

CONVOCATORIA NACIONAL 2015-2016

"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INNOVACIÓN EN AGRICULTURA SUSTENTABLE"

PROPUESTAS ADMITIDAS

El siguiente es el listado de propuestas admitidas por FIA en el marco de la Convocatoria Estudios y Proyectos de Innovación en Agricultura Sustentable

La publicación de este listado no implica la selección de propuestas.

ESTUDIOS DE INNOVACIÓN		
CÓDIGO	NOMBRE PROPUESTA	EJECUTOR
EST-2016-0004	Desarrollo tecnológico y estrategia de uso del <i>Ulex europaeus L.</i> como material de base para la elaboración de compost certificable.	Universidad Católica de Temuco
EST-2016-0005	Rescate y evaluación de ecotipos de poroto (<i>Phaseolus vulgaris L.</i>) cultivados por comunidades mapuche de La Araucanía, para recuperar la variabilidad genética del huerto familiar campesino.	Universidad Católica de Temuco
EST-2016-0006	Estudio de factibilidad técnica y económica para la implementación y adaptación de una unidad base de captura de aguas lluvia y uso de energía solar para la acumulación, distribución y uso eficiente del agua para la AF.	Universidad Católica de Temuco
EST-2016-0007	Evaluación técnica y económica de la introducción y adaptación de 3 variedades de hortalizas de invierno Kale, Canonigo y Apio Papa en el sector hortalicero de La Araucanía.	Universidad Católica de Temuco
EST-2016-0011	Estudio de Biofertilizante a partir de Piedras Volcánicas y Residuos del Sector Agroalimentario de la Región del Bío Bío	Universidad Técnica Federico Santa María



Fundación para la
Innovación Agraria

ESTUDIOS DE INNOVACIÓN		
CÓDIGO	NOMBRE PROPUESTA	EJECUTOR
EST-2016-0017	Producción de forraje verde hidropónico, una alternativa sustentable de alimento de calidad a bajo costo en bovinos	Universidad Austral de Chile
EST-2016-0026	Cuantificación de los efectos fisiológicos del estrés abiótico sobre la producción de nogales, establecidos en sectores con vulnerabilidad climática de los valles de Limarí y Choapa.	Instituto de Investigaciones Agropecuarias
EST-2016-0037	Explotación comercial del <i>Leucocoryne</i> como planta ornamental y su potencial nutracéutico.	Mansur Agricultural Service Ltda.
EST-2016-0051	Determinación del territorio potencial para la expansión del Chañar (<i>Geoffroea decorticans</i>) como cultivo oleaginoso	Agroenergía Ingeniería Genética S.A.
EST-2016-0060	Plaguicidas orgánicos y agricultura sostenible: fortaleciendo la producción alimentaria de los pequeños productores y empresarios mapuche y campesinos de la Región de la Araucanía	Sociedad Lagos y Parraguez Limitada
EST-2016-0069	Estudio de especies nativas de uso ancestral pertenecientes a los géneros <i>Dioscorea</i> y <i>Osmorhiza</i> presentes en la región del Maule para ser usados como alimento funcional.	Universidad Católica del Maule
EST-2016-0080	Línea de base para la producción agroecológica de la quínoa huilliche en la isla grande de Chiloé: un patrimonio natural al sur del mundo	Pontificia Universidad Católica de Chile
EST-2016-0083	Estudio exploratorio para identificar las bases de una estrategia de certificación sustentable agroalimentaria nacional	Universidad del Bío-Bío
EST-2016-0084	El desafío de producir flores y ornamentales en ambientes de aridez, con restricciones de superficie y eventual uso de agua de mar.	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Concurso Nacional 2015-2016
Estudios y Proyectos de Innovación en Agricultura Sustentable
Santiago, Octubre de 2015

Pág. 2 de 20

WWW.FIA.CL | INFO@FIA.CL





Fundación para la
Innovación Agraria

ESTUDIOS DE INNOVACIÓN		
CÓDIGO	NOMBRE PROPUESTA	EJECUTOR
EST-2016-0107	Manual de Manejo Integrado Plagas del Nogal en Chile	Asociación gremial de productores y exportadores de nueces de Chile AG
EST-2016-0110	Propuesta de un modelo de desarrollo de agricultura periurbana sustentable a través del uso de fuentes de agua no convencionales para el desierto costero de la provincia de Iquique, Región de Tarapacá	Universidad Arturo Prat
EST-2016-0111	Estudio de Diagnóstico sobre la gestión de residuos en la agricultura Chilena	CreaPro Consultores E.I.R.L.
EST-2016-0117	Sistema integrado de producción de semillas de brásicas en cultivo aeropónico	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
EST-2016-0129	Maíz atacameño: ¡Vamos al grano! Rescate de variedades de maíz, de la Provincial El Loa y valorización a través de la caracterización y validación de sus potencialidades gastronómicas	Universidad de Antofagasta
EST-2016-0131	Manejo ecológico para mejorar la capacidad antioxidante y vida post-cosecha de la frutilla (<i>Fragaria x ananassa</i>)	Universidad de Valparaíso
EST-2016-0133	Impacto potencial del establecimiento y desarrollo de <i>Sirex noctilio</i> en Chile, frente al efecto de variables ambientales y término del control oficial	Instituto Forestal
EST-2016-0136	Estimación del volumen de nieve acumulada sobre grandes superficies utilizando vehículos aéreos no tripulados	Universidad de Talca
EST-2016-0146	Valorización de los residuos de aroma para fines agrícolas	ÑubleRenova Ingeniería Agroforestal Limitada
EST-2016-0148	Estudio de la factibilidad técnica de cultivar hortalizas, acelga y tomate cherry, con agua de mar empleando riego por capilaridad	Universidad Católica del Norte

Concurso Nacional 2015-2016
Estudios y Proyectos de Innovación en Agricultura Sustentable
Santiago, Octubre de 2015





Fundación para la
Innovación Agraria

ESTUDIOS DE INNOVACIÓN		
CÓDIGO	NOMBRE PROPUESTA	EJECUTOR
EST-2016-0176	Aceleración del proceso de polinización en frutas y semillas a través de partenogénesis de las abejas para mitigar estrés abiótico	Centro de Investigación Apícola Abejas del Bío Bío
EST-2016-0179	Efecto nematocida de extractos de manzanilla chilena <i>Helenium aromaticum</i>	Universidad Santo Tomás
EST-2016-0180	Estudio de la humectación y propiedades bioquímicas del suelo y su relación con el manejo de la fertilidad: hacia el desarrollo de nuevos indicadores de eficiencia hídrica en la agricultura sustentable	Universidad de La Frontera
EST-2016-0187	Manejo sustentable del piso de huertos frutales	Pontificia Universidad Católica de Chile
EST-2016-0204	Análisis bio-económico de experiencias en establecimiento y utilización de alfalfas (<i>Medicago sativa L.</i>) en diferentes zonas agroecológicas de la Región de Magallanes.	Universidad de Magallanes
EST-2016-0236	Colecta e identificación de agentes de control biológico de parásitos gastrointestinales de bovinos en la provincia de Arauco	Instituto de Investigaciones Agropecuarias
EST-2016-0244	Estudio sobre factibilidad técnica y económica de un sistema hidropónico para la producción sustentable de flores bulbosas	Universidad de Chile
EST-2016-0256	Las Abejas, su Salud y el Cambio Climático. Parte I. Pruebas de campo y básicas de laboratorio que determinan capacidad de las abejas para preservar su salud	Apícola Apis Queen Limitada
EST-2016-0263	Identificación de las principales plagas y enfermedades que afectan a truferas nacionales como una estrategia de control y detección temprana de agentes bióticos dañinos para el cultivo	Agrobiotruf Sociedad Anónima

Concurso Nacional 2015-2016
Estudios y Proyectos de Innovación en Agricultura Sustentable
Santiago, Octubre de 2015





Fundación para la
Innovación Agraria

ESTUDIOS DE INNOVACIÓN		
CÓDIGO	NOMBRE PROPUESTA	EJECUTOR
EST-2016-0264	Introducción de la especie Calafate (<i>Berberis buxifolia</i>) en la comuna de Pinto, región del Bío-Bío como una alternativa agrocomercial para agricultores y productores locales de berries	Exploradores Ltda.

Concurso Nacional 2015-2016
Estudios y Proyectos de Innovación en Agricultura Sustentable
Santiago, Octubre de 2015

Pág. 5 de 20

WWW.FIA.CL | INFO@FIA.CL





Fundación para la
Innovación Agraria

PROYECTOS DE INNOVACIÓN		
CÓDIGO	NOMBRE PROPUESTA	EJECUTOR
PYT-2016-0002	Estrategias para disminuir los requerimientos de agua de riego en frutales y vides como herramienta para enfrentar la escasez hídrica	Instituto de Investigaciones Agropecuarias
PYT-2016-0003	Estrategia de prevención de patologías apícolas mediante la utilización, evaluación y formulación de pre y probióticos bioactivos.	Universidad Católica de Temuco
PYT-2016-0009	Introducción de nueva raza bovina de carne resistente a altas temperaturas y obtención de nueva raza híbrida a partir de esta raza, con cruza con razas existentes en Chile	Soinvec SpA.
PYT-2016-0010	Procesamiento y automatización para la producción de biomasa con fines agroecológicos	Universidad Técnica Federico Santa María
PYT-2016-0018	Sistemas ganaderos de base agroecológica, sustentados en el aprovechamiento de plantas consideradas "malezas" como estrategia de mitigación y adaptación de la agricultura familiar campesina al cambio climático.	Montero y Moya Ltda.
PYT-2016-0020	Modelo silvoagropecuario sustentable integrado con cosecha de aguas replicable por pequeños agricultores del secano interior	Ingeniería en Biotecnología y procesos Agroecológicos Limitada
PYT-2016-0022	Centro de Investigación y Transferencia Tecnológica sustentable en Berries Orgánicos	Asesorías Profesionales y Gestiones Productivas Novaterra Ltda.
PYT-2016-0024	Desarrollo de un vivero de plantas de berries orgánicos, producidas bajo inmersión temporal y fortalecidas con endomicorrizas arbusculares	Agrícola Gema Silvia Marisela Vidal Barros E.I.R.L

Concurso Nacional 2015-2016
Estudios y Proyectos de Innovación en Agricultura Sustentable
Santiago, Octubre de 2015





Fundación para la
Innovación Agraria

PROYECTOS DE INNOVACIÓN		
CÓDIGO	NOMBRE PROPUESTA	EJECUTOR
PYT-2016-0028	Desarrollo de un modelo de factibilidad técnico económica, del uso de cubiertas en arándano, para enfrentar condiciones climáticas adversas, que garanticen rendimiento y calidad en postcosecha	Instituto de Investigaciones Agropecuarias
PYT-2016-0030	Unidades multifuncionales de producción de Recursos Genéticos Forestales (RGF) mediante modelos de gestión CIRCA SITUM en la Agricultura Familiar Campesina (AFC) del secano de las regiones Del Maule y del Bío Bío	Instituto Forestal
PYT-2016-0032	Producción Sustentable de Azafrán de alta calidad en el Valle de Casablanca	Kelumilla SpA
PYT-2016-0033	Producción simbiótica y sustentable de árboles ornamentales nativos y huevos de pradera de gallinas en caravana	Vivero Gonzalo Alfredo Awad Nash E.I.R.L
PYT-2016-0034	Desarrollo de nuevas prácticas de manejo y prevención para mejorar la calidad del agua utilizada en precosecha con el objeto de reducir los riesgos de contaminación biológica a las frutas frescas de exportación, acorde a la nueva legislación de FDA y la más reciente actualización del protocolo de BPA	Fundación para el Desarrollo Frutícola
PYT-2016-0035	Desarrollo e implementación de un predictor temprano del efecto de eventos climáticos sobre la producción y calidad de uva de mesa en la zona central de Chile	Fundación para el Desarrollo Frutícola
PYT-2016-0036	Sistema de cultivo intensivo para la producción sostenible de hojas de quínoa como nueva alternativa de hortalizas para la Agricultura Familiar Campesina	Universidad de Santiago de Chile
PYT-2016-0038	Desarrollo de un modelo combinado de producción de trufas y piñones de pino piñonero, alternativa productiva rentable en un escenario de restricciones hídricas crecientes.	Instituto Forestal

Concurso Nacional 2015-2016
Estudios y Proyectos de Innovación en Agricultura Sustentable
Santiago, Octubre de 2015





Fundación para la
Innovación Agraria

PROYECTOS DE INNOVACIÓN		
CÓDIGO	NOMBRE PROPUESTA	EJECUTOR
PYT-2016-0039	Desarrollo de un sistema replicable de producción de proteína y aceite de alta digestibilidad de mosca soldado negro para alimentación de aves, a partir de desecho avícola de la agricultura familiar campesina	F4F SpA
PYT-2016-0042	Aplicación de estrategias de monitoreo, control biológico y control químico de riesgo reducido, sobre mosquitos blancos en solanáceas cultivadas	Instituto de Investigaciones Agropecuarias
PYT-2016-0044	Uso de Material Puzolánico como solución activa agrobiológica para la restauración de la flora microbiana de suelos degradados en la Región del Maule.	Centro Tecnológico K,I & L Limitada
PYT-2016-0045	Contribución a un desarrollo sustentable para pequeñas productoras frambueseras pertenecientes al sindicato "Flor del Llano de Longavi" de la Región del Maule, mediante la metodología de Innovación Rural Participativa y la aplicación de técnicas agroecológicas	Confederación Nacional de Federaciones de Sindicatos Campesinos y Trabajadores del Agro de Chile, CONAGRO.
PYT-2016-0046	Producción de Vino Espumante orgánico a partir de la cepa <i>Pinot Meunier</i> en el Valle de Teno	Viña Folatre Ltda.
PYT-2016-0048	Plataforma de Comunicación en línea para fomentar la Innovación en Mejoramiento Genético Vegetal	Asociación Gremial Nacional de Productores de Semillas
PYT-2016-0049	Aprovechamiento del coligüe (<i>Chusquea culeou</i>) como una fuente novedosa de edulcorantes a ser usados como sustitutos de la sacarosa en bebidas saludables	Fundación Fraunhofer Chile Research
PYT-2016-0054	Nematodos entomopatógenos nativos para el control biológico de gusanos cortadores y polilla de las crucíferas en cultivos hortícolas y otros cultivos anuales de importancia	Universidad de Chile

Concurso Nacional 2015-2016
Estudios y Proyectos de Innovación en Agricultura Sustentable
Santiago, Octubre de 2015

Pág. 8 de 20

WWW.FIA.CL | INFO@FIA.CL



AS





Fundación para la
Innovación Agraria

PROYECTOS DE INNOVACIÓN		
CÓDIGO	NOMBRE PROPUESTA	EJECUTOR
PYT-2016-0056	Protocolos de manejo del riego para un uso eficiente del agua en viveros forestales nativos, una estrategia para enfrentar situaciones de estrés abióticos	Instituto Forestal
PYT-2016-0057	Diversificación Productiva y Evaluación Agroindustrial de Frambuesa Negra (<i>Rubus Occidentalis</i>) para la región del Maule	Sociedad Comercial Agrofreeze Chile Limitada
PYT-2016-0058	Formación de núcleos de abastecimiento de germoplasma de especies forestales nativas entre las regiones Del Maule a la Araucanía para el resguardo y comercialización de material de propagación de calidad frente a escenarios provocados por el cambio climático	Instituto Forestal
PYT-2016-0059	Nopal alimento y energía para zonas áridas	Elqui Global Energy Ingeniería Limitada
PYT-2016-0061	Sustentabilidad de la vitivinicultura del Bío Bío a través de la diversificación de variedades: Rescate y puesta en valor del patrimonio genético y enológico en la región del Bío Bío	Viñas Inéditas Juan José Ledesma Figueroa E.I.R.L
PYT-2016-0065	Manejo integrado para el control de especies de <i>Phytophthora</i> que afectan al nogal en Chile	Asociación gremial de productores y exportadores de nueces de Chile AG
PYT-2016-0066	Desarrollo de un probiótico que fortalezca la producción y calidad frutícola de la industria del arándano	Universidad San Sebastián
PYT-2016-0067	Domesticación del Copihue (<i>Lapageria rosea</i>) para su mejoramiento genético mediante cruzamientos dirigidos, resguardo de ecotipos identificados , aumento de producción de flores y plantas en maceta mediante mejora de: fertilización, control fitopatológico y riego para su comercialización y desarrollo de productos gourmet a base de tépalos de la flor	Comercializadora de Copihues Orgánicos Limitada

Concurso Nacional 2015-2016
Estudios y Proyectos de Innovación en Agricultura Sustentable
Santiago, Octubre de 2015





Fundación para la
Innovación Agraria

PROYECTOS DE INNOVACIÓN		
CÓDIGO	NOMBRE PROPUESTA	EJECUTOR
PYT-2016-0070	Generación de un prototipo para el control de enfermedades de interés económico a partir de plantas nativas del bosque maulino	Universidad Católica del Maule
PYT-2016-0071	Modelos agroforestales para la diversificación de las opciones productivas de pequeños propietarios del secano de la región de Coquimbo, a través del aprovechamiento de la escorrentía superficial, obras de conservación de suelo y el rescate de especies valiosas multipropósito	Instituto Forestal
PYT-2016-0072	Elaboración de un Atlas Agroclimático de Chile para la Sustentabilidad de la Agricultura en un Contexto de Cambio Climático	Universidad de Chile
PYT-2016-0074	Desarrollo de un prototipo de granja para la producción sustentable de vegetales en sistemas hidropónicos y su validación en el norte de Chile	Sociedad Völker y Aquea Limitada
PYT-2016-0076	Propuestas tecnológicas de abatimiento de contaminantes de la calidad de aguas de riego en la cuenca del Elqui	Instituto de Investigaciones Agropecuarias
PYT-2016-0077	Introducción y prueba de nuevos genotipos de <i>Paulownia spp</i> para fines dendroenergéticos y maderero a establecer por pequeños y medianos productores agrícolas y forestales.	Universidad de Concepción
PYT-2016-0079	Innovaciones para la producción sustentable de quínoa en el secano de la VI Región: modelo integrado de tecnologías y asociatividad	Pontificia Universidad Católica de Chile
PYT-2016-0091	Desarrollo de cubiertas de bajo costo para disminuir la pérdidas por evaporación en acumuladores de aguas lluvia	Cooperativa Agrícola Imperial

Concurso Nacional 2015-2016
Estudios y Proyectos de Innovación en Agricultura Sustentable
Santiago, Octubre de 2015

Pág. 10 de 20

WWW.FIA.CL | INFO@FIA.CL





Fundación para la
Innovación Agraria

PROYECTOS DE INNOVACIÓN		
CÓDIGO	NOMBRE PROPUESTA	EJECUTOR
PYT-2016-0093	Sistema predictivo temprano de "Putridión Gris" en almacenaje mediante umbrales de riesgo de <i>Botrytis cinerea</i> y estimación de individuos altamente resistentes a fungicidas vía qPCR para el desarrollo de huertos sustentables de kiwi y uva de mesa	Laboratorios Diagnofruit Limitada
PYT-2016-0094	Estimación y proyecciones de la incidencia de plagas y enfermedades por efecto de la variabilidad climática para la elaboración de medidas de adaptación en cultivos de importancia agrícola	Instituto de Investigaciones Agropecuarias
PYT-2016-0096	Desarrollo de un paquete tecnológico que permita el manejo sostenible de enfermedades emergentes causadas por virus en el cultivo de papa en Chile: Virus mop top (PMTV) y razas necróticas del Virus Y de la papa (PVY), que amenazan la producción de tubérculo semilla de papa en Chile.	Pontificia Universidad Católica de Chile
PYT-2016-0101	Producción hidropónica recirculante para Anémonas como flor de corte, ambientalmente sustentable, para exportación a USA y Japón	Agro-Innova Pirque Ltda.
PYT-2016-0103	Creación de un Módulo de Innovación Agroecológica vinculado a un modelo de comercialización asociativa, para mujeres campesinas de la comuna de Paine	Universidad de Chile
PYT-2016-0104	Desarrollo de un sistema eficaz de control de la Psa en Chile basado en nuevas tecnologías	Universidad de Chile
PYT-2016-0106	Desarrollo de plantas de limoneros para utilizar en condiciones de replante en huertos afectados por el nematodo de los cítricos (<i>Tylenchulus semipemetrans</i>)	Pontificia Universidad Católica de Chile
PYT-2016-0108	Obtención de plantas de vid (<i>Vitis vinifera</i>) con mayor resistencia a la infección por <i>Botrytis cinerea</i>	Johnson y Medina Limitada

Concurso Nacional 2015-2016
Estudios y Proyectos de Innovación en Agricultura Sustentable
Santiago, Octubre de 2015





Fundación para la
Innovación Agraria

PROYECTOS DE INNOVACIÓN		
CÓDIGO	NOMBRE PROPUESTA	EJECUTOR
PYT-2016-0109	Caracterización de una nueva variedad de naranja dulce con reducido contenido calórico	Johnson y Medina Limitada
PYT-2016-0112	Reconocimiento, valoración y mejora de la raza Clavel de Carne Chilena como contribución a la adaptación de los sistemas de producción a las nuevas condiciones climáticas y oportunidades de mercado	Instituto de Investigaciones Agropecuarias
PYT-2016-0113	<i>Acer saccharum Marsh.</i> (Sugar Maple): una nueva especie de gran potencial para la diversificación agroalimentaria y forestal, en la producción de miel de arce y madera de alto valor en la XI Región.	Instituto Forestal
PYT-2016-0118	Desarrollo de un formulado de agentes biológicos para el control de Oídio	Bio Insumos Nativa SpA.
PYT-2016-0119	Desarrollo de un formulado híbrido entre agentes de control biológico y extractos naturales, para el control de Mosquita Blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>) y Chanchito blanco (<i>Pseudococcus spp.</i>)	Bio Insumos Nativa SpA.
PYT-2016-0120	Uso de Hongos Endófitos Nativos para el Manejo de Plagas y Enfermedades en Tomate	Instituto de Investigaciones Agropecuarias
PYT-2016-0121	Manejo Sustentable de Plagas mediante el Desarrollo de un Vehículo Aéreo no Tripulado (UAV) para la Dispersión de Agentes de Control Biológico	Instituto de Investigaciones Agropecuarias
PYT-2016-0123	Establecimiento del cultivo de Diente de león (<i>Taraxacum officinale (L.) Weber ex F. H. Wigg</i>) como alternativa de diversificación productiva para la región de Magallanes	Fundación Fraunhofer Chile Research

Concurso Nacional 2015-2016
Estudios y Proyectos de Innovación en Agricultura Sustentable
Santiago, Octubre de 2015





Fundación para la
Innovación Agraria

PROYECTOS DE INNOVACIÓN		
CÓDIGO	NOMBRE PROPUESTA	EJECUTOR
PYT-2016-0125	Prospección de especies forestales adaptables al desplazamiento de las condiciones edafoclimáticas producto del cambio climático, con énfasis en opciones productivas para pequeños y medianos propietarios del secano de la zona centro sur de Chile	Instituto Forestal
PYT-2016-0127	Integración de componentes productivos en sistemas vulnerables de secano, para captar agua y secuestrar Carbono atmosférico generando sustentabilidad y mejorando productividad y rentabilidad, con un fuerte componente de educación para el cambio	Universidad Santo Tomás
PYT-2016-0132	Desarrollo de una tecnología de prolongación de vida en postcosecha para mejorar la competitividad de la flor de peonías en el mercado de exportación	Universidad Arturo Prat
PYT-2016-0134	Validación e instalación de una plataforma de vinculación ciencia-MIPYME apícola, para el seguimiento del comportamiento sanitario de apiarios: estudio piloto en la región de Valparaíso.	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
PYT-2016-0141	Desarrollo de un protocolo de validación de la tolerancia a la enfermedad de Sharka, causada por Plum pox virus, en variedades y portainjertos de frutales de carozo	Instituto de Investigaciones Agropecuarias
PYT-2016-0142	Mejoramiento y rescate del recurso genético valioso del poroto "Manteca" (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.)	Instituto de Investigaciones Agropecuarias
PYT-2016-0145	Desarrollo de una formulación inmovilizada a partir de hidrogeles y consorcio alga-bacteria para recuperar suelos degradados y aumentar la retención de agua en áreas agrícolas de baja productividad.	Universidad de Concepción
PYT-2016-0149	Nueva tecnología para la implementación costo:efectiva del Manejo Integrado de Plagas en invernaderos hortícolas en Chile	ControlBest Ltda

Concurso Nacional 2015-2016
Estudios y Proyectos de Innovación en Agricultura Sustentable
Santiago, Octubre de 2015





Fundación para la
Innovación Agraria

PROYECTOS DE INNOVACIÓN		
CÓDIGO	NOMBRE PROPUESTA	EJECUTOR
PYT-2016-0151	Utilización de especies vegetales suculentas con potencial agroproductivo como alternativa de diversificación sustentable en zonas áridas	Universidad de Chile
PYT-2016-0152	Estrategias agronómicas de gestión del riego que permitan aumentar la productividad del agua y la sustentabilidad de sistemas frutícolas ante el proceso de aridización	Universidad de Chile
PYT-2016-0154	Introducción de una nueva especie de Biocontrolador, el ácaro depredador <i>Amblyseius swirskii</i> , para el control sustentable de la Plaga Trips de California (<i>Frankliniella occidentalis</i>) en las principales especies hortofrutícolas de Chile.	Instituto de Investigaciones Agropecuarias
PYT-2016-0155	Mapa del potencial de aplicación de técnicas de cosecha de agua en la Zona Central de Chile e implementación de prototipos en el secano de la Región de O'Higgins	Universidad de Chile
PYT-2016-0156	Regeneración sustentable y gestión de bodegas de barricas de vino	Recuperadora Técnico Ecológica Francesa
PYT-2016-0158	Centro de rescate, multiplicación y distribución de material genético (ecotipo regional) de Apis melífera, con certificación sanitaria propia, en la región de los Ríos	Cooperativa Campesina Apícola Valdivia Ltda.
PYT-2016-0160	Introducción de <i>Moringa Oleifera</i> en la estructura productiva silvopastoril del secano de las comunidades agrícolas de la Región de Coquimbo	Soluciones Globales S.A.
PYT-2016-0161	Desarrollo de un paquete de manejo integrado para el control del complejo áfido-virus en la producción de semilla de papa del sur de Chile, mediante el uso de herramientas amigables y sustentables en el tiempo	Instituto de Investigaciones Agropecuarias

Concurso Nacional 2015-2016
Estudios y Proyectos de Innovación en Agricultura Sustentable
Santiago, Octubre de 2015





Fundación para la
Innovación Agraria

PROYECTOS DE INNOVACIÓN		
CÓDIGO	NOMBRE PROPUESTA	EJECUTOR
PYT-2016-0162	Diversificación productiva a través del establecimiento de Plantaciones Dendroenergéticas, para la obtención de energía de biomasa en nuevas zonas de la Región del Bío Bío	ORAFTI CHILE S.A.
PYT-2016-0165	Identificación de variedades de papa tolerantes a sequía y el manejo eficiente del agua, para incrementar la productividad y la eficiencia de uso del agua en la pequeña agricultura	Instituto de Investigaciones Agropecuarias
PYT-2016-0166	Diversificación productiva con la agro-acuicultura (Acuiponia) en la VI Región	Alimentos Funcionales Natural Premium Limitada
PYT-2016-0167	Conservación y puesta en valor de entomofauna asociada a berries para incrementar las prácticas sustentables de Manejo de Plagas: larvas de moscas depredadoras como un estudio de caso	Comercializadora y Exportadora BlueField Chile Ltda.
PYT-2016-0170	Desarrollo de la Agricultura Familiar Sostenible con énfasis en la reducción de la salinidad y la sequía en la Región de Atacama	Universidad de Atacama
PYT-2016-0173	Propagación y cultivo en vivero de especies nativas de zonas áridas de Chile: una alternativa innovadora para enfrentar el cambio climático y diversificar el mercado de plantas ornamentales.	Instituto de Investigaciones Agropecuarias
PYT-2016-0174	Búsqueda de zonas con potencial productivo para especies frutales subtropicales (paltos y cítricos) en las regiones Metropolitana y del Libertador Bernardo O'Higgins: diagnóstico de factibilidad climática, disponibilidad hídrica y estudio agrológico de zonas con potencial productivo	Pontificia Universidad Católica de Chile

Concurso Nacional 2015-2016
Estudios y Proyectos de Innovación en Agricultura Sustentable
Santiago, Octubre de 2015





Fundación para la
Innovación Agraria

PROYECTOS DE INNOVACIÓN		
CÓDIGO	NOMBRE PROPUESTA	EJECUTOR
PYT-2016-0175	Determinación de la importancia de enfermedades virales transmitidas por trips en lechuga y elaboración de protocolos de manejo integrado	Instituto de Investigaciones Agropecuarias
PYT-2016-0177	Rescate, conservación y manejo local sustentable de genética gallina criolla chilena de alta postura huevos azules a través de conservación y crío conservación de semen gallos homocigotos del gen azul	Aves Verdes SpA
PYT-2016-0182	Gestión sustentable para la repoblación de raíces en el bulbo húmedo dirigido a incrementar el potencial productivo de las vides: tecnologías y prototipo de máquina multifuncional	Universidad de Chile
PYT-2016-0183	Desarrollo y validación de una herramienta de análisis con actualización en línea, para apoyar la toma de decisiones en ambientes de incertidumbre climática durante la planificación y ejecución de la cosecha de olivas	Centro de Estudios en Alimentos Procesados
PYT-2016-0184	Integración de un sistema acuípónico como alternativa sustentable y de diversificación productiva para el sector agrícola de Copaquilla de la Región de Arica y Parinacota	Universidad Arturo Prat
PYT-2016-0190	Zarzamora en Chile: búsqueda y selección de nuevas cepas patogénicas de <i>Phragmidum violaceum</i> para su control biológico	Universidad Austral de Chile
PYT-2016-0193	Variedades tradicionales de tomates, pimientos y ajíes en la era de los injertos: Estímulo a su uso comercializando plantines, realzando su valor patrimonial y mejorando su potencial productivo a través del uso de injertos y el uso sustentable de los recursos.	Universidad de Chile
PYT-2016-0194	Guindo ácido (<i>Prunus cerasus L.</i>) como nueva alternativa productiva y agroindustrial para Chile	Pontificia Universidad Católica de Chile

Concurso Nacional 2015-2016
Estudios y Proyectos de Innovación en Agricultura Sustentable
Santiago, Octubre de 2015

Pág. 16 de 20

WWW.FIA.CL | INFO@FIA.CL





Fundación para la
Innovación Agraria

PROYECTOS DE INNOVACIÓN		
CÓDIGO	NOMBRE PROPUESTA	EJECUTOR
PYT-2016-0195	Incremento de la productividad del almendro en Chile mediante el uso de tecnologías innovadoras	Fundación Agro UC
PYT-2016-0203	Desarrollo de una plataforma para predecir la distribución potencial de plagas cuarentenarias del sector silvoagropecuario chileno	Universidad Austral de Chile
PYT-2016-0205	Introducción de especies de Acacias tolerantes a la sequía en las Regiones de Coquimbo y Valparaíso con alto valor agregado para la industria alimentaria	Instituto Forestal
PYT-2016-0206	Red de Producción de Propóleo	Agropecuaria, Forestal y Comercializadora El Canelo Limitada
PYT-2016-0208	Diseño, equipamiento y puesta en marcha de una unidad piloto para la producción de un producto mejorador de suelo a base de microalgas cultivadas en invernadero usando biotecnología	Ingenium Biotechnology SpA
PYT-2016-0209	Desarrollo de una nueva alternativa para la protección o mitigación del daño por heladas, mediante el uso de citoquininas de síntesis, generando y transfiriendo protocolos para el Manejo Integral de Heladas	Universidad de Chile
PYT-2016-0210	Desarrollo de un Sistema Integrado de Producción de Biogás y Biofertilizantes a Partir del Uso de Macroalgas Residuales de los Procesos de Enfriamiento de Industrias y excretas de animales	Clean Energy E.S.B
PYT-2016-0212	Fortalecimiento del ecosistema microbiológico para potenciar la viabilidad del panal	Bioingemar Ltda.
PYT-2016-0214	Biofungicida natural para el control de <i>Botrytis cinerea</i> y Oídio, basados en extractos líquidos derivados de formulaciones de bacterias ácido lácticas de origen prebiótico	Universidad Mayor

Concurso Nacional 2015-2016
Estudios y Proyectos de Innovación en Agricultura Sustentable
Santiago, Octubre de 2015





Fundación para la
Innovación Agraria

PROYECTOS DE INNOVACIÓN		
CÓDIGO	NOMBRE PROPUESTA	EJECUTOR
PYT-2016-0215	Tratamiento móvil para RILES y producción de enmiendas (caso Pisco)	Tecnología Desarrollo y Calidad Limitada
PYT-2016-0216	Sistema productivo biociclo una alternativa sustentable y rentable para la ganadería caprina de la Region de Coquimbo	Tecnología Desarrollo y Calidad Limitada
PYT-2016-0217	Desarrollo y Evaluación de un Sistema Innovador e Integral de Recuperación Hídrica con Fines Agroproductivos y Agrosociales, en el Valle del Limarí	Centro del Agua para Zonas Áridas y Semiáridas de América Latina y el Caribe
PYT-2016-0218	Desarrollo y transferencia tecnológica de un sistema productivo hidropónico orgánico para una comunidad socialmente vulnerable de Paine	Universidad de Chile
PYT-2016-0219	Desarrollo de la florifagia como estrategia de innovación y oportunidad de mercado	Universidad Católica de Temuco
PYT-2016-0220	Estrategias de control biológico y aplicación de extractos naturales para el control del cancro bacteriano del tomate causado por <i>Clavibacter michiganensis subsp. Michiganensis</i>	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
PYT-2016-0237	Elaboración de nuevos productos viníferos a través de la estratificación de calidad de uvas mediante la zonificación de áreas productivas del valle del Itata	Instituto de Investigaciones Agropecuarias
PYT-2016-0238	Ampliando las fronteras de la viticultura chilena frente al cambio climático	Instituto de Investigaciones Agropecuarias
PYT-2016-0239	Endofitismo en manzano para el control de enfermedades de la madera	Instituto de Investigaciones Agropecuarias

Concurso Nacional 2015-2016
Estudios y Proyectos de Innovación en Agricultura Sustentable
Santiago, Octubre de 2015

Pág. 18 de 20

WWW.FIA.CL | INFO@FIA.CL





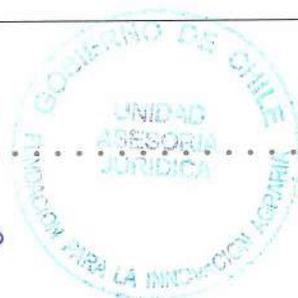
Fundación para la
Innovación Agraria

PROYECTOS DE INNOVACIÓN		
CÓDIGO	NOMBRE PROPUESTA	EJECUTOR
PYT-2016-0240	Microencapsulación de hongos entomopatógenos y micoparásitos para el control de plagas y enfermedades en berries y hortalizas	Instituto de Investigaciones Agropecuarias
PYT-2016-0241	Investigación Participativa: innovación metodológica para una agricultura sustentable en el seco de la Provincia de Cauquenes, Región del Maule, Chile	Universidad de Chile
PYT-2016-0242	Fortalecimiento de la transferencia tecnológica y capacidad de difusión del Vino Campesino a viticultores de seco, con objeto de valorizar su producción, aumentando su sustentabilidad productiva y competitividad.	Universidad de Chile
PYT-2016-0243	Diseño de Programas de Control de <i>Botrytis cinerea</i> medioambientalmente sustentables según sensibilidad a fungicidas base, determinados por qPCR múltiple y la incorporación de fungicidas no residuales	Universidad de Chile
PYT-2016-0245	Desarrollo e implementación de tecnologías de cultivos modulares individuales para el establecimiento de plantaciones comerciales de Algarrobo en localidades de la comuna de Andacollo, Región de Coquimbo	Universidad Tecnológica Metropolitana
PYT-2016-0246	Establecimiento de un modelo de producción y comercialización de ganso y pato, mediante la introducción de líneas genéticas especializadas, en sistemas productivos de pequeña agricultura familiar campesina	Universidad Católica de Temuco
PYT-2016-0247	Estimación del rendimiento y calidad de los huertos de arándanos basados en herramientas de agricultura de precisión e IoT (Internet of Things) para la optimización de las variables de producción	Hortifrut S.A.
PYT-2016-0248	Mitigación del estrés abiótico en suelos con limitaciones físico-químicas para una producción sustentable de un ecosistema frutal	Agrícola Mataquito S.A

Concurso Nacional 2015-2016
Estudios y Proyectos de Innovación en Agricultura Sustentable
Santiago, Octubre de 2015

Pág. 19 de 20

WWW.FIA.CL | INFO@FIA.CL





Fundación para la
Innovación Agraria

PROYECTOS DE INNOVACIÓN		
CÓDIGO	NOMBRE PROPUESTA	EJECUTOR
PYT-2016-0250	Modelo Agrocomercial y Tecnológico para Producción Intensiva y Procesamiento de Quinoa (<i>Chenopodium quinoa Willd.</i>) en la Pampa del Tamarugal	Centro de Tecnología del Agua Limitada – CENTA LTDA.
PYT-2016-0251	Manejo Sustentable de la Frutilla para Reducir Pérdidas por enfermedades y Disminuir los Residuos de Pesticidas en la Fruta	Agro Comercial Natural Foods Ltda.
PYT-2016-0252	Cámara de Desinfección con Ozono para Mejorar la Sanidad en el Sector Apícola	Agrícola y Ambiental Los Guayacanes Ltda.
PYT-2016-0253	Desarrollo de un suplemento prebiótico para optimizar la productividad de insectos biocontroladores de plagas	Universidad San Sebastián
PYT-2016-0254	Implementación de sistemas de captación, almacenamiento y uso eficiente del agua de riego en el secano precordillerano de la comuna de Pelarco	Fundación CRATE
PYT-2016-0255	Desarrollar un Pronosticador que permita estimar el requerimiento de agua con 5 días de anticipación con el apoyo de TIC's, para optimizar el uso del recurso hídrico y rendimiento del cultivo	Dayenú Ltda.
PYT-2016-0261	Mejorar la eficiencia y seguridad de riego para un cultivo sustentable del arroz en pequeños agricultores de la provincia de Ñuble	ADIVALEN E.I.R.L.

Concurso Nacional 2015-2016
Estudios y Proyectos de Innovación en Agricultura Sustentable
Santiago, Octubre de 2015

Pág. 20 de 20

WWW.FIA.CL | INFO@FIA.CL

