



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	GENERAL Evaluar la factibilidad de prácticas agronómicas sustentables y fortalecer capacidades técnicas para el uso de inoculares bacterianos sobre diversos cultivos mejorados de papa, tanto el nivel de sustentabilidad de las fincas productoras de papa en la 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 N° 0727-2016-UNJFSC	333 244.45
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 Macavilca Ticlayauri Investigador 1: Elfer Orlando Obispo Gavino Investigador 2: Sarela Carmela Alfaro Cruz Miembro Externo 1: Elena Lon Kan Prado Miembro Externo 2: Diego Ramírez Ascheri Asesora Técnica: Zoila Felipa Honorio Durand	RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0702-2016-UNJFSC	514 044.23



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 acuicola. 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 agroquímicamente 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 Oroón Aliaga Miembro Externo: Loida J. Pacora Bernal	RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0699-2016-UNJFSC	35 029.16



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 *
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 Orbgozo 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