

Desarrollo de investigaciones 2018

Las investigaciones planteadas en la FIA para el año académico 2018 con el resultado de la ejecución a diciembre del 2018:

Nº	UNIDAD ACADÉMICA	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	AUTOR/ES	ENTIDAD QUE FINANCIA O PATROCINA	PRESUPUESTO	EJECUTADO ENERO A DICIEMBRE 2018	OBSERVACIONES
1	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	Caracterización y alternativas de industrialización de especies agrícolas con potencial Agroindustrial	Evaluación del uso de conservantes: sorbato de potasio, kilol, acetatos y diacetatos en la vida útil del producto comercial "sangrecita de pollo"	M.Sc. Maritza Giovanna Castañeda Saavedra <u>Recursos humanos:</u> M.Sc. Edy Barnett Mendoza M.Sc. Monica Gladys Ramos Escudero M.Sc. Ana María Bernabel Liza Bach. Quím. Rosa Aguirre Medrano M.Sc. Silvia Ara Rojas	USMP	S/. 2500.00	100 %	Concluido
2	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	"	Obtención de una formulación óptima para la obtención de papas rellenas congeladas utilizando diversas variedades de papas nativas peruanas	M.Sc. Edy Barnett Mendoza <u>Recursos humanos:</u> M.Sc. María Quispe Salas M.Sc. Monica Ramos Escudero M.Sc. Ana María Bernabel Liza	USMP	S/. 6,450.00	75%	En proceso: Equipo de refrigeración se postergo para el año 2019. Compra de equipo se aprobó en mayo y fue recibido el 28.05.2019
3	ESCUELA PROFESIONAL E INGENIERÍA CIVIL		Determinación de los parámetros de deshidratado de	M.Sc. María Esperanza Quispe Salas	USMP	S/. 1,300.00	100%	Culminado

			lámina flexible edulcorada de frutas (cuero de frutas) hecha a base de betarraga, pitajaya, arándanos y linaza	Recursos humanos: M.Sc. Edy Barnett Mendoza M.Sc. Monica Ramos Escudero M.Sc. Ana María Bernabel Liza				
4	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL	Estructuras	Resistencia de materiales para la Ingeniería Civil.	Marlon Robert Cubas Armas	USMP	S/. 18,900.00		Postergado
5	ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA	Vivienda	Desarrollo de Modelos Temporales de Vivienda para un hábitat de transición post desastre en el Perú.	Yann Barnet	USMP	S/. 8,000.00		Proyecto ejecutándose continuará en el 2019.
6	ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA	Construcción	Diseño de Uniones y Componentes para optimizar la Construcción con Bambú – Guadua.	Yann Barnet	USMP	S/. 11,500.00		Concluido en 90%. En trámite de patente de invención
7	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE COMPUTACIÓN Y SISTEMAS	Tecnología de realidad aumentada con alta interacción e integración web.	Proyecto N° 01 Amarte ropa inteligente para empoderar a la mujer.	Norma Birginia León Lescano.	USMP INNOVATE PERÚ	S/. 27,200.00 S/. 560,000.00		Iniciado y continuará en el 2019,solo con recursos de la USMP
8		Tecnología de realidad aumentada con alta interacción e integración web.	Proyecto N° 02 Amarte ropa inteligente para empoderar a la mujer	Norma Birginia León Lescano.	USMP FIDECOM	S/. 6,711.86 S/. 37,288.14		Iniciado y continuará en el 2019,solo con recursos de la USMP
9	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA	Procesamiento digital de señales e imágenes.	Desarrollo de un Sistema Electrónico de monitoreo del piso del caballo peruano de paso mediante el uso de sensores inerciales y técnicas de	Prof. Dr. Guillermo Kemper	USMP	S/. 7,136.00		Fecha de inicio 01/03/2018 Fecha de término: 30/11/2018 (10 meses)

			procesamiento digital de señales.					
10	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA	Diseño e implementación de circuitos, sistemas o equipos electrónicos	Desarrollo de un Sistema Electrónico contador de Grano de Quinua para el laboratorio del área de Investigación de Granos andinos del INIA Sede Lima.	Prof. Dr. Guillermo Kemper	USMP	S/. 4,100.00		Fecha Inicio 01/03/2018 Fecha Ter. 30/11/2018 (10 meses)
11	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	Caracterización y alternativas de industrialización de especies agrícolas con potencial agroindustrial.	Evaluación del Uso de Conservantes: Sorbato de Potasio, Kilol, Acetatos y Diacetatos en la vida útil del producto comercial "Sangrecita de Pollo"	M. Sc. Maritza Giovanna Castañeda Saavedra	USMP	S/. 2,500.00		Fecha Inicio 01/03/2018 Fecha Ter. 30/10/2018 (08 meses)