

	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PREGRADO	Código	VRI-PR-01
		Versión	1.0
		Documento de Aprobación	PROGRAMA DE INVESTIGACION Resolución N° 017 -2019-R-UPSJB
		Fecha de Aprobación	09 /01 /2019
2019	N° Página	1 de 92	



SAN JUAN BAUTISTA

UNIVERSIDAD PRIVADA
UNIVERSIDAD PRIVADA



**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2019
PREGRADO**

PREPARANDO EL CAMINO...

	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN	Código	VRI-PR-01
		Versión	1.0
		Documento de Aprobación	Resolución N° 017 -2019-R-UPSJB
		Fecha de Aprobación	09 /01 /2019
		N° Página	18 de 92

ANEXO N°2: DESCRIPCIÓN DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE PREGRADO – 2019

2.1 Area del Conocimiento: Ciencias de la Salud

Línea de Investigación	Nombre del Proyecto	Objetivos Generales y Específicos	Nombre del Investigador principal	Recursos Humanos (equipo de investigación)	Sede o filial Asociada	Cronograma		Presupuesto (en soles)	Fuente de Financiamiento	Productos y difusión de resultados (revista indexada, simposios, cuadernos de trabajo, libros, etc.)
						inicio	fin			
Salud Mental	Estudio del efecto neurobiológico y social de plantas tradicionales del Perú en el comportamiento.	<p>Objetivo General: Evaluar el efecto neurobiológico de las plantas medicinales y no medicinales del Perú en modelos conductuales de ratones con depresión, ansiedad, esquizofrenia, alucinaciones, sueño, manías, aprendizaje y memoria.</p> <p>Objetivos Específicos: a) Obtener los conocimientos tradicionales de las plantas medicinales y no medicinales del Perú. b) Obtener información sobre los efectos del uso de plantas medicinales y no medicinales en el comportamiento humano a través de entrevistas o registros históricos. c) Evaluar el efecto neurobiológico de las plantas medicinales y no medicinales registradas a diferentes dosis en modelos conductuales de ratas y ratones, a través de pruebas conductuales. e) Analizar y comparar los conocimientos tradicionales recopilados al inicio de la investigación con los resultados obtenidos. f) Establecer un catálogo de plantas, que sea informativo con respecto a los efectos conductuales en la depresión, ansiedad, esquizofrenia, alucinaciones, sueño, manías, aprendizaje y memoria.</p>	Vegas Albino, Diana Pamela	<p>Alumnos asistentes:</p> <p>Pacheco Moreno, Juan Carlos Manrique Rojas, Hans Eddy Sagastegui Arrese, Diego José Arroyo Lora, César Alberto Bustillos Ccasa, Giovanni Heber Farfán Gonzáles, Lorena Mabel Choque Quispe, Elías Rodrigo Rodríguez Rondón, Sharon Elena</p>	San Borja	01.06.2018	01.06.2019	8,000	UPSJB SAC	<p>Artículo científico en revista indexada.</p> <p>Presentación del artículo en eventos científicos</p>

	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN 2019	Código	VRI-PR-01
		Versión	1.0
		Documento de Aprobación	Resolución N° 017 -2019-R-UPSJB
		Fecha de Aprobación	09 /01 /2019
		N° Página	20 de 92

2.2 Area del Conocimiento: Ingenierías – Filial Ica

Línea de Investigación	Nombre del Proyecto	Objetivos Generales y Específicos	Nombre del Investigador principal	Recursos Humanos (equipo de investigación)	Sede o filial Asociada	Cronograma		Presupuesto (en soles)	Fuente de Financiamiento	Productos y difusión de resultados (revista indexada, simposios, cuadernos de trabajo, libros, etc.)
						inicio	fin			
Desarrollo de nuevos productos	Ensayos de conservación del néctar de Granada (Punica Granatum L) utilizando envase de diferente composición y preservantes	<p>Objetivo General Determinar el método de conservación apropiado para la comercialización y consumo.</p> <p>Objetivos Específicos a) Determinar el tipo de preservante más adecuado para la conservación del néctar de granada b) Encontrar la dosis apropiada de preservantes para la conservación del néctar de granada con fines de comercialización</p>	José Castillo Navarro	Quispe Mejía Juan Aquiye Pasache Roberth Mendoza Rejas Janet	Ica	01.03.2018	31.05.2019	6,500	UPSJB SAC	<p>Artículo científico en revista indexada.</p> <p>Presentación del artículo en eventos científicos</p>
Desarrollo de nuevos productos	Estudios de los componentes activos de la cáscara de la Granada (Punica Granatum L) y su uso	<p>Objetivo General: Determinar los componentes activos de la cáscara de granada</p> <p>Objetivo Específico: Evaluar el uso de la cáscara de la granada</p>	Mendieta Leyva Alfredo	Quispe Mejía Juan Lujan Quijandría Jaime Gavilán Figari Isabel	Ica	01.02.2018	30.06.2019	8,500	UPSJB SAC	<p>Artículo científico en revista indexada.</p> <p>Presentación del artículo en eventos científicos</p>

	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN	Código	VRI-PR-01
		Versión	1.0
		Documento de Aprobación	Resolución N° 017 -2019-R-UPSJB
		Fecha de Aprobación	09/01/2019
2019	N° Página	21 de 92	

Línea de Investigación	Nombre del Proyecto	Objetivos Generales y Específicos	Nombre del Investigador principal	Recursos Humanos (equipo de investigación)	Sede o filial Asociada	Cronograma		Presupuesto (en soles)	Fuente de Financiamiento	Productos y difusión de resultados (revista indexada, simposios cuadernos de trabajo, libros, etc.)
						inicio	fin			
Desarrollo de nuevos productos	Ensayos de Deshidratación De Frutos de Mango Mangifera indica L. con Fines Comerciales	<p>Objetivos Generales</p> <p>a) Aumentar la vida útil para el consumo humano del mango por medio de la eliminación del agua.</p> <p>b) Ampliar la gama de derivados del mango que pueden ser comercializados</p> <p>Objetivos Específicos</p> <p>a) Determinar la cantidad de magnesio y la disminución de la actividad enzimática en el mango deshidratado</p> <p>b) Determinar los cambios organolépticos en el mango deshidratado</p> <p>c) Determinar los subproductos de los deshidratados del mango susceptibles de comercialización</p>	Mendoza Escate Adrián	Salafia Recupero María	Ica	01.03.2018	30.09.2019	4,000	UPSJB SAC	<p>Artículo científico en revista indexada.</p> <p>Presentación del artículo en eventos científicos</p>
Desarrollo de nuevos productos	Estudios para determinar el valor alimenticio, agroindustrial de cáscara y fruto del la pecano - Carya Illinoensis (Wangenh)	<p>Objetivo General</p> <p>Determinar el valor alimenticio (nutricional) de la nuez y el valor agroindustrial de la cáscara del pecano.</p> <p>Objetivos Específicos</p> <p>a) Determinar la caracterización de la nuez por medio de pruebas químicas</p> <p>b) Determinar la vida útil de la nuez y sus productos en condiciones establecidas.</p> <p>c) Elaborar productos derivados que permitan medir la aceptación del consumidor</p>	Quispe Mejía, Juan	Gavilán Figari Isabel Mendieta Leyva Alfredo Anaya Pajuelo Abilio	Ica	01.06.2018	31.04.2019	6,500	UPSJB SAC	<p>Artículo científico en revista indexada.</p> <p>Presentación del artículo en eventos científicos</p>

	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN 2019	Código	VRI-PR-01
		Versión	1.0
		Documento de Aprobación	Resolución N° 017 -2019-R-UPSJB
		Fecha de Aprobación	09/01/2019
		N° Página	22 de 92

Línea de Investigación	Nombre del Proyecto	Objetivos Generales y Específicos	Nombre del Investigador principal	Recursos Humanos (equipo de investigación)	Sede o filial Asociada	Cronograma		Presupuesto (en soles)	Fuente de Financiamiento	Productos y difusión de resultados (revista indexada, simposios cuadernos de trabajo, libros, etc.)
						inicio	fin			
Desarrollo de nuevos productos	Ensayos Deshidratación Frutos de Higo – carica L. con Comerciales de de Ficus fines	Objetivos Generales: a) Aumentar la vida útil para el consumo humano del deshidratado de higo por medio de la eliminación del agua. b) Ampliar la gama de derivados del higo y productos deshidratados que pueden ser comercializados. Objetivos Específicos: a) Determinar los cambios organolépticos en el higo deshidratado b) Determinar los subproductos de los deshidratados del higo susceptibles de comercialización c) Determinar la cantidad de proteínas, carbohidratos, fibras, vitaminas y minerales y la disminución de la actividad enzimática en el higo deshidratado	Mendoza Escate Adrián	Aquije Pasache Roberth Palomino Gallegos Percy	Ica	01.06.2018	31.10.2019	6,000	UPSJB SAC	Artículo científico en revista indexada. Presentación del artículo en eventos científicos
Desarrollo de nuevos productos	Ensayos de Conservación del Néctar de Naranja – Citrus sinensis L	Objetivo General: Determinar el método de conservación apropiado para la comercialización del néctar de naranja Objetivos Específicos: - Determinar el tipo de preservante más adecuado para la conservación del néctar de naranja - Determinar el método de conservación con preservantes más apropiado para la comercialización y consumo del néctar de naranja - Encontrar la dosis apropiada de preservantes para la conservación del néctar de naranja con fines de comercialización.	Castillo Navarro, José	Aquije Pasache, Robert	Ica	15.07.2018	31.05.2019	5,000	UPSJB	Artículo científico en revista indexada. Presentación del artículo en eventos científicos

	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN	Código	VRI-PR-01
		Versión	1.0
		Documento de Aprobación	Resolución N° 017 -2019-R-UPSJB
		Fecha de Aprobación	09/01/2019
		N° Página	23 de 92
	2019		

2.3 Área del Conocimiento: Ingenierías

Línea de Investigación	Nombre del Proyecto	Objetivos Generales y Específicos	Nombre del Investigador principal	Recursos Humanos (equipo de investigación)	Sede o filial Asociada	Argentina		Presupuesto (en soles)	Fuente de Financiamiento	Productos y difusión de resultados (revista indexada, simposios, cuadernos de trabajo, libros, etc.)
						inicio	fin			
Calidad de los derivados de la uva	Estudio de la concentración de "ion cobre" en la elaboración de pisco en relación a diferentes materiales utilizados en los equipos de destilación en alambiques.	<p>Objetivo General Determinar la concentración de "ion cobre" en la elaboración de pisco destilado en equipo de cobre, mixto de cobre y acero inoxidable y de vidrio.</p> <p>Objetivos Específicos: a) Analizar la concentración de "ion cobre" en el vino base. b) Analizar los índices de concentración del "ión cobre" en los destilados obtenidos en alambiques que fueron fabricados con diferentes materiales.</p>	Vegas Perez Carlos	Gómez, José Pedro Asistentes: Marianetti, Ignacio, Funes Morán, Juan	Ica	01.10.2018	31.12.2019	12,000	UPSJB SAC	<p>Artículo científico en revista indexada.</p> <p>Presentación del artículo en eventos científicos</p>

	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN	Código	VRI-PR-01
		Versión	1.0
		Documento de Aprobación	Resolución N° 017 -2019-R-UPSJB
		Fecha de Aprobación	09 /01 /2019
		2019	N° Página

2.4 Area del Conocimiento: Ingenierías – Filial Chincha

Línea de Investigación	Nombre del Proyecto	Objetivos Generales y Específicos	Nombre del Investigador principal	Recursos Humanos (equipo de investigación)	Sede o filial Asociada	Cronograma		Presupuesto (en soles)	Fuente de Financiamiento	Productos y difusión de resultados (revista indexada, simposios, cuadernos de trabajo, libros, etc.)
						inicio	fin			
Ingeniería de Software	Telemedicina: Propuesta de cuidado de la salud y prevención de enfermedades en la Región Ica mediante el uso de herramientas de tecnologías de la información	<p>Objetivo General: Promover la gestión del conocimiento en la comunidad universitaria a partir de la investigación multidisciplinaria aplicada, desarrollando la innovación tecnológica, vinculación entre las necesidades sociales en el área de la salud a través de los diagnósticos primarios en tiempo real sin discriminación de la ubicación del paciente, demostrando eficiencia en la comunicación rápida del servicio</p> <p>Objetivos Específicos: a) Motivar la innovación de los estudiantes y los docentes de la filial Chincha b) Mejorar y reducir riesgos que producen la automedicación c) Demostrar la eficacia del diagnóstico primario en tiempo real como auxilio rápido. d) Demostrar la eficiencia del aplicativo frente a la emergencia médica o psicológica</p>	Crisóstomo Almeyda, Javier Alejandro	<p>Fernández Zamora, José Cabrejos Arbola, Leandro Camones Mago, Luis Paz Monteza, Carlos Flores Felipa, Juan José Espinoza Mallqui, Azucena</p> <p>Estudiantes: Huamán Cabrera, Oscar Miguel Navarro Saravia, Luis Hernández Vilo, Cristian</p>	Chincha	02.01.2018	01.07.2019	8,000	UPSJB SAC	<p>Artículo científico en revista indexada.</p> <p>Presentación del artículo en eventos científicos</p>