

UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
DIRECCIÓN DE PROMOCIÓN DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA Y HUMANIDADES - DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN - INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FOCAM 2017

NOMBRE DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	OBJETIVOS	RECURSOS HUMANOS	Nº Resolución aprueba Bases del concurso	Nº Resolución aprueba Resultado del Concurso	Nº Resolución que autoriza la ejecución del Proyecto de Investigación / Año Fiscal/ Presupuesto Asignado (En Soles).				Lineas de Investigación	Programa Académico	SEDE	Cronograma	Fuente de Financiamiento	Resultados
					RESOLUCIÓN RECTORAL	AÑO FISCAL	SI/							
USO DE INDUCTORES RESISTENCIA SISTÉMICA INDUCIDA COMO ESTRATEGIA DE MANEJO AGRONÓMICO SUSTENTABLE EN EL CULTIVO DE PAPA	GENERAL Evaluar la factibilidad de prácticas agronómicas sustentables y fortalecer capacidades técnicas para el uso de inoculares bacterianos sobre diversos cultivares mejorados de papa, tanto el nivel de sustentabilidad de las finca productores de papa en el región Lima. ESPECÍFICOS - Caracterización socio-económica de los productores de papa en la región Lima. - Desarrollar capacidades técnicas para la utilización de inoculantes en el cultivo de papa. - Desarrollar y proponer alternativas agroecológicas para la producción de papa en la región Lima.	Coordinador General: Sergio Eduardo Contreras Liza Investigador 1: Alberto Valenzuela Muñoz Investigador 2: Luis Arias Martínez Investigador 3: Huberto Noriega Córdova Miembro Externo 1: Doris Zúñiga Dávila (UNA La Molina) Miembro Externo 2: Fernando Serna (INIA LBMG)	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 1475-2013-UNJFSC	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 1628-2013-UH	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 0609-2014-UNJFSC	AÑO FISCAL 2014	SI/	747,631.00	PRESERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DEL ECOSISTEMA DE LA ZONA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO CAMISEA Y DONDE SE DESARROLLA LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y EXTRACTIVAS	INGENIERÍA AGRONÓMICA	LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DEL SUELO Y BIOTECNOLOGÍA UNJFSC	ABRIL 2014- DICIEMBRE 2017	RECURSOS DETERMINADOS	EN EJECUCIÓN
					RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 1008-2015-UNJFSC	AÑO FISCAL 2015	SI/	613,278.82						
					RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 0727-2016-UNJFSC	AÑO FISCAL 2016	SI/	563,359.19						
					RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 0507-2017-UNJFSC	AÑO FISCAL 2017	SI/	391,985.91						
FORMULACIÓN DE UNA BEBIDA FUNCIONAL CON PROPIEDADES ANTIOXIDANTES A BASE DE FRUTAS Y VERDURAS	GENERAL Establecer las condiciones de proceso para producir una bebida funcional mediante la mezcla de fruta y hortaliza. ESPECÍFICOS - Seleccionar y caracterizar frutas y hortalizas en base a sus compuestos bioactivos (fitoquímicos) y capacidad antioxidante para elaborar bebidas. - Determinar las condiciones de operación, proceso y almacenamiento para formular y elaborar una bebida funcional con capacidad antioxidante a base de una mezcla óptima de frutas y verduras. - Diseñar una bebida funcional, segura y aceptable con propiedades antioxidantes a base de fruta y verduras.	Coordinador General: Edwin Antonio Macavila Ticlayauri Investigador 1: Eifer Orlando Obispo Gavino Investigador 2: Sarela Carmela Alfaro Cruz Miembro Externo 1: Elena Lon Kan Prado Miembro Externo 2: Diego Ramirez Ascheri Asesora Técnica: Zoila Felipa Honorio Durand	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 1475-2013-UNJFSC	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 1628-2013-UH	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 0552-2014-UNJFSC	AÑO FISCAL 2014	SI/	1,658,724.00	DESARROLLO TECNOLÓGICO Y DE PRODUCCIÓN/AGROINDUSTRIAL-TECNOLÓGICA DE LOS ALIMENTOS.	INDUSTRIA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	LABORATORIO DE INGENIERIA Y PROCESO DE ALIMENTOS UNJFSC	ABRIL 2014- DICIEMBRE 2017	RECURSOS DETERMINADOS	EN EJECUCIÓN
					RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 0703-2015-UNJFSC	AÑO FISCAL 2015	SI/	1,105,519.66						
					RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 0702-2016-UNJFSC	AÑO FISCAL 2016	SI/	782,476.93						
					RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 0526-2017-UNJFSC	AÑO FISCAL 2017	SI/	421,934.70						

NOMBRE DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	OBJETIVOS	RECURSOS HUMANOS	N° Resolución aprueba Bases del concurso	N° Resolución aprueba Resultado del Concurso	N° Resolución que autoriza la ejecución del Proyecto de Investigación / Año Fiscal/ Presupuesto Asignado (En Soles).				Lineas de Investigación	Programa Académico	SEDE	Cronograma	Fuente de Financiamiento	Resultados
					RESOLUCIÓN RECTORAL	AÑO FISCAL	SI/							
TUBERCULOS CON BIOTECNOLOGIA ANCESTRAL EN MEJORAMIENTO DEL ESTADO NUTRICIONAL Y LA ECONOMIA DEL POBLADOR ANDINO	<p>GENERAL Determinar el efecto de la aplicación de la biotecnología ancestral mejorada de la oca y mashua en el estado nutricional y el nivel económico del poblador de la comunidad andina de Rapaz.</p> <p>ESPECÍFICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Evaluar la producción y consumo de tubérculos oca y mashua producidos en la comunidad de Rapaz, antes de la aplicación de la tecnología ancestral mejorada. - Analizar molecular y agrobiológicamente los tubérculos oca y mashua producidos en la comunidad de Rapaz, antes de la aplicación de la tecnología ancestral mejorada. - Aplicar la biotecnología fermentativa ancestral a los tubérculos andinos oca y mashua para las técnicas ancestrales. - Evaluar la calidad de los tubérculos andinos oca y mashua bajo la tecnología propuesta. - Evaluar el Estado Nutricional del poblador de la comunidad andina de Rapaz antes y después de la biotecnología propuesta. 	<p>Coordinador General: María Luisa Socorro Solano Timoteo</p> <p>Miembro 1: Margarita Betzabé Velásquez Oyola</p> <p>Miembro 2: Zoila Felipa Honorio Durand</p> <p>Miembro 3: Eroncio Mendoza Nieto</p> <p>Miembro 4: Gloria Victoria Orcón Aliaga</p> <p>Miembro Externo: Loida J. Pacora Bernal</p>	RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0431-2012-UNJFSC	RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0822-2012-UH	RESOLUCIÓN RECTORAL N° 1420-2013-UNJFSC	AÑO FISCAL 2013	SI/	785,510.00	PRESERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DEL ECOSISTEMA DE LA ZONA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO CAMISEA Y DONDE SE DESARROLLA LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y EXTRACTIVAS	BROMATOLOGIA Y NUTRICION	LABORATORIO DE BIOQUIMICA GENERAL Y DE LOS ALIMENTOS DE LA FAC DE BROMATOLOGIA Y NUTRICION	OCTUBRE 2013-DICIEMBRE 2017	RECURSOS DETERMINADOS	EN EJECUCIÓN
					RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0448-2014-UNJFSC	AÑO FISCAL 2014	SI/	1,599,383.63						
					RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0910-2015-UNJFSC	AÑO FISCAL 2015	SI/	366,496.91						
					RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0699-2016-UNJFSC	AÑO FISCAL 2016	SI/	312,273.24						
					RESOLUCIÓN RECTORAL N° 1021-2017-UNJFSC	AÑO FISCAL 2017	SI/	30,000.00						

NOMBRE DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	OBJETIVOS	RECURSOS HUMANOS	N° Resolución aprueba Bases del concurso	N° Resolución aprueba Resultado del Concurso	N° Resolución que autoriza la ejecución del Proyecto de Investigación / Año Fiscal/ Presupuesto Asignado (En Soles).			Lineas de Investigación	Programa Académico	SEDE	Cronograma	Fuente de Financiamiento	Resultados	
					RESOLUCIÓN RECTORAL	AÑO FISCAL	Presupuesto							
MEJORAMIENTO GENÉTICO DEL CICLO BIOLÓGICO Y PRODUCTIVIDAD PARA RECUPERACIÓN DE LAS ESPECIES FUNCIONALES REGIÓN LIMA DEL 2013-2018	<p>GENERAL Recuperar, mediante el mejoramiento genético del ciclo biológico y productividad de las especies funcionales en peligro de extinción en la provincia de Huarura de 2013 - 2018.</p> <p>ESPECÍFICOS - Determinar las especies funcionales en peligro de extinción de la Región. - Evaluar las propiedades funcionales de las especies identificadas en peligro de extinción. - Reducir el tiempo del ciclo biológico de las especies funcionales en peligro de extinción. - Incrementar la productividad mediante aplicación genética de las especies funcionales en peligro de extinción.</p>	<p>Coordinador General: Hermila Belba Diaz Pillasca</p> <p>Miembro 1: Oswaldo Federico Del Solar La Rosa Miembro 2: Cecilia Maura Mejia Dominguez Miembro Externo 1: Judith Garcia Cochagne Miembro Externo 2: Maria Esperanza Torrija Isasa</p>	RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0862-2012-UNJFSC	RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0120-2013-UH	RESOLUCIÓN RECTORAL N° 1420-2013-UNJFSC	AÑO FISCAL 2013	S/.	728,693.00	PRESERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DEL ECOSISTEMA DE LA ZONA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO CAMISEA Y DONDE SE DESARROLLA LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y EXTRACTIVAS	BROMATOLOGÍA Y NUTRICIÓN	UNA DE LAS 9 PROVINCIAS DE LA REGION LIMA/ CAMPUS UNIVERSITARIO UNJFSC	OCTUBRE 2013-DICIEMBRE 2017	RECURSOS DETERMINADOS	EN EJECUCIÓN
					RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0774-2014-UNJFSC	AÑO FISCAL 2014	S/.	1,021,296.00						
					RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0860-2015-UNJFSC	AÑO FISCAL 2015	S/.	590,483.34						
					RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0701-2016-UNJFSC	AÑO FISCAL 2016	S/.	505,458.88						
					RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0508-2017-UNJFSC	AÑO FISCAL 2017	S/.	304,588.87						
ESTABLECER UN PILOTO DE INVESTIGACION PARA LA PRODUCCIÓN DE RON A PARTIR DEL JUGO DE CAÑA DE AZUCAR	<p>GENERAL Establecer un piloto de investigación para la producción de ron a partir de jugo de caña de azucar de los agricultores de Andahuasi-2017.</p> <p>ESPECÍFICOS - Identificar algunas potencialidades económicas para el desarrollo socioeconómico de los agricultores de Andahuasi_2017. -Establecer un piloto de investigación para la producción de ron a partir de jugo de caña de azucar de los agricultores de Andahuasi-2017. -Presentar las propuestas para mejorar los niveles socioeconómicos de los agricultores de Andahuasi-2017.</p>	<p>Coordinador General: Edwin Guillermo Galvez Torres</p> <p>Miembro 1 Luis Cardenas Saldaña Miembro 2 German Soto La Rosa.</p>	RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0045 - 2017-UNJFSC	RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0328- 2017-CU-UNJFSC	RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0794-2017-UNJFSC	AÑO FISCAL 2017	S/.	2'143,331.00	PRESERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DEL ECOSISTEMA DE LA ZONA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO CAMISEA Y DONDE SE DESARROLLA LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y EXTRACTIVAS	INGENIERIA QUIMICA Y METALURGICA	LABORATORIO 107-2 DE LA PLANTA PILOTO DE LA FACULTAD DE METALURGIA	SETIEMBRE 2017-DICIEMBRE 2017	RECURSOS DETERMINADOS	EN EJECUCIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	OBJETIVOS	RECURSOS HUMANOS	N° Resolución aprueba Bases del concurso	N° Resolución aprueba Resultado del Concurso	N° Resolución que autoriza la ejecución del Proyecto de Investigación / Año Fiscal/ Presupuesto Asignado (En Soles).			Lineas de Investigación	Programa Académico	SEDE	Cronograma	Fuente de Financiamiento	Resultados
PRODUCCIÓN DE ALEVINO DE TILAPIAS MEDIANTE REVERSION SEXUAL CON SISTEMA DE RECIRCULACIÓN DE AGUA - HUACHO	GENERAL Producir alevinos machos de tilapias mediante reversion sexual en una Hatchery con sistema de recirculación de agua. ESPECIFICOS -Ensayar la eficiencia del 17a-Metil Testosterona (17aMTL) en la producción de tilapias machos. -Verificar la eficiencia de la hatchery con sistema de recirculación de agua. -Comprobar la calidad de agua dulce que se dispone en la ciudad universitaria para la reproducción de tilapias.	Coordinador General: Juan Eduardo Navarro Rojas Miembro 1: Lic. Julio Saavedra Saavedra	RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0045-2017- UNJFSC	RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0328-2017-CU-UNJFSC	RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0709-2017-UNJFSC	AÑO FISCAL 2017	S/. 160,315.80	PRESERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DEL ECOSISTEMA DE LA ZONA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO CAMISEA Y DONDE SE DESARROLLA LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y EXTRACTIVAS	INGENIERIA PESQUERA	LABORATORIO LARVAL FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA UNJFSC	AGOSTO 2017- DICIEMBRE 2017	RECURSOS DETERMINADOS	EN EJECUCIÓN
PRESERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DEL ECOSISTEMA PARA SU PROTECCIÓN Y DESARROLLO AMBIENTAL TURISTICO DE LA ALBUFERA DEL PARAISO	GENERAL Lograr la Preservation de la Biodiversidad y del ecosistema de la Albufera del Paraiso para su protección, desarrollo ambiental turístico. ESPECIFICOS -Estudio integral de la Biodiversidad y del ecosistema de la Albufera del Paraiso (Playa Chica) -Determinar la importancia histórica y económica de la Albufera el Paraiso. -Lograr la Preservación de la Biodiversidad y del ecosistema de la Albufera del Paraiso (Playa Chica) para su protección, desarrollo ambiental turístico. -Lograr la declaratoria de Area de Conservación Regional a la Albufera el Paraiso.	Coordinador General: Nel Fernando Encamación Valentin Membro 1: Jose Antonio Garrido Oyola Miembro 2: Julio Cesar Barrenechea Alvarado Miembro Externo 1: Luis Alberto Castillo Polo	RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0045-2017- UNJFSC	RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0328-2017-CU-UNJFSC	RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0708-2017-UNJFSC	AÑO FISCAL 2017	S/. 483,717.90	PRESERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DEL ECOSISTEMA DE LA ZONA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO CAMISEA Y DONDE SE DESARROLLA LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y EXTRACTIVAS	EDUCACIÓN	ALBUFERA EL PARAISO	JUNIO 2017- DICIEMBRE 2017	RECURSOS DETERMINADOS	EN EJECUCIÓN