

INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS

CATALOGO PROYECTOS IVIA-2008

PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS POR EL INIA

Nº PROYECTO	Título del proyecto	Investigador Principal
1511	Germoplasma de cítricos	L. Navarro
1512	Germoplasma frutales menores	G. Llacer
1513	Programa de conservación de una población de gallinas autóctonas valencianas: gallina de Chulilla	E. Gomez
1514	Conservación y caracterización de recursos fitogenéticos autóctonos de especies frutales menores: el níspero japonés y el caqui.	G.Llacer
1515	Banco de Germoplasma de cítricos: establecimiento, caracterización y evaluación	L. Navarro
1601	Patógenos asociados a la podredumbre de la madera (Yesca) de los viñedos mediterráneos y actualización de su control	J.J. Tuset
1602	Control biológico preventivo frente a la introducción del pulgón <i>Toxoptera citricida</i> , principal vector del virus de la tristeza de los cítricos.	A. Hermoso
1603	Riego deficitario para uva y vinos de calidad	J.R.Castel
1604	Inducción de la esterilidad gamética en variedades de mandarina de maduración tardía	S. Zaragoza
1605	Bases fisiológicas y moleculares de la calidad del fruto y de la productividad de los cítricos: acumulación de azúcares y abscisión	M. Talón
1606	Control del virus de la tristeza de los cítricos CTV en viveros y reconversión cítrica con bases epidemiológicas. Evaluación de la protección cruzada natural y de estrategias biotecnológicas	M. Cambra
1607	Metodología y dispositivo para la validación de técnicas CFD para el modelado del clima y de la ventilación en invernaderos multicapilla de cubierta de materiales plásticos	R. Suay
1608	Mejora genética de mandarinos	L. Navarro
1609	Obtención y selección de nuevos patrones híbridos de agrios que reduzcan el tamaño de los árboles	J. Forner
1610	Obtención de nuevas variedades de fresas	R. Bartual
1611	Estudio de los cambios en la composición química y en la expresión de proteínas en la corteza de los cítricos asociados a las alteraciones fisiológicas de la corteza que inciden en la calidad del fruto	A. Cano
1612	Control del pardeamiento en productos vegetales cortados frescos mediante la aplicación de tratamientos antioxidantes en combinación con nuevos recubrimientos comestibles	M.A. del Río
1613	Consolidación del esquema de selección caprino lechero de Murciano Granadina en la Comunidad Valenciana	M. Lainez
1614	Optimización de la nutrición de los cultivos hidropónicos basada en un conocimiento mejor del consumo mineral y de sus implicaciones fisiológicas y en un ajuste real entre la demanda y los aportes	P.F. Martínez

1615	Optimización y gestión sostenible de la producción cítrica española	P. Caballero
1616	Mejora genética y diversificación de patrones de cítricos: tolerancia a <i>Phytophthora citrophthora</i>	M. Jose Asins
1617	Optimización de la tecnología poscosecha del caqui Rojo Brillante	J.M. Martinez
1618	Conservación de la raza ovina guirra: caracterización genética y establecimiento del banco de embriones	P. Viudes
1619	Reducción aplicación Bromuro metilo	V.Cebolla
1701	Aplicación del método del nitrógeno mineral para la recomendación de abonado nitrogenado en cultivos hortícolas	C.Ramos
1702	Aplicación del control integrado de plagas de pimiento en invernadero	Fco. Beitia
1703	Detección Precoz y control del picudo rojo de las palmeras <i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	J.Jacas
1704	Desarrollo de prototipos de tecnologías avanzadas para la inspección y clasificación automática de fruta	J. Blasco
1705	Desarrollo de un recurso informático para transferencia de resultados de investigación en fertilización y fertirriego de cultivos hortícolas.	V. Cebolla
1706	Aprovechamiento de la biomasa residual en los cultivos de cítricos, hortícolas y arroz, para reducir emisiones de efecto invernadero	F. Pomares
1707	Desarrollo de un sistema de monitorización basado en sensores de gases para la determinación de las concentraciones de CO ₂ , etileno y etanol presentes en la atmósfera de cámaras de almacenamiento	A. Gutierrez
1708	Mejora genética y sanitaria del melocotonero, con especial referencia a la calidad de la fruta	G. Llacer
1709	Establecimiento de criterios para la fertilización del níspero japonés	A. Quiñónez
1710	Adecuación de tratamientos poscosecha para minimizar alteraciones fisiológicas durante la manipulación y comercialización de mandarinas	A. Salvador
1711	Mejora genética de la calidad nutricional del pimiento	A. Rodriguez
1712	Factores que influyen en el desarrollo in vitro de embriones producidos mediante inyección intracitoplasmática del espermatozoide en porcino	M.A. Silvestre
1713	Formación de biopelículas en <i>Agrobacterium</i> spp: implicaciones en su biología y control	R. Peñalver

PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS POR MEC

Nº PROYECTO	Título del proyecto	Investigador Principal
2602	Manejo integrado de plagas en cítricos: control de ácaros y el piojo rojo de California	A. Urbaneja
2603	Evaluación del riesgo de salinidad de los suelos a nivel de cuenca hidrográfica	J.M. De Paz
2604	Transmisión y epidemiología del virus de la Sharka (PPV) en melocotón . valoración de la expresión de anticuerpos recombinantes y de otras estrategias.	M. Cambra
2605	Caracterización de marcadores moleculares de <i>Penicillium digitatum</i> asociado a la resistencia de fungicidas	P. Sanchez
2606	Los viroides de los cítricos: resistencia, tolerancia, sensibilidad y diagnóstico en especies de cítricos y géneros afines.	N.Duran
2607	Estudio de las infecciones mixtas y de la transmisión por insectos en la población de virus vegetales	L. Rubio
2608	Bases biológicas para prevención del fuego bacteriano en España: supervivencia de <i>Erwinia amylovora</i> y factores de virulencia	M.M. Lopez
2609	Control biológico de <i>Frankliniella occidentalis</i> en cultivo de pimiento en invernadero	M.J. Verdú
	Mejora del control biológico de <i>Trialeurodes vaporariorum</i> por medio de insectos parasitoides en cultivos hortícolas	Fco. Beitia
2610	Mejora genética de la calidad de los cítricos mediante transgenia	L. Peña
2611	Evaluación del riesgo de salinidad de los suelos a nivel de cuenca hidrográfica.	J. M. De Paz
2612	Construcción de un vector viral para el análisis funcional del genoma de los cítricos.	J. Guerri
2613	Análisis fenotípico y genómico de la variabilidad genética de los cítricos en relación con la tolerancia frente a estreses abióticos	Fco. Legaz
2614	Modificación de la membrana de los espermatozoides de verraco para la mejora de la supervivencia al proceso de crioconservación	E. Moce
2701	Contrato Ramón y Cajal	C. Fagoaga
2702	Programa integral de ahorro y mejora de la productividad de agua de riego en horticultura	J. R. Castel
2703	Mejora de la tecnología poscosecha de caqui cv. Rojo Brillante para su consumo en fresco	A. Salvador
2704	Rice to blast: Deciphering the genetic basis of field resistance to blast in European rice varieties to improve breeding for durable resistance	R. Carreres
2705	EPS-MATRIX: Exploring protein secretion within the bacterial biofilm matrix.	J. Penades
2706	Triester: Trilateral initiative for Enhancing salt tolerance in rice	M. Talón
2707	Técnicas avanzadas de visión por computador mediante imágenes hiperespectrales aplicadas a la inspección y detección de daños en cítricos	Jose Blasco

2708	Análisis genómico y fenotípico de la variabilidad genética de los cítricos en relación con la tolerancia frente a los estreses abióticos	Manuel Talón.
2709	Reducción del uso de productos fitosanitarios en cultivos arbóreos. Optimización de la dosis de aplicación en tratamientos mecanizados de cítricos, frutales y vid	Enrique Moltó
2710	Bases para el control de las enfermedades causadas por el virus de la tristeza de los cítricos (CTV): Estudio de los determinantes de patogenicidad y la composición de las poblaciones virales	Pedro Moreno
2801	Desarrollo de herramientas moleculares y su aplicación en la mejora genética del albaricoquero	Marisa Badenes
2802	Conservación de los oasis de la cuenca del Mediterráneo dentro del Programa Azahar: causas y estrategias de control de la enfermedad de las hojas quebradizas (MFC) de la palmera datilera	Nuria Duran

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

Nº PROYECTO	TÍTULO	
3001	Diagnóstico, detección e identificación de bacterias fitopatógenas.	M.M. López
3002	Control sanitario de importaciones vegetales. Estación de cuarentena.	L. Navarro
3003	Control sanitario de los viveros agrios.	L. Navarro
3101	Virología de Citricos.	M. Cambra
3501	Técnicos Apoyo	M. Cambra
3504	Técnicos Apoyo	MM.lopez
3505	Técnicos Apoyo	P. Moreno
3701	Técnicos de apoyo	M.M.López
3702	Acción integrada España-Tunez	M.M. López
3703	Acción integrada España-Marruecos	J. González
3704	Strategies to control nutrient solution concentration and composition in Spanish and German Low energy greehouse	P. F.Martinez
3705	Valoración y reutilización sin riesgo sanitario de la fracción líquida de residuos animales mediante tratamientos fisicos	R. Suay
3801	Exámenes técnicos para el Registro de Variedades Vegetales	Cebolla, V.

PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS POR LA UE

Nº PROYECTO	Título del proyecto	Investigador Principal
4601	Mejora de patrones de cítricos para el uso eficiente del agua y de los nutrientes	M. Talón
4701	Improved bio-traceability of unintended microorganisms and their substance in food and feed chains	J. Penades
4702	Reseau d'action concertées en horticulture por une conduite de l'irrigation precise e t economique en eau	J.R. Castel

PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS POR EL IVIA

Nº PROYECTO	TITULO	Investigador Responsable
5001	Obtención y mantenimiento de plantas de boniato (<i>Ipomoea batata</i>) libre de virus	De Miguel, A.
5009	Apoyo al Proyecto MAPA de diagnóstico, detección e identificación de bacterias fitopatógenas	López, M.M.
5010	Apoyo al proyecto Mapa de control sanitario de importaciones vegetales. Estación de cuarentena.	Navarro, L.
5102	Apoyo al proyecto Mapa de control sanitario de viveros de agrios.	Navarro, L.
5110	Caracterización de híbridos triploides de mandarina	Navarro, L.
5201	Red temática de cítricos	Juste, F.
5303	Genómica de cítricos: Genotipado y caracterización del banco de germoplasma de cítricos	Navarro, L.
5309	Genómica de cítricos: Identificación de genes relacionados con el desarrollo y la calidad de fruta y caliza, salinidad y estrés hídrico	Talón, M.
5401	Control biológico de plagas en cultivos hortícolas en invernaderos	Beitia, F./Verdú, M.J.
5404	Transferencia de resultados de investigación OTRI	Cebolla, V.
5405	Evaluación estadística del genoma de los cítricos y apoyo estadístico.	Carbonell, E.
5406	Apoyo proyecto Variedades Vegetales de Cítricos	Bono, R./Zaragoza, S.
5501	Apoyo proyecto sobre alternativas al bromuro de metilo	Cebolla, V.
5502	Selección de la raza caprina Murciano-granadina en la C.V y mejora de técnicas de reproducción	Gómez, E.
5506	Saneamiento y certificación de material vegetal de frutales de hueso	Llacer, G.
5510	Tecnología de conservación de variedades tempranas de cítricos y caqui	Martinez, J.M.
5512	Mejora genética y renovación varietal del Caqui y de variedades autóctonas de manzana	Llacer, G.
5513	Apoyo a la Ayuda del Mº de Ed y C para la contratación de personal técnico de Apoyo – Realización de diagnósticos de virus.	Cambra, M.
5514	Apoyo a la Ayuda del Mº de Ed y C para la contratación de personal técnico de Apoyo – Realización de diagnósticos de bacterias	López, M.M.
5516	Aprovechamiento de la paja del arroz mediante alternativas de biocompost e incorporación al suelo	Pomares, F.
5601	Apoyo al Proyecto MAPA de diagnóstico de virus en plantas leñosas	Cambra, M.
5602	Conservación de colecciones de virus	Navarro, L.
5603	Seguridad alimentaria, trazabilidad, bienestar animal y calidad de los productos finales	Lainez, M.
5604	Tecnologías de producción ganadera, gestión de residuos y ganadería sostenible	Lainez, M.

5605	Apoyo a la Ayuda del Mº de Ed y C para la contratación de personal técnico de Apoyo – Realización de diagnósticos de bacterias	Moreno, P.
5607	Cultivos protegidos	Martinez, P.F.
5608	Estudios de seguimineto del Toxoptera citricida	Cambra, M.
5609	Desarrollo detecnicas de diagnostico para cancrossis en cítricos	López, M.M.
5610	Obtención de variedades de níspero resistentes al moteado	Tuset, J.J./Badenes, M.
5611	Desarrollo de tecnicas de control del picudo rojo de las palmeras	Urbaneja, A./Jacas, J.
5615	Apoyo a la Ayuda del Mº de Ed y C para la contratación de personal técnico de Apoyo – Bases biológicas para prevención del fuego bacteriano.	López, M.M.
5617	Oficina de ensayo de variedades vegetales: Caracterización y ensayo de variedades vegetales de frutales y cítricos para registro. (Español y Europeo)	Cebolla, V./OTRI
5618	Obtención y selección de nuevos patrones híbridos de agrios que reduzcan el tamaño de los árboles	Forner, J.
5623	Ensayo de variedades de pimiento tipo California	Bartual, R.
5701	Apoyo Proyecto MEC para contratación de personal Técnico- Bases biológicas del fuego bacteriano	Lopez, M.M.
5702	Transferencia de tecnológica en el sector ganadero	Lainez, M.
5704	Cultivo de plantas de cítricos y frutales en invernadero	Navarro, L.
5705	Biotecnología de cítricos en colaboración IVIA-CIRAD	Navarro, L.
5706	Apoyo contratación TGM del MEC	Peña, L.
5707	Saneamiento de variedades de uva de mesa	Navarro, L.
5708	Estudio de la función de genes de cítricos	Guerri, J.
5709	Técnicas de detección de viroides en cítricos, hortícolas y ornamentales	Duran, N.
5710	Proyecto Europeo de gestion concertada para un riego de precision aplicada al suroeste	Castel, J.R.
5711	Estrategias para el control de ceratitis	Castañeda P./Urbaneja A.
5716	Estudios sobre la mecanización del cultivo y recolección de cítricos	F. Juste
5717	Control Biológico de la polilla del tomate <i>Tuta Absoluta</i>	Urbaneja A.
5801	Tratamientos poscosecha en la calidad de frutas	Del Rio M.A
5802	Detección de Erwinia-novel Programa EUPHRESKO)	Lopez M.M.
5803	Control de calidad de productos hortofrutícolas	J. Sanz
5804	Comportamiento de nuevas variedades de cítricos	Tuset, J.J.
5805	Proyecto Europeo Virus Sharka	Cambra M. /Badenes M.
5806	Secuenciación del genoma del clementino	Navarro, L/ Talón M:

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS POR EMPRESAS

Nº PROYECTO	TITULO	Investigador Responsable
7203	Obtención y evaluación de híbridos triploides de mandarino	L. Navarro
7302	Evaluación agronómica de compost de la planta de tratamiento de lodos en Calles	F. Pomares
7303	Evaluación agronómica del compost de la planta de tratamiento de lodos de Calles	F. Pomares
7306	Aprovechamiento de los lodos de la depuradora de Pinedo como abono en agricultura	F. Pomares
7308	Gestión de la aplicación agrícola de Lodos procedentes de EDARs	F. Pomares
7505	Desarrollo de un prototipo de inspección automática de los granos de la granada mediante visión artificial	J. Blasco
7506	Obtención de nuevas variedades precoces de melocotón y nectarina	G.Llacer
7511	Caracterización del comportamiento, crecimiento y engorde de diferentes líneas genéticas porcinas	M.Lainez
7512	Obtención y selección de nuevos patrones de agrios tolerantes a la tristeza que requieran la multiplicación vegetativa por no producir suficientes semillas para la multiplicación tradicional o que las que produzcan sean monoembrionicas	M.A. Forner
7513	Identificación automática de podredumbres en cítricos mediante un sistema basado en fluorescencia y visión artificial	E. Moltó
7602	Criterios para la fertilización del níspero	F. Legaz
7603	Programa de Mejora genética del níspero Japonés	G. Llacer
7604	Mantenimiento y producción de material de cítricos libres de patógenos -(Diversos viveros de agrios)	L. Navarro
7610	Estudio para el fomento y recuperación del cangrejo autóctono (<i>Austropotamobius pallipes</i>)	Manuel Lainez
7611	Evaluación de la eficacia de diferentes niveles de inclusión de Roxacime G2G en pienso de gallinas ponedoras	Manuel Lainez
7612	Mejora de la tecnología postcosecha de los frutos cítricos	Palou-Salvador
7613	Desarrollo de un sistema de monitorización basado en sensores de gases para la determinación de las concentraciones de CO ₂ , etileno y etanol presentes en la atmósfera de cámaras de almacenamiento.	Abelardo Gutierrez
7614	Eficacia del depósito de cobre en las hojas de la mandarina fortune en la infección y subsiguiente desarrollo del hogo <i>Alternaria citri</i>	JJ Tuset
7615	Determinación de la DL50 del fungicida dithane DG neotec para distintas poblaciones	Jacas/Urbaneja
7703	AP06054 "Investigations on the survival of <i>Erwinia amylovora</i> in mature apple fruit calyces"	M ^a Milagros López

7709	Efecto de la aplicación pre y postcosecha de 3,5,6-tricloro-2 piridil-oxiacético (3,5,6-TPA) (Maxim) en la calidad de mandarinas y naranjas	Mtnez Jávega-Alejandra Salvador
7710	Evaluación agronómica de un concentrado de vinaza de alcoholera de remolacha (EVO) como fertilizante organo-mineral líquido en cultivos cítricos.	Fernando Pomares
7711	Estudio de nuevas formulaciones como alternativas al bromuro de metilo	Vicente Cebolla
7712	El diseño, la adaptación y el establecimiento de una planta piloto de biodegradación de purines derivados de explotaciones porcinas en el marco del proyecto LIFE ECODIPTERA en la Comarca de los Serranos.	Manuel Lainez
7715	Identificación de viroides en clones de vid que manifiestan comportamientos variables en relación al decaimiento	Nuria Durán
7716	Control biológico de <i>Frankliniella occidentalis</i> en cultivo de pimiento en invernadero: <i>Artemia</i> sp como alimento alternativo para la cría masiva de <i>Orius laevigatus</i>	M ^a Jesús Verdú
7717	Determinación de la efectividad de los productos insecticidas INESFLY en reducir la infección natural de virus transmitidos por vectores en viveros de cítricos y frutales y en semilleros de plantas hortícolas	Mariano Cambra-Alfonso Hermoso
7718	Desarrollo de nuevos diluyentes para inseminación artificial en conejo	M.Pilar Viudes
7719	Evaluación del crecimiento de cerdos de engorde alimentados con dietas que incorporan DDG's tratados con Ronozyme WX	Manuel Lainez
7720	Eficacia de Promofeed EE (compuesto por aceite esencial de clavo) como aditivo en la alimentación de pollos	Manuel Lainez

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS POR ENTES PÚBLICOS

Nº PROYECTO	TITULO	Responsable
8102	Control de instalaciones de tratamiento de RSU	F. Pomares
8701	Actuaciones de investigación y conservación de especies raras, endémicas o amenazadas de la flora valenciana	J. M. Arregui
8702	Función de las proteínas GGDEF en la virulencia del género salmonella	J. Rafael Penades
8703	Estudio del comportamiento y detección precoz del picudo Rojo	Abelardo Gutierrez
8704	Desarrollo de marcadores de SNPs para la identificación molecular de variedades del banco de germoplasma de cítricos	Gema Ancillo
8705	Optimizción y gestión sostenible de la producción citrícola española	Pedro Caballero
8706	Estudio de los factores implicados en la patogenicidad del virus de la tristeza de los cítricos	P. Moreno
8707	Mejora de cítricos mediante transformación genética	L.Peña
8708	Estudio del efecto de las infecciones mixtas y la transmisión por insectos en la población de virus vegetales	Luis Rubio
8709	Metodología y dispositivo para la validación de técnicas CFD para el modelado del clima y de la ventilación en invernaderos	Ricardo Suay
8710	Control y reutilización de la solución nutritiva en el cultivo hidropónico de rosas	A. Calatayud
8711	Diseño de un Chip de ADN para evaluar productos para el control de la cancrrosis de los cítricos.	Pablo Llop
8712	Desarrollo de nuevos diluyentes para la crioconservación de los espermatozoides de verraco	Eva Mocé
8713	Transmisión de aislados agresivos del virus de la tristeza de los cítricos	Aranzazu Moreno
8714	Efecto de nuevos recubrimientos comestibles en la fisiología y calidad nutricional y sensorial de cítricos.	Cristina Rojas

PROYECTOS DEL SERVICIO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO

	Responsable	Estación Experimental	Título
RT490	J. Bartual	Elx	Comportamiento de diferentes variedades y patrones en condiciones de salinidad y carencia hídrica (naranjas, mandarinas y limones)
RT491	M. Juan	Carcaixent	Mejora de la calidad de los cítricos
RT492	M. Mares	Moncada	Aplicación de nuevas técnicas de cultivo y estudio del comportamiento de patrones y variedades de cítricos.
RT493	P. Lapica	Villarreal	Comportamiento agronómico de material vegetal de cítricos
RT494	J. Sanz/S. Paz	Moncada, Elx, Villarreal, Carcaixent	Estudios de adaptabilidad varietal y técnicas de cultivo en olivicultura
RT495	J. Bartual	Elx	Comportamiento agronómico de frutales de clima semiárido (almendro, granado e higuera)
RT496	J.J: Catala	Llutxent	Mejora de la productividad de frutales (Albaricoque, ciruelo, cerezo, níspero, aguacate y caqui)
RT497	J. Malagón	Moncada, Villarreal	Mejora de la productividad en cultivos frutales
RT498	M. Juan	Carcaixent	Producción ecológica en agricultura y ganadería
RT499	A. De Miguel	Elx, Villarreal	Diversificación de cultivos hortícolas
RT500	J. Bartual	Elx	Comportamiento agronómico de especies aromáticas y ornamentales
RT502	J. Bartual	Elx	Evolución del suelo y utilización de material vegetal autóctono en horticultura ecológica
RT501	A. Verdeguer	Moncada, Villarreal	Comportamiento de nuevos cultivos y variedades de Ornamentales
RT503	M. Juan	Carcaixent	Efecto optimizador de la solarización para reducir el efecto contaminador de los nitratos.

PROYECTOS DEL SERVICIO DE TECNOLOGÍA DEL RIEGO

RT504	P. Ferrer	Moncada	Mejora de la gestión del riego en la Comunidad Valenciana
-------	-----------	---------	---