establecer el tipo y la concentración de reguladores de crecimiento vegetal más apropiados para la micropropagación de la <i>Cinchona Officinalis</i> L. “Cascarilla”, en Jaén – Perú X • Proponer un protocolo de micropropagación para la <i>Cinchona Officinalis</i> L. “Cascarilla”, en Jaén- Perú. 	Biotecnología aplicada a las ciencias forestales y ambientales	Tesista, Campos Torres, Omery Isabel, estudiante de la Carrera Profesional de Ingeniería Forestal y Ambiental de la UNJ	Ph.D.Omar Zeballos Cáceres	Mayo del 2016- a abril 2017. Prórroga: hasta abril 2018. Resolución:03-2018-UNJ	S/. 183,763.65 soles	<p>Por Instituciones que estén interesados en el tema de investigación caso contrario será financiado por el tesista</p> <p>Instituto Tecnológico de la Producción</p>	90%
3	Biocarbón de Madera de Café, para el Mejoramiento de los Suelos Agrícolas en Jaén		<ul style="list-style-type: none"> • Caracterizar el Biocarbón de madera de café, y su efecto en la mejora de los suelos agrícolas en Jaén, 	<ul style="list-style-type: none"> • Obtener Biocarbón de la madera de café mediante pirólisis • Realizar un análisis fisicoquímico del biocarbón • Determinar el efecto en la fertilidad de los suelos que produce la adición de biocarbón en el cultivo de maíz 	Industria forestal	Tesista, Tapia Acuña, , Jeiler Hernán, Estudiante de la Carrera Profesional de Ingeniería Forestal y Ambiental de la UNJ	Ms.Sc. Becerra Montalvo, Vitoly	Julio del 2016- a Junio del 2017. Prórroga: hasta junio 2018. Resolución:03-2018-UNJ	S/. 14,946.75 soles	<p>Los equipos y materiales serán financiados por parte de la UNJ. Instituciones que estén interesados en el tema de investigación caso contrario será financiado por el tesista</p> <p>Instituto Tecnológico de la Producción</p>	45%
4	iones Cobre, Plata Y Solución De Cloro En Desinfección En La Planta De Tratamiento De Agua En Jaén	008-2016-UNJ	<ul style="list-style-type: none"> • Determinar el efecto de los iones cobre, plata y la solución de cloro en la desinfección del agua en la planta de tratamiento de agua en la provincia de Jaén. 	<ul style="list-style-type: none"> • Establecer el nivel de desinfección del ion cobre y plata frente a la solución de cloro en la misma acción. • Demostrar la remoción de la carga bacteriana con el uso de los iones cobre y solución de cloro. 	Recursos hídricos	Ing. Wagner Colmenares Mayanga, Ing. Luis Alberto Lumbré Reacchumi	Dr. Segundo Edilberto Vergara Medrano Ing. M Sc. Santos Clemente Herrera Díaz, Lic. Ms C. Antero Alexander Cabrera Torres, Ing. Linder Rubio Cueva, Blgo. Joseph Campos Ruiz	Setiembre del 2015 a diciembre de 2015. Prórroga: hasta abril 2018. Resolución:03-2018-UNJ	S/. 5,000.00 soles	<p>Recursos Propios de los Investigadores</p>	80%



5	Adquisición de Secuenciador Genómica Illumina NextSeq 500, celebrado entre la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas y la Universidad Nacional de Jaén.	Resolucion de Vicepresidencia de Investigacion N° 047-2017-UNJ.	Adquirir un secuenciador: Genómica Illumina Mextseq 500 por el concurso de equipamiento científico para laboratorios de investigación convocado por el fondo nacional de desarrollo tecnológico e innovación tecnológica- FONDECYT	Adoptar las medidas mitigadoras y de control correspondiente en caso de verificarse durante su ejecución posibles o eventuales riesgos ambientales o a la salud humana. Contar con los permisos o autorizaciones e implementar normas ambientales dispuestas por el sector público componentes que sean necesario durante la ejecución de la propuesta. Contar con un plan de medidas de mitigación y/o de control en caso que el desarrollo de la propuesta genere riesgos ambientales. Contar con un plan de medidas a adoptar para minimizar futuros impactos negativos en los ecosistemas involucrados con la propuesta, de ser necesario.	Biotecnología	Joe Mantilla Oliva	Biol. Luis Enrique Cueto Aparicio UNTRM Ph.D Raúl Blas Sevilano, Ph D Omar Zeballos Cáceres UNJ	Enero a diciembre del 2017. Prórroga: hasta junio de 2018. Resolución: 03-2018-UNJ.	782019.15	Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza y Universidad Nacional de Jaén.	60%
6	Rescate Genético y Mejora de la Productividad del Cacao Ancestral Fino de Aroma de Jaén y San Ignacio Mediante la Adaptación Tecnológica del Fertiriego y Control Ecológico de Plagas	027-2017-UNJ	• Desarrollar un Protocolo de Innovación Agronómica de clones de cacao ancestrales finos de Arona de Jaén y San Ignacio	<ul style="list-style-type: none"> • Propagación de Cacao Ancestral • Incremento de Productividad de Cacaotales • Análisis de Calidad de Cacao Ancestral • Gestión y Cierre del Proyecto 	Conservación de recursos naturales	Oliva Contreras, Henry	Ph D Omar Zeballos Cáceres UNJ Ing. Atilio Huapaya Naupay y Ms. Sc. Vitoly Becerra Montalvo Caritas	Junio del 2016 Mayo del 2018	S/. 10,000.00 soles,	Cooperativa de Servicios Múltiples Sol & Café - Caritas Jaén - Universidad Nacional de Jaén	30%
7	Propiedades Físicas y Mecánicas de la Madera de Cordia alliodora (R. y P.) Oken de Parcelas Agroforestales en Jaén, Cajamarca.	22-2017-UNJ	• Determinar las propiedades físicas y mecánicas de la madera de Cordia alliodora (R.y P.) Oken, de plantaciones agroforestales	<ul style="list-style-type: none"> • Determinar las propiedades organolépticas de la madera de Cordia alliodora (R.y P) Oken, de plantaciones agroforestales. • Establecer las propiedades físicas de la madera de Cordia (R.y P) Oken, de plantaciones agroforestales • Determinar las propiedades mecánicas de madera de Cordia alliodora (R.y P) Oken, de plantaciones agroforestales 	Industria forestal	Franklin Hitler Fernandez Zarate, estudiante de la Carrera Profesional de Ingeniería Forestal y Ambiental de la UNJ	Ing. M. Sc. Becerra Montalvo Vitoly	Julio del 2016 Junio del 2017. Prórroga: hasta junio 2018. Resolución: 03-2018-UNJ	S/. 53,128.95	Aporte no monetario de la UNJ, además se buscara el financiamiento de los fondos concursables que realice la UNJ, para testista de Pregrado, caso contrario serán asumidos por la cooperativa Sol & Café y/o testista.	80%



8	Micropropagación de Coffea arabica L. "Café" en Jaén Perú	052-2017-UNJ	<ul style="list-style-type: none"> • Micropropagar coffea arabica L, "café en el laboratorio de biotecnología de la Universidad Nacional de Jaen- Peru, en diferentes medios de cultivo y concentraciones reguladoras de crecimiento (fitohormonas). 	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar el mejor medio de cultivo, para la Micropropagacion "Café" • Establecer el tipo y la concentración de reguladores de crecimiento vegetal más apropiados para la micropropagacion de coffea arabica L, "café" Jaén-Perú. • Proponer un protocolo de micropropagacion de coffea arabica L, "café" Jaén- Perú. 	Biotecnología aplicada a las ciencias forestales y ambientales	Karen Lesly Arevalo Roque, estudiante de la Carrera Profesional de Ingeniería Forestal y Ambiental de la UNJ	Ing. M. Sc. Becerra Montalvo Vitoly	Noviembre de 2016 a octubre de 2017. Prórroga: hasta abril 2018. Resolución:03-2018-UNJ	s/. 179079.68	Se buscara financiamiento de los fondos concursables que realice la UNJ, para tesis de pregrado, caso contrario serán asumidas por la Cooperativa de Servicios Múltiples Sol & Café LTDA y/o tesista así como por instituciones que estén interesadas en el tema de investigación	20%
9	Micropropagación de Theobroma cacao L. "Cacao Nativo" para la conservación de germoplasma en Jaén – Perú	20-2017-UNJ	<ul style="list-style-type: none"> • Micropropagar la theobroma cacao L, "cacao nativo", en el laboratorio de biotecnología de la Universidad Nacional de Jaén- Perú, en diferentes medios de cultivo y concentraciones reguladoras de crecimiento (fitohormonas). 	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar el mejor medio de cultivo, para micropropagar la Theobroma cacao "cacao nativo" • Establecer el tipo y la concentración de reguladores de crecimiento vegetal mas apropiados para la Micropropagacion de theobroma cacao l, "cacao nativo" en Jaén-Perú. • Micropropagar la theobroma cacao L, "cacao nativo" de jaen, con la finalidad de determinar un metodo de conservacion del germoplasma. 	Biotecnología aplicada a las ciencias forestales y ambientales	Anali Roxana Cruz Acosta, estudiante de la Carrera Profesional de Ingeniería Forestal y Ambiental de la UNJ	Ing. M. Sc. Becerra Montalvo Vitoly	Octubre de 2016 a Septiembre de 2017. Prórroga: hasta abril 2018. Resolución:03-2018-UNJ	s/. 171799.68	Se buscara financiamiento de los fondos concursables que realice la UNJ, para tesis de pregrado, caso contrario serán asumidas por la Cooperativa de Servicios Múltiples Sol & Café LTDA y/o tesista así como por instituciones que estén interesadas en el tema de investigación.	25%
											

10	Fermentación del café y calidad de taza según pisos altitudinales en la cuenca Urumba, Tabaconas - san Ignacio	24-2017-UNJ	<ul style="list-style-type: none"> Determinar el tiempo de fermentación óptimo para obtener buena calidad de la taza de café en pisos altitudinales de la cuenca Urumba – Tabaconas – San Ignacio 	<ul style="list-style-type: none"> Determinar los pisos altitudinales del cultivo de café en la cuenca Urumba Evaluar tiempo de fermentación del grano de café en el periodo de evaluación en los distintos pisos altitudinales Comparar la calidad de taza del café presente con cada piso altitudinal establecido 	Conservación de recursos naturales	José Joisy Guerrero Jiménez, estudiante de la Carrera Profesional de Ingeniería Forestal y Ambiental de la UNJ	Asesor: Mg. Jorge Antonio Delgado Soto Co-asesor: Ing.M.Sc. Fernando Aguirre de los Ríos	Agosto del 2016 a Septiembre de 2017. Prórroga: hasta abril 2018. Resolución:03-2018-UNJ	s/.16199.75	Se buscará financiamiento de los fondos concursables que realice la UNJ, para tesis de pregrado, caso contrario serán asumidas por la Cooperativa de Servicios Múltiples Sol & Café LTDA y/o testista así como por instituciones que estén interesadas en el tema de investigación	30%
11	Caracterización diferencial dendrológica del cacao criollo teobroma cacao L. de Jaén y san Ignacio - región de Cajamarca.	23-2017-UNJ	<ul style="list-style-type: none"> Caracterizar diferencialmente, a través de descriptores dendroogicos, arboles seleccionados de Cacao Criollo Theobroma cacao L. en Jaén y San Ignacio Cajamarca 	<ul style="list-style-type: none"> Caracterizar Fenotípicamente los arboles promisorios de cacao aplicando características del árbol, fruto y semilla. Determinar los índices de semill y mazorcas para cada uno de los arboles superiores de cacao seleccionados. Determinar la variabilidad y semejanza en características morfológicas entre los arboles promisorios de cacao Determinar las variables fenotípicas de que más aportan para discriminar entre las muestras recolectadas 	Manejo forestal sostenible	Wilder Alex García Guerrero, estudiante de la Carrera Profesional de Ingeniería Forestal y Ambiental de la UNJ	Asesor: Ing. Angel Pedro Herrera Estela Co-asesor: Ms.Sc. Fernando Aguirre de los Ríos	Enero a julio de 2017. Prórroga: hasta abril 2018. Resolución:03-2018-UNJ	s/.32922.50	Se financiará por la Cooperativa de Servicios Múltiples Sol & Café LTDA. Aportes del testista.	65%
											

12	Micorrizas asociadas en dos especies de orquídeas del Bosque Huamantanga, Jaén, Cajamarca	21-2017-UNJ	<ul style="list-style-type: none"> Identificar las especies de micorrizas aisladas las cuales están asociación con dos especies de orquídeas del bosque Huamantanga de Jaén 	<ul style="list-style-type: none"> Extraer muestras de dos especies de orquídeas del bosque de huamantanga de Jaén. Realizar la identificación preliminar mediante claves para las orquídeas Aislar la (s) micorrizas (s) usando tres tipos de medios de cultivo Determinar la eficiencia de los medios de cultivo en la velocidad del crecimiento de las micorrizas aisladas. Realizar la identificación de cepas de hongos micorrizas por medio de fuentes bibliográficas o por instituciones reconocidas 	Biotecnología aplicada a las ciencias forestales y ambientales	Romario Alvarado Huamán, estudiante de la Carrera Profesional de Ingeniería Forestal y Ambiental de la UNJ	Asesor: M Sc Lisbeth Marivel Córdova Rojas.	Enero a Diciembre de 2017. Prórroga: hasta junio 2018. Resolución:03-2018-UNJ	S/. 136431.75	Aporte no monetario de la UNJ, Financiamiento de los fondos concursables que realice la UNJ, para tesis de pregrado, caso contrario por el tesista así como por instituciones que estén interesadas en el tema de investigación	10%
13	Sobrevivencia de <i>Cordia alliodora</i> , <i>Pinus tecunumanii</i> , <i>Eucalyptus saligna</i> y <i>Cedrela odorata</i> del proyecto "Microcuenca San Miguel de las Naranjas" - Jaén.	054-2017-UNJ	<ul style="list-style-type: none"> Determinar la sobrevivencia total de árboles sembrados por el proyecto forestal participativo "Microcuenca San Miguel de las Naranjas" 	<ul style="list-style-type: none"> Obtener medidas dasométricas de las especies forestales desde su simbrales como: Diámetro a la Altura de Pecho, Altura total y Altura Comercial Comparar las medidas dasométricas obtenidas Análisis del incremento medio anual de los arboles Cuantificar el volumen existente de madera en los arboles sobrevivientes 	Conservación de recursos naturales	Luci Magali Barturén Vega, estudiante de la Carrera Profesional de Ingeniería Forestal y Ambiental de la UNJ	Ing. M. Sc. Becerra Montalvo Vítoly	Diciembre de 2016 a diciembre del 2017. Prórroga: hasta abril 2018. Resolución:03-2018-UNJ	S/. 15,420.00	El presente proyecto de investigación se considerará como *aporte no monetario de la UNJ, porque son equipos y materiales que existen en el laboratorios de la carrera, que serán utilizados para la mencionada investigación.	5%
14	Foliación de plántulas de <i>Coffea arabica</i> , con micorizas, en suelo de baja fertilidad; Jaén – Cajamarca - Perú".	019-2017-UNJ	<ul style="list-style-type: none"> Mejorar la foliación de plántulas de <i>Coffea arabica</i>, mediante la inoculación de micorrizas para facilitar asimilación de Nitrogeno(N), Fosforo (P), y Potación (K) 	<ul style="list-style-type: none"> Determinar la variación del área foliar y la foliación, mediante el número de hojas de cada plántula y por tratamiento Determinar ventajas comparativas y económicas entre un fertilizante químico y un biofertilizante (micorrizas) 	Manejo forestal	Emiterio Sarango Moreto, estudiante de la Carrera Profesional de Ingeniería Forestal y Ambiental de la UNJ	Asesor: Dr. José Andrés León Mostacero Co-asesor: Ph D. Omar Zeballos Cáceres	Enero de 2017 a Agosto de 2017. Prórroga: hasta abril 2018. Resolución:03-2018-UNJ	S/. 6,807.68	Aporte no monetario de la UNJ, además se buscara el financiamiento de instituciones interesadas en el tema de investigación o caso contrario asumidos por el tesista	5%



15	Fitorremediación del agua miel de <i>Coffea arabica</i> L. con <i>Eichhornia crassipes</i> M. "Jacinto de agua", en Huarango, San Ignacio, Cajamarca.	25-2017-UNJ	<ul style="list-style-type: none"> • Determinar el nivel de fitorremediación del agua miel de <i>Coffea arabica</i> L. con <i>Eichhornia crassipes</i> M. "Jacinto de agua", Huarango, San Ignacio, Cajamarca. 	<ul style="list-style-type: none"> • Caracterizar Físico- químico y biológicamente del agua miel de <i>Coffea arabica</i> L. como DBO5 y DQO, turbidez, STS. • Determinar el grado de contaminación efluente del sistema de fitorremediación luego del tratamiento del agua miel: DBO5 Y DQO, turbidez, STS. • Estimar la eficiencia de <i>Eichhornia crassipes</i> en el agua miel de <i>Coffea arabica</i>. 	Gestión de la calidad ambiental	Nilton Lenis Carrero Fernández, estudiante de la Carrera Profesional de Ingeniería Forestal y Ambiental de la UNJ	Asesor: M Sc Santos Clemente Herrera Díaz.	Junio del 2016 – Agosto del 2017. Prórroga: hasta abril 2018. Resolución:03-2018-UNJ	s/.30105.60	Aporte no monetario de la UNJ, Financiamiento de los fondos concursables que realice la UNJ, para tesis de pregrado, caso contrario por el tesista	10%
16	Circulo de investigación para la innovación y el fortalecimiento de la cadena de valor del cacao nativo fino de aroma en la zona Nor Oriental del Perú	15-2017-UNJ	Desarrollar tecnologías para la innovación y el fortalecimiento de la cadena de valor del cacao nativo fino de aroma en la zona nor oriental del Perú.	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluar la aplicación de tecnologías innovadoras para la fermentación de cacao nativo fino de aroma. • Evaluar la aplicación de tecnologías innovadoras para el secado de cacao nativo fino de aroma. • Determinar las características físico-químicas y organolépticas de los ecotipos de cacao nativo fino de aroma. 	Manejo forestal sostenible	Ph.D. Omar Justo Zeballos Caceres MSc. Santos Clemente Herrera Diaz, Co-investigadores, docente de la Universidad Nacional de Jaén	Universidad Nacional, Toribio Rodríguez De Mendoza De Amazonas, Representante Legal Dr. Jorge Luis Maicelo Quintana, Nacional de Jaén, Universidad Nacional de San Martín, Representante Legal: Dr. Aníbal Quinteros García, Universidad Nacional de Jaén, Representante Legal: Dr, Edwin Boza Condorena, Gobierno Regional de Amazonas, representante Legal: Roberto Carlos Mori Zarbarburu, Asociación de Productores Cacaoteros Y Cafetaleros De Amazonas, representante legal: Mario Zulueta Vásquez	Enero de 2017 hasta enero de 2020	s/.1,875,300.00	Universidad Nacional, Toribio Rodríguez De Mendoza De Amazonas Universidad Nacional de Jaén, Universidad Nacional de San Martín, Gobierno Regional de Amazonas, Asociación de Productores Cacaoteros Y Cafetaleros De Amazonas	5%



17	Modelamiento de Calidad de Aire para Mejorar la Gestión Ambiental Local de la Ciudad de Jaén 2017	20-2016-UNJ	Realizar el modelamiento del estado de calidad de aire de la ciudad de Jaén con fines de mejorar la Gestión Ambiental Local	<ul style="list-style-type: none"> Identificar las zonas críticas de contaminación de aire de la ciudad de Jaén Medir partículas en suspensión de 2.5 µm (PM 2.5) de 10 µm (PM10) en áreas o zonas críticas urbanas de la ciudad de Jaén. Determinar las concentraciones de gases o sustancias o elementos: CO, CO2, SO2, NO2, Pb, H2S, en la zona urbana de la ciudad de Jaén. Estimar los niveles de ruido (dB) en la zona urbana de la ciudad de Jaén. Conocer la percepción de la población respecto a la contaminación y calidad de aire de la ciudad. Realizar un modelamiento especial integrado del estado de la ciudad de aire en la ciudad de Jaén. 	Gestión de la Calidad Ambiental	Dr. Vergara Medrano, Segundo Edilberto, docente de la UNJ	Herrera Diaz, Santos Clemente, Colmenares Mayanga, Wagner, Rubio Cueva, Linder y Vergara Medrano Segundo Edilberto	Enero de 2017 a diciembre 2017. Prórroga: hasta junio 2018. Resolución: 03-2018-UNJ	S/ 97,817.50	El presente proyecto de investigación se considerará solo aportes de los responsables del proyecto	20%
18	“LESIONES CERVICOUTERINAS POR Virus Papiloma humano EN MUJERES DE 20-49 AÑOS EN EL CENTRO DE SALUD MORRO SOLAR JAÉN”	Resolución de Vicepresidencia de Investigación N° 038-2017-UNJ	<ul style="list-style-type: none"> Determinar el grado de lesión cervicouterinas causada por Virus del Papiloma humano en mujeres entre 20 – 49 años que acuden al Centro de Salud Morro Solar Jaén durante agosto-noviembre del año 2017 	<ul style="list-style-type: none"> Describir el nivel de incidencia de lesiones cervicouterinas causadas por Virus del Papiloma humano en mujeres entre 20 – 49 años que acuden al Centro de Salud Morro Solar Jaén durante agosto-noviembre del año 2017 Analizar los antecedentes Gineco - obstétricos y conductuales de las mujeres entre 20-49 años que acuden al Centro de Salud Morro Solar Jaén a ser atendidas en el servicio de Citodiagnóstico 	Microbiología, Parasitología y Virología	Shirley Ludy Yajahuanca Gaytán, estudiante de la Carrera Profesional de Tecnología Medica de la Universidad Nacional de Jaén.	Mblgo. Guillermo Núñez Sánchez	Febrero 2017 a diciembre 2017. Prórroga: hasta abril 2018. Resolución: 03-2018-UNJ	S/ 3,047.00	El presente proyecto de investigación se considerará solo aportes del responsable del proyecto	10%



19	TEMPERATURA Y ESPESOR DE RODAJA, UTILIZANDO UN SECADOR PARA OBTENER HARINA DE ÑAME (Dioscorea trifida)".	Resolución de Vicepresidencia de Investigación N° 037-2017-UNJ	<ul style="list-style-type: none"> Determinar la mejor temperatura y espesor de rodaja utilizando un secador para obtener harina de ñame (Dioscorea trifida) 	<ul style="list-style-type: none"> Determinar cuál de las siguientes temperaturas 50,60,70 °C será mejor para secar y obtener harina de ñame (Dioscorea trifida) Determinar cuál de los siguientes espesores, 5 mm, 10 mm, 15 mm, será mejor para obtener harina de ñame (Dioscorea trifida) Determinar las características fisicoquímicas de la harina de ñame (Dioscorea trifida) Determinar las características microbiológicas de la harina de ñame (Dioscorea trifida) 	Nutrición, Dietética y Salud	Floresmilda Cruz Chinguel, estudiante de la Carrera Profesional de Ingeniería de Industrias Alimentarias de la Universidad Nacional de Jaén.	M.Sc. Luis Alberto Nuñez Alejos	Agosto 2017 hasta agosto 2018	S/.3,840.50	El presente proyecto de investigación se considerará solo aportes del responsable del proyecto	10%
20	"VIDA UTIL DE CINCO MARCAS COMERCIALES DE CAFÉ TOSTADO (coffea arabica) EN FUNCIÓN DE SU CALIDAD SENSORIAL"	Resolución de Vicepresidencia de Investigación N° 036-2017-UNJ	Determinar la vida útil, según su calidad sensorial de cinco marcas comerciales del café tostado y molido, hasta el límite de aceptabilidad o durabilidad	<ul style="list-style-type: none"> Determinar la vida útil del café tostado y molido, para hallar el tiempo real de durabilidad de cada una de las marcas Determinar cuál de las cinco marcas de café tostado molido tiene el mayor tiempo de vida útil en condiciones de temperatura (25-2 °C) y humedad relativa (74-2%) en el periodo de almacenamiento de 8 meses Evaluar los parámetros fisicoquímicos de las cinco marcas de café tostado molido Determinar los análisis microbiológicos de las cinco marcas de café tostado y molido Evaluar el perfil sensorial de las cinco marcas comerciales de café tostado molido 	Calidad y Seguridad Alimentaria	Vasquez Ochoa Blanca Luz Angelica	M.Sc. Luis Alberto Nuñez Alejos, estudiante de la Carrera Profesional de Ingeniería de Industrias Alimentarias	Agosto 2017 hasta agosto 2018	S/.31,244.00	El presente proyecto de investigación se considerará solo aportes del responsable del proyecto	10%



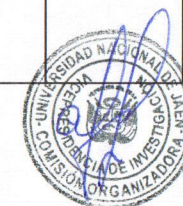
21	TITULACIÓN DE ANTICUERPOS ANTI-HBS CONTRA La Hepatitis B DESPUÉS DE LA VACUNACIÓN EN TRABAJADORES DEL HOSPITAL II ESSALUD-CAJAMARCA", 2017.	Resolución de Vicepresidencia de Investigación N° 042-2017-UNJ	Determinar la situación de anticuerpos contra la Hepatitis B después de la vacunación en trabajadores del hospital II EsSalud-Cajamarca de setiembre a octubre del 2017	<ul style="list-style-type: none"> • Detectar al personal no protegido contra la Hepatitis B en el hospital II Essalud- Cajamarca • Determinar que grupos de edades presentan mayor protección contra el antígeno de la Hepatitis B en el hospital II Essalud- Cajamarca • Determinar que sexo presenta mayores títulos de anticuerpos contra el virus de la Hepatitis B • Calcular el porcentaje de trabajadores que necesitan la vacuna de refuerzo o revacunación contra la Hepatitis B en el hospital II Essalud- Cajamarca 	Inmunología	Dayana Meliza Mondragón Cubas	Asesor,Mg.C.S. Ana Zulema Lizaraburu Ahumada, Co-Asesores,TM. Cesar Samuel Medina Tasillo,TM. Rocío Del Pilar Ruiz Sánchez	Marzo -octubre del 2017.Prórroga: hasta abril 2018. Resolución:03-2018-UNJ	S/.,4,650.84	El presente proyecto de investigación se considerará solo aportes del responsable del proyecto	10%
22	"PARASITOSIS INTESTINAL Y FACTORES EPIDEMIOLÓGICOS EN MENORES DE 11 AÑOS DEL CENTRO DE SALUD MORRO SOLAR-JAÉN, SETIEMBRE-NOVIEMBRE,2017"	Resolución de Vicepresidencia de Investigación N° 043-2017-UNJ	<ul style="list-style-type: none"> • Determinar la presencia de parasitosis intestinal y su relación con factores epidemiológicos en menores de 11años atendidos en el Centro de Salud Morro Solar Jaén durante el periodo de setiembre a noviembre del 2017 	<ul style="list-style-type: none"> • Establecer la relación entre la parasitosis intestinal con la edad y sexo de menores de 11 años atendidos en el centro de salud Morro Solar - Jaén durante el periodo de setiembre a noviembre del 2017. • Establecer la relación entre la parasitosis intestinal con las condiciones socioeconómicas en menores de 11 años atendidos en el Centro de Salud Morro Solar - Jaén durante el periodo de setiembre a noviembre del 2017. • Establecer la relación entre la parasitosis intestinal con las condiciones higiénicas sanitarias en menores de 11 años atendidos en el C Centro de Salud Morro Solar - Jaén durante el periodo de setiembre a noviembre del 2017. 	Microbiología, Parasitología y Virología	Leticia Leaní Pérez Estela	Asesor,Lic.T.M. Juan Enrique Arellano Ubillús , Co-Asesos,Mblgo. Christian Alexander Rivera Salazar	Marzo - diciembre del 2017.Prórroga: hasta junio 2018. Resolución:03-2018-UNJ	S/.,2,582.00	El presente proyecto de investigación se considerará solo aportes del responsable del proyecto	10%



23	"Identificación de variedades de café especial en las parcelas agroforestales certificadas en Jaén y San Ignacio".	Resolución de Vicepresidencia de Investigación N° 045-2017-UNJ	<ul style="list-style-type: none"> Determinar las variedades de café especial en parcelas agroforestales certificadas de Jaén y San Ignacio. 	<ul style="list-style-type: none"> Caracterizar la morfología de las variedades de café especial existentes en las parcelas agroforestales certificadas en Jaén y San Ignacio. Georeferenciar las diferentes variedades de café especial existentes en las parcelas agroforestales certificadas en Jaén y San Ignacio. Describir las asociaciones del cultivo de café especial con especies forestales en las diferentes parcelas certificadas en Jaén y San Ignacio. 	Agroforestería y Produccion Sostenible	David Coronel Bustamante	Ing. M. Sc. Becerra Montalvo Vitoly	Agosto del 2017 a Febrero 2017.Prórroga: hasta abril 2018. Resolución:03-2018-UNJ	S/.19,122.50	El presente proyecto de investigación se considerará solo aportes del responsable del proyecto	5%
24	"MICROORGANISMOS ASOCIADOS A VAGINITIS EN MUJERES ATENDIDAS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE CAJAMARCA, 2017".	Resolución de Vicepresidencia de Investigación N°048-2017-UNJ Jaén, 08 de setiembre de 2017	Determinar que microorganismos están asociados a vaginitis en mujeres atendidas en el área de "Estrategia Sanitaria ITS.VIH/SIDA-HB-TBC del Hospital Regional de Cajamarca	Determinar la proporción de cada microorganismo que este asociado a vaginitis en mujeres atendidas en el área de "Estrategia Sanitaria ITS-VIH/SIDA-HB-TBC. Determinar la prevalencia de vaginitis en el área de Estrategia Sanitaria ITS-VIH/SIDA-HB-TBC y cual es la población femenina más afectada. Determinar la incidencia de microorganismos asociados a vaginitis en mujeres atendidas en el área de Estrategia Sanitaria ITS.VIH/SIDA-HB-TBC del Hospital Regional de Cajamarca.	Microbiología.	Rusvel Rojas Curasma	Blga. Mg. Lucinda Troyes Rivera.	Octubre 2017 hasta mazo de 2018.	S/ 10,567.5	La Entidad Solicitante, contará durante la ejecución de la propuesta con el apoyo de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN, quien suscribe el presente Convenio, a quien en adelante se le denominara ENTIDAD ASOCIADA.	5%



25	CAPTURA DE CARBONO DE THEOBROMA CACAO L CON MODELAMIENTO Y REDES NEURONALES ARTIFICIALES EN José OLAYA . NIEVA AMAZONAS	Resolucion de Vicepresidencia de Investigacion N° 50-2017-UNJ., Jaén, 15 de Setiembre del 2017.	Cuantificar la captura de carbono del fuste del Theobroma cacao L con modelamiento y redes neuronales artificiales en el sector José Olaya, distrito Nieva Amazonas.	<ul style="list-style-type: none"> • Comprar sistemas de modelaciones matemáticas y sistemas computacionales para cuantificar la captura de dióxido de carbono en una poblacion de Theobroma cacao L en una área determinada. • Evaluar estadísticamente las estimaciones de modelamiento matemático y sistemas computacionales en la cuantificación de carbono del Theobroma cacao L. • Estratificar las áreas geográficas de acuerdo al lugar de procedencia de la población estudiada, según la incidencia de lesiones diagnosticadas por citología cervical 	Gestion Forestal y Ambiental	Coronel Toro ArlanJack	Ph.D. Omar Justo Zeballos Cáceres	Octubre 2017 al mes de Febrero 2018	17066.7	El presente proyecto de investigación se considerará solo aportes del responsable del proyecto	10%
26	Diagnóstico de la problemática ambiental del área de conservación municipal (ACM) - Bosque de huamantanga con fines de sostenibilidad ambiental	Resolucion de Vicepresidencia de Investigacion N° 51-2017-UNJ,	Diagnosticar la problemática ambiental del Área de Conservacion Municipal (ACM) - Bosque de Huamantanga, utilizando el modelo "fuerzas Motrices - Presion. Estado - Impacto - Respuesta (FPEIR).	Determinar la utilidad del modelo "Fuerzas Motrices - Presion - Estado - Impacto - Respuesta (FPEIR) en el diagnóstico de la problemática del área intervenida del ACM (área de Conservacion Municipal) - Bosques de Huamantanga. Proponer propuestas de proyectos de sostenibilidad con buenas prácticas ambientales en el área intervenida del Área de Conservacion Municipal (ACM) - Bosque de Huamantanga.	Ingenieri Forestal y Ambiental	Katharine Rosabel Yajahuanca Gaytan.	M. Sc. Santos Clemente Herrera Díaz.	Setiembre 2017 a Febrero del 2018.	S/. 3268,65	El presente proyecto de investigación se considerará solo aportes del responsable del proyecto	20%



27	"CARBONO TOTAL ALMACENADO EN UNA PLANTACION DE Teobroma cacao L. EN CONDICIONES DE CEJA DE SELVA - BELLAVISTA" - JAEN.	Resolucion de Vicepresidencia de Investigacion N° 53-2017-UNJ,	Evaluar el carbono total almacenado en una hectarea de plantación de cacao (teobroma cacao L) en condiciones de ceja de selva en la "Parcela cacaotera el paraíso" en el caserío de Santa Cruz distrito de Bellavista - Provincia de Jaén, utilizando la respectiva ecuacion alometrica.	<ul style="list-style-type: none"> • Cuantificar el carbono almacenado en la biomasa aérea. • Cuantificar el carbono almacenado en la necromasa. • Cuantificar el carbono fijado en el suelo. • Determinar el flujo anual de carbono. 	Gestion de la calidad ambiental	Geoffrey Lin Mondragon Gil	Dr. Vergara Medrano Segundo Edilberto	Enero a Diciembre de 2017.Prórroga: hasta junio 2018. Resolución:03-2018-UNJ	S/ .15,722.70	La investigacion será financiada por instituciones que esten interesadas en este tema, caso contrario será financiado por el mismo tesista	10%
28	SEROREACTIVIDAD EN DONANTES DEL SERVICIO DE HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE DEL HOSPITAL ALMANZOR AGUINAGA ASENJO - ESSALUD - CHICLAYO	Resolucion de Vicepresidencia de Investigacion N° 55-2017-UNJ,	Determinar la tasa de seroreactividad paracada enfermedad infecciosa presente en donantes del Servicio de Hemoterapia y Banco de Sangre del Hospital Almanzor Aguinaga Asenjo - Essalud - Chiclayo, durasnte Octubre y Noviembre del 2017.	Calcular la tasa de seroreactividad por tipo de anticuerpo circulante que correspondieron a VIH, sífilis, virus HTLV I-II, virus de la hepatitis B, hepatitis C y la enfermedad de Chagas. Determinar qué grupos de edades presentan mayor porcentasje de seroreactividad de los donantes motivo de estudio. Determinar que sexo presenta mayor porcentaje de seroreactividad de los donantes motivo de estudio. Determinar que tipo de donante presenta mayor porcentaje de seroreactividad.	Hemoretapia y Banco de Sasngre.	Jesus Manuel Chaquilla Guevara	Ing. M. Sc. Becerra Montalvo Vitoly	Setiembre 2017 hasta mayo de 2018	S/ .1,600.00	El presente proyecto de investigación se considerará solo aportes del responsable del proyecto	10%
29	Diseño de un sistema fotovoltaico autónomo para el suministro de energía eléctrica a la sala de cómputo de la Universidad Nacional de Jaén.	Resolucion de Vicepresidencia de Investigaoón N° 66-2017-CO-UNJ.	Determinar el consumo energético de la sala de cómputo de la Universidad Nacional de Jaén.	Comparar el costo de energía solasar con la energía eléctrica en la Universidad Nacional de Jaén. Disminuir el gasto en energía de la sala de cómputo de la Universidad Nacional de Jaén.	Energias renovables	Juan Carlos Rufasto Castro	M. Sc. Walter Linder Cabrera Torres. Ing. Herless Henyer Alberca Vásquez. Ing. Carlos Orlando Camacho Olano.	Julio de 2017 a abril de 2018	S/ 8,310.75	Por Instituciones que estén interesadas en el tema de investigación caso contrario será financiado por el tesista	5%

