

INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS

AVANCE PROYECTOS IVIA 2012

PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS POR EL INIA

Nº PROYECTO	Titulo del proyecto	Investigador Principal
1807	Diversidad genética y factores evolutivos y epidemiológicos implicados en los aislados españoles de TSWV que superan las resistencias genéticas Sw-5 de tomate y Tsw de pimiento	L. Rubio
1901	Obtención del caqui "Rojo Brillante" cortado en fresco (IV gama)	M. B. Perez
1902	Desarrollo de nuevas técnicas tecnológicas basadas en visión por computador para inspección de fruta en tiempo real en el momento de la recolección	J. Blasco
1903	Efectos de las técnicas y tratamientos ensayados para el control de la alternaria sobre genes relacionados con la floración	M. C. González
1001	Conservación Banco Germoplasma citricos	L. Navarro
1002	Actividades permanentes germoplasma citricos	L:Navarro
1003	Conservación y caracterización nuevo germoplasma melocotonero	M. L. Badenes
1004	Control integrado de la polilla del tomate Tuta absoluta.	A. Urbaneja
1005	Detección y control del picudo rojo de las palmera, <i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	J. Jacas
1006	Alternativas al Bromuro de Metilo	V. Cebolla
1008	Mejora y evaluación de material vegetal en pimiento como estrategia frente al estrés abiotico. Beneficios medioambientales	A. Calatayud
1009	Caracterización molecular y valoración agronómica de mutantes de arroz tolerantes a salinidad	C. Domingo
1010	Influencia de la manipulación postcosecha en el pardeamiento interno de caqui rojo brillante. Cambios microestructurales y mecanismos bioquímicos implicados	A. Salvador
1011	Epidemiología de la mancha marrón causada por <i>Alternaria alternata</i> y la mancha foliar causada por <i>Mycosphaerella</i> en cítricos. Desarrollo de estrategias de control eficientes	A. Vicent
1012	Incorporación de análogos sintéticos de GnRH a los diluyentes de inseminación para simplificar la técnica de inseminación artificial en cunicultura y mejora de los protocolos y diluyentes de crioconservación de semen.	P. Viudes
1013	Estudio de nuevos caracteres para su inclusión en el programa de mejora genética de caprino lechero de raza Murciano Granadina	E. Gomez
1015	Identificación de genes	R. Peñalver

1016	Banco de Germoplasma de caqui	M. L. Badenes
	“Detección y caracterización molecular de virosis establecidas y emergentes de vid en España para su contención y control”.	Antonio Olmos Castelló
	“Adecuación agronómica del riego y otras prácticas culturales en Moscatel para vinificación de vinos blancos”.	Juan Ramón Castel Sánchez
	Estudio de la huella del carbono en plantaciones de cítricos. Factores determinantes e impacto agronómico y medioambiental.	Domingo José Iglesias Fuente
	“Mejora genética del arroz”.	Ramón Carreres Ortells
	Obtención, selección y evaluación de nuevos patrones y su influencia sobre nuevas variedades.	M ^a Angeles Forner Giner
	“Control genético de la maduración y fertilidad de los frutos cítricos”.	M ^a José Asins Cebrián
	“Integración de medidas de suelo, planta y modelos de simulación para el manejo eficiente del nitrógeno en los cultivos hortícolas”.	Carlos Ramos Mompó
	Caracterización de los mecanismos de adaptación al hospedador de Staphylococcus aureus: aplicaciones al tratamiento y diagnóstico.	M ^a Ángeles Tormo
	“Bases biológicas para la prevención de la enfermedad causada por Xanthomonas arborícola pv. pruni, patógeno de cuarentena de los frutales del género Prunus”.	M ^a Milagros López González
	Papel de Candidatus Liberibacter spp., fitoplasmas y sus vectores en pérdidas en cultivos de zanahoria y apio y evaluación de riesgos para cítricos, tomate y patata. Diseño de estrategias integradas de control.	Mariano Cambra Álvarez
	Banco de germoplasma de cítricos: Establecimiento, caracterización y evaluación.	Gema Ancillo Antón
	Prospección, recogida, multiplicación y caracterización de recursos fitogenéticos de prunus, spp autóctonos de la Comunidad Valenciana	Carlos Romero Salvador

PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS POR MEC

Nº PROYECTO	Título del proyecto	Investigador Principal
2702	Programa integral de ahorro y mejora de la productividad de agua de riego en horticultura	J. R. Castel
2001	Desarrollo de herramientas genéticas para la mejora de los cítricos	J. Guerri
2002	Mejora genética de la calidad y de la respuesta a estreses bióticos de los cítricos mediante ingeniería genética.	L Peña
2004	Adaptación del sistema de ayuda a la decisión DSS-SALTIRSOIL a las zonas de regadio de la C. V. Con problemas de salinidad	J. M de Paz
2005	Técnicas de cultivo para mejorar la competitividad de los vinos	D. Intrigliolo
2006	Expresión Génica diferencial asociada a la infección del fruto de los cítricos por <i>Xanthomonas axonopodis</i>	F. Tadeo
2101	Programas de mejora del albaricoquero y melocotonero para la obtencion y seleccion de nuevas variedades de alta calidad. Desarrollo de herramientas geneticas y genómicas	M. Badenes
2102	Estrategias integrales para una utilizacion de fitosanitarios segura y eficaz. Generacion de conocimientos sobre los fenomenos de deriva y aplicacion en medidas paliativas	E. Moltó
2103	Bases moleculares para el diagnostico y control de las cepas virulentas del virus de la tristeza de los citricos (ctv)	S. Ambrós
2104	Nuevas herramientas para el control de la mosca mediterranea de la fruta	B. Sabater
2105	Estudios sobre el papel de los factores modificadores de la autoincompatibilidad gametofítica en la regulacion de barreras de cruzabilidad intra e interespecifica en prunus	C. Romero
2106	Microgen	M. A. Tormo
2108	Caracterización molecular del arabis mosaic virus	A. Olmos
2109	Optimización de los protocolos de crioconservación y valoración de la calidad seminal de especies animales	E. Mocé
	Contribución de las técnicas de cultivo a los balances de agua y de carbono. Producción, eficiencia en el uso del agua y calidad de la uva.	Diego Intrigliolo Molina
	Identificación y caracterización de genes relacionados con la calidad de la fruta y la productividad en cítricos mediante técnicas de genómica y metabolómica.	Javier Terol Alcayde
	Mejora de cítricos y poliploidía: aproximaciones genéticas y genómicas para la obtención de variedades triploides y portainjertos tetraploides.	Luis Navarro Lucas
	Caracterización de los mecanismos de virulencia y	

	defensa en la integración hongo-fruto como herramienta para el control de <i>Penicillium</i> patógenos de cítricos y de manzanas.	Paloma Sánchez Torres
	Ingeniería de redes tróficas en aguacate y cítricos: mejora del control biológico y efectos de las condiciones ambientales en interacciones tri-tróficas de relevancia.	Alberto Urbaneja García

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS POR LA ADMINISTRACION CENTRAL (MAPA Y MMA)

Nº PROYECTO	TITULO	
3902	PROBIOGAS	R. Albiach
3901	Contratación Personal de Apoyo a la Investigación en Virología	M. Cambra
3807	Biotecnología vegetal para generar cítricos transgénicos potencialmente resistentes al virus de la tristeza de los cítricos	L. Peña
3801	Exámenes técnicos para el Registro de Variedades Vegetales	V. Cebolla
3104	Acción integrada	L. Peña
3102	CITRUSGEN	M. Talón
3012	RELAB: red de laboratorios de alerta biológica	M. Lopez
3011	CITRUSEQ	M. Talón
3004	Técnico de apoyo	M.M. López
3003	Control sanitario de los viveros agrios.	L. Navarro
3001	Diagnóstico, detección e identificación de bacterias fitopatógenas.	M.M. López

PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS POR LA UE

Nº PROYECTO	Título del proyecto	Investigador Principal
4901	Proyecto Sharco: Sharka containment	M. Badenes/ M. Cambra
4902	Uso de la teledetección para la recomendación y seguimiento de las prácticas de riego en el espacio SUDOE (TELERIEG)	D. Intrigliolo
4904	Floriculture Mediterranean: Innovate actions for public and private network (FLORMED)	J. Bartual
4905	Highthroughput PCR based determination of medfly sterile males performance in field	B. Sabater
4101	PURE: Reducción del uso de plaguicidas en los cultivos agrícolas de mayor importancia en la Unión Europea	A. Urbaneja

PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS POR IVIA

Nº PROYECTO	TITULO	Investigador Responsable
5110	Caracterización de híbridos triploides de mandarina	Navarro, L.
5201	Red temática de cítricos	Juste, F.
5404	Transferencia de resultados de investigación OTRI	Cebolla, V.
5406	Apoyo proyecto Variedades Vegetales de Cítricos y comportamiento en campo	Navarro, L.
5501	Apoyo proyecto sobre alternativas al bromuro de metilo	Cebolla, V.
5510	Tecnología de conservación de variedades tempranas de cítricos	Salvador, A.
5512	Mejora genética y renovación varietal del Caqui y de variedades autóctonas de manzana	Badenes, M.L.
5516	Aprovechamiento de la paja del arroz y resto de poda mediante alternativas de biocompost e incorporación al suelo	Pomares, F.
5601	Apoyo al Proyecto MAPA de diagnostico de virus en plantas leñosas	Cambra, M.
5609	Desarrollo de tecnicas de diagnostico para cancrrosis, greening en cítricos	López, M.M.
5611	Desarrollo de técnicas de control del picudo rojo de las palmeras	Urbaneja, A./Jacas, J.
5617	Oficina de ensayo de variedades vegetales: Caracterización y ensayo de variedades vegetales de frutales y cítricos para registro. (Español y Europeo)	Cebolla, V.
5704	Cultivo de plantas de cítricos y frutales en invernadero	Moreno, P.
5705	Bioteconología de cítricos en colaboración IVIA-CIRAD	Navarro, L.
5706	Apoyo contratación TGM del MEC, mejora genetica de cítricos mediante transgenia	Peña, L.
5716	Estudios sobre la mecanización del cultivo y recolección de cítricos	Moltó, E.
5805	Apoyo para financiación complementaria al proyecto europeo de virus de la Sharka	Cambra M./ Badenes M.L.
5810	Proyecto integral sobre producción y tecnología de poscosecha del Caqui	Salvador, A.
5901	Apoyo a proyecto Bdcuni	Gomez.E
5904	Proyecto europeo INTERRREG IV-B . Programa Operativo Sudoeste - TELERIEG	Intrigliolo, D.

5905	Proyecto de experimentación en cítricos	Molina
5907	Mejora de la rentabilidad de cultivos frutales en la Comunidad Valenciana (Frutos secos, Frutales de pepita, Cerezo y Caqui)	Malagon, J.
5909	Proyecto de experimentación en olivicultura	Sanz, J.
5911	Proyecto de experimentación en producción ecológica	dominguez, A.
5913	Mejora de la eficiencia del riego en cultivos hortofrutícolas	Bonet, L.
5914	Evaluación de nuevas variedades de cítricos	Talon, M.
5915	Formación en técnicas reproductivas, mejora del bienestar animal y técnicas de manejo a aplicar en las explotaciones ganaderas	Gomez, E.
5916	Experimentación y formación en el uso de subproductos en alimentación animal, gestión técnico-económica y técnicas para reducir el impacto ambiental de las explotaciones ganaderas	Gomez, E.
5917	Sanidad animal: prevención y control	Gomez, E.
5918	Estudio de los factores pre y pos cosecha para mejorar la calidad de la granada	BARTUAL J.
5922	Aplicación del cultivo "in vitro" a la mejora genética y sanitaria de frutales de hueso.	Badenes, M.L.
5923	Ensayo de cultivares de horticolas autóctonos valencianos	Rosello, J.
5924	Desarrollo de tecnologías para frutos minimamente procesados (IV gama)	Palou, L.
5926	Control de plagas en cítricos: objetivo cero	Urbaneja, A.
5927	Proyecto de residuo cero en cultivos de la Comunitat Valenciana	Sanz, J.
5928	Apoyo contratación TGM del MEC, laboratorio de referencia de virus y viroides	Cambra, M.
5932	Cultivo y experimentación agronómica de variedades hortofrutícolas en las Estaciones de Elx, Carcaixent, Lluchent, Villareal y Moncada	Juste, F.
5936	FLORMED: Floriculture Méditerranéenne, innovative actions for public and private network	Bartual, J.
5938	Proyecto de investigación en pesca	Juste, F.
5939	Proyecto integral de mejora del cultivo y técnicas de multiplicación en alcachofa	Marsal, J.I.
5940	Proyecto de mejora del cultivo y tecnología de conservación del nispero	Badenes, M.L.
5941	Apoyo al proyecto de mejora genética de arroz	Carreres. R.
5943	Saneamiento y conservación de variedades de cítricos obtenidas en el IVIA	Navarro, L.
5946	Diagnostico y control de cepas virulentas del virus de la tristeza de los cítricos	Moreno, P.

5947	Saneamiento y diagnóstico de patógenos de cítricos.	Navarro, L.
5948	Caracterización y conservación del Banco de Germoplasma de Cítricos.	Navarro, L.
5949	Obtención y selección de nuevos patrones de agrios	Zaragoza, S.
5950	Secuenciación e identificación de genes relacionados con la calidad de los frutos cítricos	Talon, M.
5951	Mejora genética de frutales de hueso y níspero.	Llacer, G.
5952	Evaluación de la calidad de fruta y estudio de alteraciones de la producción	Zaragoza, S.
5953	Dinámica de nutrientes y establecimiento de criterios de fertilización.	Legaz, F.
5954	Fisiología y estudio de mecanismos tolerantes al estrés ambiental	Zaragoza, S.
5955	Desarrollo de sistemas de apoyo a la decisión para el manejo del suelo y riego e identificación de las zonas sensibles a contaminación por nitrato de origen agrícola	Pomares, F
5104	Reducción de plaguicidas para control de plagas	Urbaneja, A.
5103	Enfermedades en cultivos hortícolas	Cambra, M.
5102	Apoyo al proyecto Mapa de control sanitario de viveros de agrios.	Navarro, L.
5015	Biotecnología de la reproducción animal	Gomez, E.
5014	Control ambiental de instalaciones agropecuarias	Moltó, E.
5011	Apoyo a control de especies amenazadas	Arregui, JM
5010	Apoyo al proyecto Mapa de control sanitario de importaciones vegetales. Estación de cuarentena.	Navarro, L.
5009	Apoyo al Proyecto MAPA de diagnóstico, detección e identificación de bacterias fitopatógenas	López, M.M.
5008	Apoyo contratación TGM del MEC, laboratorio de referencia de bacterias	Lopez, M.M.
5003	Selección de nuevas variedades tardías de mandarinas sin semillas obtenidas mediante irradiación: influencia de factores medioambientales y huella de carbono	Primo, E.
5001	Diagnostico de bacterias fitopatógenas de cuarentena	Lopez, M ^a .
5000	Financiación de gastos para los proyectos que no admiten la justificación de gastos con IVA (proyectos del MEC, Consellería de Empresa, Universidad y Ciencia ...)	
	Proyecto integral de técnicas de cultivo y calidad en cereza	Malagón, J

	Apoyo Contratación Técnico Apoyo Segorbe	Gomez, E.
	Apoyo Contratación Técnico Apoyo Agroingeniería	Moltó, E.
	Apoyo Contratación Técnico Apoyo PVYB	Navarro, L.
	Apoyo Contratación TS mejora melocotonero y albaricoquero	Badenes, M.
	Apoyo Proyecto EUPHRESCO II: Detección y herramientas de epidemiología en <i>Erwinia amylovora</i>	Lopez, MM
	Apoyo Proyecto EUPHRESCO II: <i>Candidatus Liberobacter</i> spp. En cultivos hortícolas	Cambra, M.
	Apoyo al proyecto RE-LAB: Red de Laboratorio de Alerta Biológica	López, M./Cambra. M
	ROOTOPOWER Población de RILs de <i>pimpinellifolium</i> .	Asins, MJ
	Apoyo al proyecto selección y evaluación de variedades irradiadas	Talón, M
	Formación y transferencia de resultados de investigación	Climent, J / Illa F.
	Mantenimiento del material inicial de reserva y determinación de autenticidad y estado sanitario en frutales	Badenes/ Cambra
	Cultivos hortícolas en E.E. Elche	Gamayo, J.D.
	Cultivos frutícolas en E.E. Llutxent	Catalá, JJ.
	Cultivos cítricos en E.E. Villarreal	Miquel, E.
	Proyecto integral de la viña y el vino	Intrigliolo, D.
	Virosis de hortícolas	Rubio, L.
	Fertirrigación en planta ornamental en contenedor en viveros de la C.V.	Roca, D.
	Guía de buenas prácticas agrícolas orientadas a reducción de emisiones y al aumento de la fijación del CO ₂	Canet, R.
	Control integrado de <i>Drosophila suzukii</i>	Urbaneja, A.
	Proyecto Integral del Algarrobo	Malagón, J

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS POR EMPRESAS

Nº PROYECTO	TITULO	Investigador Responsable
7203	Obtención y evaluación de híbridos triploides de mandarina	Luis Navarro
7308	Optimización del compostaje de los lodos de depuradora y su valoración en los cultivos de viña, cereal y cítricos.	Fernando Pomares
7604	Mantenimiento y obtención de material de cítricos libre de patógenos	Luis Navarro
7802	Desarrollo de una línea de inductores de autodefensas vegetales y de productos ecológicos de acción biocida	Alberto Urbaneja
7803	Mejora genética de variedades de melocotón y nectarina	Gerardo Llacer
7811	Mejora genética y renovación varietal de caqui	M ^a . Luisa Badenes
7901	Proyecto de investigación integral sobre el cultivo, conservación e industrialización del kaki	Miguel A. Del Rio
7903	Técnicas de cultivo para mejorar la competitividad de los vinos de Celler del roure, S.L."	Diego Intrigliolo
7905	Obtención de variedades de mandarina irradiadas sin semillas	Manuel Talón
7916	Obtención de naranjos transgénicos particularmente con repelencia al insecto <i>diphorina citri</i> , vector de las bacterias <i>Candidatus Liberacter spp</i> , causantes del Huanglongbing (HLB)	Leandro Peña
7920	Estudio de la ventilación natural en invernaderos de diseño local mediante dinámica de flúidos computacional (CFD)	Enrique Moltó y R. Suay
7926	Puesta en marcha y desarrollo de un sistema para la delimitación de las necesidades de riego de cultivos hortícolas extensivos mediante el empleo de sondas capacitivas	Pedro J. Ferrer
7004	Estudio del yoduro de metilo como alternativa al bromuro de metilo para la desinfección del suelo y de semilla certificada de arroz	Vicent Cebolla

7008	Mejora del cultivo y tecnología de conservación del níspero	Gerardo Llacer
7011	Experimentación agronómica de variedades de cítricos del IVIA	M ^a .Dolores Molina
7013	Gestión de la colección de referencia de melocotoneros	Marisa Badenes
7016	Importación y experimentación en Brasil de naranjos transgénicos con contenido reducido de limoneno y otros terpenos para evaluar su posible resistencia a patógenos fúngicos y bacterianos de los cítricos.	Leandro Peña
7020	Introducción del cultivo de Camelia sp. en la Comunidad Valenciana	Antonio Verdeguer
7031	Seguridad y eficacia de la nueva fitasa desarrollada como aditivo para piensos de pollos de engorde, gallinas ponedoras y cerdos de engorde	Ernesto Gómez
7033	Experimentación agronómica de patrones de cítricos del IVIA	Ángeles Forner
7034	Ensayo de rotocultivador multifuncional para la preparación del suelo en cultivos extensivos de secano	Enrique Moltó
7101	Asesoramiento para la puesta en marcha y seguimiento de ensayos sobre el manejo del riego y el deshojado en las variedades de vid CV. Garnacha y Monastell	Diego Intrigliolo
7102	Obtención de naranjos transgénicos resistentes a guignardia citricarpa, hongo causante de la mancha negra de los cítricos, y de xanthomonas citri subsp. citri, bacteria causante de la cancrrosis de los cítricos, basado en la reducción de los niveles de acumulación de limoneno y otros terpenos volátiles”	Leandro Peña
7103	Estudio de la absorción y translocación del calcio en los cítricos mediante la técnica de dilución isotópica	Francisco Legaz
7104	Experimentación agronómica de variedades de cítricos del IVIA	Manuel Talón
7105	Control de enfermedades causadas por hongos	Enrique Moltó
7107	Desarrollo y experimentación agronómica de líneas de clementina obtenidas por el IVIA mediante irradiación	Manuel Talón
7108	Valoración agronómica de los lodos de depuradora como abono en cultivos de viña, cereal y olivo.	Fernando Pomares
7109	Experimentación agronómica de variedades de granados del IVIA	Julian Bartual
7109	Experimentación agronómica de variedades de granados del IVIA	Julian Bartual
7110	Desarrollo de una línea de productos ecológicos fitofortificantes e inductores de las defensas vegetales y estudio de su impacto sobre fauna útil	Alberto Urbaneja

7112	Valorización como fertilizante del subproducto líquido generado en la planta de carbonización de biomasa de Náquera (Valencia).	Fernando Pomares
7113	Multiplicación y evaluación de 35 nuevos patrones híbridos de cítricos monoembrionicos o que no producen semillas	M ^a Angeles Forner Giner
7114	Utilización del semen congelado, efecto de la edad y línea de los machos sobre las características seminales post-congelación	Pilar Viudes
7119	Mejora de la calidad de la uva Bobal mediante técnicas de cultivo asociadas al riego	Diego Intrigliolo
7121	Reproducción asistida mediante inducción hormonal del ciclo reproductivo en aves domésticas	Ernesto Gómez
7122	Contratación de un becario para trabajo en una tesis sobre "Identificación de caracteres fisiológicos y moleculares de la tolerancia al déficit hídrico de los porta-injertos de cítricos tetraploides. Estudio de la interacción porta-injertos diploides y tetraploides/variedades diploides y triploides".	Luis Navarro
7123	Redacción de un estudio de la huella del carbono en plantaciones de cítricos de la comunidad valenciana	
7124	Guía de buenas prácticas agrícolas de las principales producciones agrarias de la Comunidad Valenciana orientadas a la reducción de las emisiones y al aumento de la fijación de CO ₂	
7125	Comparación de Glycosidasa frente a Rovabio Esxel® en lechones en transición alimentados con dietas basadas en trigo y cebada	Ernesto Gómez
7126	Experimentación agronómica de patrones de cítricos del IVIA	Ángeles Forner
7127	Desarrollo y puesta en marcha de un sistema de asesoramiento para la determinación de las necesidades de riego de frutales mediante el empleo de datos climáticos. monitorización de la humedad del suelo y variaciones en la medida de diversos órganos de las plantas	Luis Bonet
7128	Valoración de la eficacia del producto Butirex-C4 VFA-CD® en piensos de pollos con diferente contenido energético en base a rendimientos productivos.	Ernesto A. Gómez
7129	Caracterización y control de la mancha negra del caqui causada por Alternaria Alternata	Antonio Vicent
7130	Valoración agronómica de los lodos de depuradora procedentes de la EDAR de Pinedo (Valencia) como abono en cultivos de viña, cereal y olivo.	Fernando Pomares

7131	Valoración de lodos de la Edar de Pinedo (Valencia)	Fernando Pomares
------	---	---------------------

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS POR ENTES PÚBLICOS

Nº PROYECTO	TITULO	Responsable
8002	Understanding the effects of seasonality and postharvest storage...	C. Alamar
8003	Interacciones viroide-huesped: papel del silenciamiento mediado por RNA y de la recombinación de RNA	P. Serra
8009	Técnicas moleculares aplicadas al estudio de relaciones troficas en el control biológico de plagas	V. San Andres
8805	Biotecnología de cítricos	L. Navarro