

	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN	Código	VRI-PR-01
		Versión	3.3
		Documento de Aprobación	Resolución Rectoral N° 424-2018-R-UPSJB
		Fecha de Aprobación	20/10/2018
	2018	N° Página	1 de 92



SAN JUAN BAUTISTA

UNIVERSIDAD PRIVADA  
UNIVERSIDAD PRIVADA



PROYECTOS DE INVESTIGACION  
PREGRADO

PREPARANDO EL CAMINO...

	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN	Código	VRI-PR-01
		Versión	3.3
		Documento de Aprobación	Resolución Rectoral N° 424-2018-R-UPSJB
		Fecha de Aprobación	20/10/2018
		2018	N° Página

### 1.1 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			
Prevención de Enfermedades	Evaluación Citotóxica Y Antimicrobiana De Un Dentífrico Experimental A Base De Pasiflora Mollissima "Tumbo": Sobre Cepas De Streptococcus Sanguinis (Atcc® 10556) Y Candida Albicans (Atcc 10231)	<p>Objetivo General: Evaluar la actividad antimicrobiana de un dentífrico experimental a base de Pasiflora mollissima "Tumbo" sobre cepas de Streptococcus mutans (ATCC® 25175), Streptococcus oralis (ATCC® 6249), Streptococcus sanguinis (ATCC® 10556) y Porphyromona gingivalis (ATCC® 33277) y actividad citotóxica sobre líneas celulares.</p> <p>Objetivos Específicos: a) Formular un dentífrico experimental a base de Pasiflora mollissima "Tumbo" b) Determinar la composición química del dentífrico experimental a base de pasiflora mollissima. c) Evaluar la actividad antimicrobiana de un dentífrico experimental a base de Pasiflora mollissima "Tumbo" sobre cepas de Streptococcus mutans (ATCC® 25175), Streptococcus oralis (ATCC® 6249), Streptococcus sanguinis (ATCC® 10556) y Porphyromona gingivalis (ATCC® 33277 d) Comparar la actividad antimicrobiana y citotóxica de un dentífrico experimental a base de Pasiflora mollissima "Tumbo" sobre cepas de Streptococcus mutans ATCC® 25175), Streptococcus oralis (ATCC® 6249), Streptococcus sanguinis (ATCC® 10556) y Porphyromona gingivalis (ATCC® 33277) e) Evaluar la actividad citotóxica de un dentífrico experimental a base de Pasiflora mollissima "Tumbo" sobre líneas celulares</p>	Mayta Tovalino, Frank	<p>Coautores</p> <p>Huararanca Tipiana Gino Rios Quispe Jorge</p> <p>Alumno Asistente:</p> <p>Adrian Marcos Calderón Camillo</p>	Chorrillos	02.05.2018	30.09.2018	5214.50	UPSJB SAC	<p>Artículo científico en revista indexada.</p> <p>Presentación del artículo en eventos científicos</p>

	<b>PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN</b>	<b>Código</b>	<b>VRI-PR-01</b>
		<b>Versión</b>	<b>3.3</b>
		<b>Documento de Aprobación</b>	<i>Resolución Rectoral N° 424-2018-R-UPSJB</i>
		<b>Fecha de Aprobación</b>	<i>20/10/2018</i>
		<b>2018</b>	<b>N° Página</b>

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	30.09.2018	8,000	UPSJB SAC	<p>Artículo científico en revista indexada.</p> <p>Presentación del artículo en eventos científicos</p>

	<b>PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN</b>  2018	<b>Código</b>	<b>VRI-PR-01</b>
		<b>Versión</b>	<b>3.3</b>
		<b>Documento de Aprobación</b>	Resolución Rectoral N° 424-2018-R-UPSJB
		<b>Fecha de Aprobación</b>	20/10/2018
		<b>N° Página</b>	<b>20 de 92</b>

## 1.2 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	30.08.2018	6,500	UPSJB SAC	<p>Artículo científico en revista indexada.</p> <p>Presentación del artículo en eventos científicos</p>
Desarrollo de nuevos productos	Estudios del efecto curativo de los derivados del fruto de la Granada (Punica Granatum L)	<p>Objetivo General: Obtener el extracto de la granada e identificar sus derivados glucosídicos y polifenoles</p> <p>Objetivo Específico: Evaluar el efecto anti-inflamatorio de los derivados de la granada</p>	Mendieta Leyva Alfredo	Quispe Mejía Juan Lujan Quijandría Jaime Gavilán Figari Isabel	Ica	01.02.2018	30.09.2018	8,500	UPSJB SAC	<p>Artículo científico en revista indexada.</p> <p>Presentación del artículo en eventos científicos</p>

	<b>PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN</b>  2018	<b>Código</b>	<b>VRI-PR-01</b>
		<b>Versión</b>	<b>3.3</b>
		<b>Documento de Aprobación</b>	Resolución Rectoral N° 424-2018-R-UPSJB
		<b>Fecha de Aprobación</b>	20/10/2018
		<b>N° Página</b>	<b>21 de 92</b>

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	Objetivos Generales a) Aumentar la vida útil para el consumo humano del mango por medio de la eliminación del agua. b) Ampliar la gama de derivados del mango que pueden ser comercializados Objetivos Específicos a) Determinar la cantidad de magnesio y la disminución de la actividad enzimática en el mango deshidratado b) Determinar los cambios organolépticos en el mango deshidratado c) Determinar los subproductos de los deshidratados del mango susceptibles de comercialización	Ríos Marroquín Leyda	Mendoza Escate Adrián Salafia Recupero María	Ica	01.03.2018	30.08.2018	4,000	UPSJB SAC	Artículo científico en revista indexada.  Presentación del artículo en eventos científicos
Desarrollo de nuevos productos	Estudios para determinar el valor alimenticio, agroindustrial de cáscara y fruto del la pecano - Carya Illinoensis (Wangenh)	Objetivo General Determinar el valor alimenticio (nutricional) de la nuez y el valor agroindustrial de la cáscara del pecano.  Objetivos Específicos a) Determinar la caracterización de la nuez por medio de pruebas químicas b) Determinar la vida útil de la nuez y sus productos en condiciones establecidas. c) Elaborar productos derivados que permitan medir la aceptación del consumidor	Quispe Mejía, Juan	Gavilán Figari Isabel Mendieta Leyva Alfredo Anaya Pajuelo Abilio	Ica	01.06.2018	30.12.2018	6,500	UPSJB SAC	Artículo científico en revista indexada.  Presentación del artículo en eventos científicos

	<b>PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN</b>  2018	<b>Código</b>	<b>VRI-PR-01</b>
		<b>Versión</b>	<b>3.3</b>
		<b>Documento de Aprobación</b>	Resolución Rectoral N° 424-2018-R-UPSJB
		<b>Fecha de Aprobación</b>	20/10/2018
		<b>N° Página</b>	<b>22 de 92</b>

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 Robert Palomino Gallegos Percy	Ica	01.06.2018	30.12.2018	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	20.12.2018	5,000	UPSJB	Artículo científico en revista indexada.  Presentación del artículo en eventos científicos

	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN	Código	VRI-PR-01
		Versión	3.3
		Documento de Aprobación	Resolución Rectoral N° 424-2018-R-UPSJB
		Fecha de Aprobación	20/10/2018
2018	N° Página	23 de 92	

### 1.3 Área del Conocimiento: Ingenierías En Convenio con la Universidad Juan Agustín Maza – Mendoza, Argentina

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			
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</p> <p>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:</p> <p>a) Analizar la concentración de "ion cobre" en el vino base.</p> <p>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	<p>José Pedro Gómez</p> <p>Asistentes:</p> <p>Marianetti, Ignacio, Ronnie</p> <p>Funes Morán, Juan</p>	Ica	01.05.2018	30.11.2018	12,000	UPSJB SAC	<p>Artículo científico en revista indexada.</p> <p>Presentación del artículo en eventos científicos</p>
Calidad de los derivados de la uva	Determinación del perfil aromático de vinos tranquilos de variedad de uvas Torontel y Quebranta.	<p>Objetivo General</p> <p>Determinar el perfil aromático de vinos tranquilos de variedad de uvas Torontel y Quebranta</p> <p>Objetivos Específicos</p> <p>a) Realizar el análisis sensorial a través de un panel de cata entrenado</p> <p>b) Identificar los descriptores aromáticos característicos en cada variedad a través de cromatografía gaseosa.</p>	Vegas Perez Carlos	<p>Shialer Perez, Ronnie</p> <p>Amalia Salafia Recúpero</p>	Ica	01.04.2018	30.08.2018	10,000	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	3.3
		Documento de Aprobación	Resolución Rectoral N° 424-2018-R-UPSJB
		Fecha de Aprobación	20/10/2018
		2018	N° Página

### 1.4 Area del Conocimiento: Ingenierías – Filial Chinchá

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 Chinchá 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>	Fernández Zamora, José	Camones Mago, Luis  Paz Monteza, Carlos	Chinchá	02.01.2018	15.12.2018	8,000	UPSJB SAC	<p>Artículo científico en revista indexada.</p> <p>Presentación del artículo en eventos científicos</p>