



**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 RECURSOS DE 2016

NOMBRE DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	OBJETIVOS	RECURSOS HUMANOS	N° Resolución de Vigencia y Cobertura Presupuestal en el 2016	Gastos Ejecutados 2016 *
USO DE INDUCTORES RESISTENCIA SISTÉMICA INDUCIDA COMO ESTRATEGIA DE MANEJO AGRONÓMICO SUSTENTABLE EN EL CULTIVO DE PAPA	<p>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 la región Lima.</p> <p>ESPECÍFICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<p>Coordinador General: Sergio Eduardo Contreras Liza</p> <p>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)</p>	<p align="center">RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0727-2016-UNJFSC</p>	<p align="center">333 244.45</p>
FORMULACIÓN DE UNA BEBIDA FUNCIONAL CON PROPIEDADES ANTIOXIDANTES A BASE DE FRUTAS Y VERDURAS	<p>GENERAL Establecer las condiciones de proceso para producir una bebida funcional mediante la mezcla de fruta y hortaliza.</p> <p>ESPECÍFICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<p>Coordinador General: Edwin Antonio Macavilca Ticlayauri</p> <p>Investigador 1: Elfer 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</p>	<p align="center">RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0702-2016-UNJFSC</p>	<p align="center">514 044.23</p>



**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 RECURSOS DE 2016

NOMBRE DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	OBJETIVOS	RECURSOS HUMANOS	N° Resolución de Vigencia y Cobertura Presupuestal en el 2016	Gastos Ejecutados 2016 *
EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA CON FINES DE USO ACUICOLA	GENERAL Evaluar la calidad del agua con fines acuícola. ESPECÍFICOS - Analizar parámetros físicos del agua con fines de uso en la acuicultura extensiva, semiintensiva e intensiva. - Analizar parámetros químicos del agua con fines de uso en la acuicultura extensiva, semiintensiva e intensiva. - Identificar especies biológica en el agua con fines de uso en acuicultura extensiva, semiintensiva e intensiva.	Coordinador General: Félix Torres Pérez Investigador 1: Eddie Daniel Nicho Carpio Investigador 2: Jaime David Leandro Roca	RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0703-2016-UNJFSC	73 560.00
TUBERCULOS CON BIOTECNOLOGIA ANCESTRAL EN MEJORAMIENTO DEL ESTADO NUTRICIONAL Y LA ECONOMÍA DEL POBLADOR ANDINO	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. ESPECÍFICOS - 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 agromómicamente 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.	Coordinador General: María Luisa Socorro Solano Timoteo Miembro 1: Margarita Betzabé Velásquez Oyola Miembro 2: Zoila Felipa Honorio Durand Miembro 3: Eroncio Mendoza Nieto Miembro 4: Gloria Victoria Orcón Aliaga Miembro Externo: Loida J. Pacora Bernal	RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0699-2016-UNJFSC	35 029.16



**UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÀNCHEZ CARRIÓN
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN**

**DIRECCIÓN DE PROMOCIÓN DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA Y HUMANIDADES
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECURSOS DE 2016

NOMBRE DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	OBJETIVOS	RECURSOS HUMANOS	N° Resolución de Vigencia y Cobertura Presupuestal en el 2016	Gastos Ejecutados 2016 *
MEJORAMIENTO GENÉTICO DEL CICLO BIOLÓGICO Y PRODUCTIVIDAD PARA RECUPERACIÓN DE LAS ESPECIES FUNCIONALES REGIÓN LIMA DEL 2013-2018	GENERAL Recuperar, mediante el mejoramiento genético del ciclo biológico y productividad de las especies funcionales en peligro de extinción en la provincia de Huaura de 2013 - 2018. 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.	Coordinador General: Hermila Belba Díaz Pillasca Miembro 1: Oswaldo Federico Del Solar La Rosa Miembro 2: Cecilia Maura Mejía Domínguez Miembro Externo 1: Judith García Cochagne Miembro Externo 2: María Esperanza Torrija Isasa	RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0701-2016-UNJFSC	217 474.20
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA A ESCALA BANCO PARA OBTENCIÓN Y COMPOSTAJE DE BIOPLÁSTICOS EN LA UNJFSC	GENERAL Obtener generalmente bioplásticos a Escala Banco con un período de Biodegradabilidad próxima a lo técnicamente requerido por la Norma ISO 14885-2 ESPECÍFICOS - Determinar el procedimiento experimental para obtener bioplásticos a partir de recursos renovables. - Evaluar el Impacto Ambiental que implicará la implementación del Proyecto a una Escala Piloto en Huacho.	Coordinador General: José Saúl Orbgoso López Miembro 1: Segundo Albertano Parrera Espinoza Miembro 2: Teodosio ceso Quispe Ojeda	RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0700-2016-UNJFSC	94 452.23

* Fuente de Información C/P y SIAF