

**INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS**

**CATALOGO PROYECTOS IVIA-2010**

**PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS POR EL INIA**

<b>Nº PROYECTO</b>	<b>Título del proyecto</b>	<b>Investigador Principal</b>
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 CO2, 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
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 Agrobacterium spp: implicaciones en su biología y control	R. Peñalver
1714	Ampliación Conservación caracterización y evaluación del banco de germoplasma del caqui del IVIA	G. Llacer
1801	Mejora genética del arroz	R. Carreres
1802	Fertilización nitrogenada en agricultura ecológica en cítricos en riego por goteo	F. Legaz
1803	Selección de nuevas variedades tardías de mandarinas sin semillas, obtenidas mediante irradiación. Influencia de los factores medioambientales en la formación de semillas	A. Bermejo
1804	Riego deficitario y otras prácticas del cultivo de la vid cv. Tempranillo	D. Intrigliolo
1805	Incidencia, epidemiología y diversidad genética de virus que infectan vid en la Comunitat valenciana. Bases para el desarrollo de estrategias de control.	A. Olmos
1806	Control integrado del pulgón Toxoptera citricida, principal vector del virus de la tristeza de los cítricos	A. Hermoso
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
1808	Identificación y caracterización molecular de genes asociados a la producción y la calidad del fruto de los cítricos.	F. Tadeo
1809	El uso eficiente del nitrógeno en las rotaciones de hortícolas	C. Ramos
1810	Evaluación de nuevos tratamientos y recubrimientos comestibles antifúngicos en poscosecha de cítricos y	L. Palou

	otros frutos mediterráneos	
1811	Visión integral invernaderos y territorio: sinergias para una mayor eficiencia medioambiental y energética	R. Suay
1812	Mejora y evaluación del material vegetal de cítricos	M.A. Forner
1814	Biotecnología vegetal para generar cítricos transgénicos potencialmente resistentes al virus de la tristeza de los cítricos	L. Peña.
1815	Banco Germoplasma Citricos	L. Navarro
1816	Gallina valenciana de Chulilla	E. Gomez
1817	Banco germoplasma frutales menores	G. Llacer
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

**PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS POR MEC**

<b>Nº PROYECTO</b>	<b>Título del proyecto</b>	<b>Investigador Principal</b>
2702	Programa integral de ahorro y mejora de la productividad de agua de riego en horticultura	J. R. Castel
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
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
2804	Aproximación genómica-genética para el estudio de la tolerancia a déficit hídrico en patrones de cítricos	M. J. Asins
2805	Mejora genética de mandarinos a nivel triploide	L. Navarro
2806	Identificación, difusión y caracterización de viroides del genero pospiviroide	N. Durán
2807	Determinantes moleculares de la especificidad de huésped y virulencia en especies de Penicillium patógenas de frutos cítricos y manzanas	P. Sanchez
2808	Sistemas de producción integrada en cítricos: manipulación del Agrosistema para la mejora del control de plagas	A. Urbaneja
2809	Genes cromosómicos y plasmídicos de Erwinia amylovora de virulencia y capacidad adaptativa. Caracterización de la respuesta bacteriana bajo estrés ambiental	M. Milagros López
2810	Biología molecular de Islas de patogenicidad de Staphylococcus Aureus	J.R. Penades
2901	Ayuda a la gestión de las plantas de tratamiento de restos verdes mediante optimización de procesos y elaboración de productos normalizados	R. Canet
2902	Islas de patogenicidad como herramienta terapéutica para el tratamiento de infecciones por Staphylococcus spp.	J. R. Penadés
2001	Desarrollo de herramientas genéticas para la mejora	J. Guerri

	de los cítricos	
2002	Mejora genética de la calidad y de la respuesta a estreses bióticos de los cítricos mediante ingeniería genética.	L Peña
2003	Epidemiología de los virus de la tristeza de los cítricos y la Sharka de los frutales de hueso, para el diseño de estrategias convencionales y biotecnológicas de control en vivero	M. Cambra
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

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

<b>Nº PROYECTO</b>	<b>TITULO</b>	
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
3707	Bdcuni, cunicultores españoles	E. Gomez
3801	Exámenes técnicos para el Registro de Variedades Vegetales	Cebolla, V.
3802	Personal técnico de apoyo	L. Peña
3803	Biotecnología vegetal para generar cítricos transgénicos potencialmente resistentes al virus de la tristeza de los cítricos	L. Peña
3804	Diseño de estrategias biotecnológicas alternativas para el control de la enfermedad del Hoanglongbing	L. Peña
3806	Identificación de focos de salmonella spp. durante el vacio sanitario de granjas porcinas y diseño de un protocolo de limpieza y desinfección adaptado	M. Lainez
3807	Acción bilateral evaluación en campo de la resistencia potencial frente al decaimiento inducido por CTV en portainjertos transgénicos de naranjo amargo que expresan secuencias derivadas del genoma viral.	L. Peña
3901	Técnico de apoyo	M. Cambra
3902	Pro-Biogás : desarrollo y uso sostenible de producción y uso de biogas agroindustrial en España	R Albiach-Vila
3903	Bases Biológicas para el control preventivo de los tumores bacterianos en vivero (Túnez)	M.M. López
3904	Desarrollo de una metodología para la protección integrada en cítricos en Túnez	Fco. Beitia
3905	Métodos avanzados de diagnóstico y caracterización de E. Amylovora, causante del Fuego bacteriano. Comparación de aislados españoles y marroquíes	P. Llop.
3906	Parasitoides y lucha biológica contra la mosca mediterránea de la fruta, Ceratitis capitata	Fco. Beitia

	(Marruecos)	
3907	RELAB: red de laboratorios de alerta biológica	M. Cambra

## PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS POR LA UE

<b>Nº PROYECTO</b>	<b>Título del proyecto</b>	<b>Investigador Principal</b>
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
4903	Molecular biologic of TSST-1 and other superantigen toxines	J. Penades
4904	Floriculture Mediterranean: Innovate actions for public and private network (FLORMED)	j. Bartual
4905	Hightroughput PCR based determination of medfly sterile males performance in field	B. Sabater

## PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS POR IVIA

Nº PROYECTO	TITULO	Investigador Responsable
	Identificación de bacterias patógenas de cuarentena (Programa EUPHRESKO)	Lopez M.M.
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.
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 y comportamiento en campo	Bono, R./Zaragoza, S.
5501	Apoyo proyecto sobre alternativas al bromuro de metilo	Cebolla, V.
5510	Tecnología de conservación de variedades tempranas de cítricos	Martinez, J.M.
5512	Mejora genética y renovación varietal del Caqui y de variedades autóctonas de manzana	Llacer, G.
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 diagnóstico de virus en plantas leñosas	Cambra, M.
5609	Desarrollo de técnicas de diagnóstico para cancrisis, 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./OTRI
5618	Evaluación de patrones híbridos de cítricos frente a salinidad y estrés hídrico	Fornier, M.A.
5623	Ensayo de variedades de pimiento tipo California	Bartual, R.
5701	Apoyo Proyecto MEC para contratación de personal Técnico- Laboratorio de bacterias fitopatógenas	Lopez, M.M.
5704	Cultivo de plantas de cítricos y frutales en invernadero	Navarro, L.
5705	Biotechnología de cítricos en colaboración IVIA-	Navarro, L.

	CIRAD	
5706	Apoyo contratación TGM del MEC, mejora genética de cítricos mediante transgenia	Peña, L.
5709	Técnicas de detección de viroides en cítricos, hortícolas y ornamentales	Duran, N.
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.
5805	Apoyo para financiación complementaria al proyecto europeo de virus de la Sharka	Cambra M./ Badenes M.L.
5808	Control de los hongos de la “yesca” de la vid y otros hongos	Tuset, J.J.
5810	Proyecto integral sobre producción y tecnología de poscosecha del Caqui	Del Rio, MA
5904	Proyecto europeo INTERREG IV-B . Programa Operativo Sudoeste – TELERIEG	Intrigliolo, D.
5905	Proyecto de experimentación en cítricos	Molina, M.D.
5907	Proyecto de desarrollo tecnológico y experimentación en fruticultura	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	Ferrer, P.
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.
5920	Selección sanitaria y saneamiento de cerezo de montaña, manzana esperiega, olivo y otros frutales de interés en la Comunitat Valenciana	Cambra, M.
5922	Aplicación del cultivo “in vitro” a la mejora genética y sanitaria de frutales de hueso.	Llacer.G.
5923	Ensayo de cultivares de horticolas autóctonos valencianos	Rosello, J.
5924	Desarrollo de tecnologías para frutos mínimamente procesados (IV gama)	Del Rio, MA
5926	Control de plagas en cítricos: objetivo cero	Urbaneja, A.
5927	Proyecto de residuo cero en cultivos de la Comunitat Valenciana	Ibor, I.

5928	Apoyo contratación TGM del MEC, laboratorio de referencia de virus y viroides	Cambra, M.
5929	Genomica de cítricos	
5930	Genomica de palmeras	
5932	Cultivo y experimentación agronómica de variedades hortofrutícolas en las Estaciones de Elx, Carcaixent, Lluchent, Villareal y Moncada	Ibor, I.
5936	FLORMED: Floriculture Mediterránea, 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	De Miguel, A.
5940	Proyecto de mejora del cultivo y tecnología de conservación del níspero	Del Rio, MA
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.
5944	Estudio de costes de cultivo de cítricos	Caballero, P.
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	Talón, 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
5001	Diagnostico de bacterias fitopatógenas de cuarentena	López, M <sup>a</sup> .
5002	Análisis genético de la tolerancia a estreses en patrones de cítricos	Asins, MJ
5003	Selección de nuevas variedades tardías de mandarinas sin semillas obtenidas mediante irradiación: influencia de factores medioambientales	Zaragoza, S.
5004	Control de virosis de vid y cítricos	Olmos, A.

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS POR EMPRESAS

Nº PROYECTO	TITULO	Investigador Responsable
7203	Obtención y evaluación de híbridos triploides de mandarina	Luis Navarro
7203	Obtención y evaluación de híbridos triploides de mandarina	Luis Navarro
7203	Obtención y evaluación de híbridos triploides de mandarina	Luís Navarro
7203	Experimentación de híbridos triploides de mandarina	Luís Navarro
7302	Caracterización fisico-química del compost de la planta de tratamiento de lodos de Calles	Fernando Pomares
7303	Valoración agronómica y gestión de la aplicación en agricultura del compost de la planta de tratamiento de lodos de Calles	Fernando Pomares
7308	Optimización del compostaje de los lodos de depuradora y su valoración en los cultivos de viña, cereal y cítricos.	Fernando Pomares
7502	Gestión de la Aplicación agrícola de lodos procedentes de las EDAR de Buñol, Gandía, Denia, Benissa y Teulada	Fernando Pomares
7505	Desarrollo de un sistema de inspección de granos congelados de granada mediante visión artificial	José Blasco Ivars
7604	Mantenimiento de la variedad de la clementina Alba.	Luís Navarro
7604	Mantenimiento y obtención de material de cítricos libre de patógenos	Luís Navarro
7710	Evaluación agronómica de un concentrado de vinaza de alcoholera de remolacha (EVO) como fertilizante organo-mineral líquido en cultivos cítricos.	Fernando Pomares
7801	Obtención de plantas del clon "Ralo" de la variedad de vid Tempranillo libres de los virus del jaspeado (GFKV) y del entrenudo corto (GFLV) mediante la técnica de cultivo de ápices in vitro	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
7806	Mejora genética de variedades de melocotón y nectarina	Gerardo Llacer
7807	Multiplicación y evaluación de nuevos patrones híbridos de cítricos monoembrionicos	Mª Angeles Forner Giner
7811	Mejora genética y renovación varietal de caqui	Mª. Luisa Badenes
7814	Determinación de la eficacia preventiva y curativa de la pintura INESFLY IGR FITO frente a Rhynchophorus ferrugineus	J.A. Jacas Miret
7818	AP07051 "Identification of the transfer pathway for E. Amylovora on fruit"	Mª Milagros López
7820	Mejora de la calidad de carne y jamón de Teruel mediante nutrición animal	Ernesto Gómez

7825	Ayuda a la gestión de las plantas de tratamiento de resots verdes mediante optimización de procesos y elaboración de productos normalizados	Rodolfo Canet
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
7906	Evaluación de nuevos patrones híbridos de cítricos obtenidos en el IVIA	M <sup>a</sup> . Angeles Forner
7908	Gestión y manejo del riego y otras prácticas de cultivo en el cultivo de la vid	Diego Intrigliolo
7909	Obtención de plantas de fresón libres de patógenos de las variedades coral y Primoris mediante la técnica de cultivo de ápices in vitro	Luis Navarro
7910	Mejora de la tecnología poscosecha de los frutos cítricos	Lluís Palou
7911	Optimización del efecto de la aplicación de nuevos fungicidas naturales en el manejo poscosecha de cítricos y de la aplicación de recubrimientos y comestibles sobre distintas variedades de fruta	J.M. Martínez Jávega
7913	Utilización de maquinaria agrícola con fines formativos	Enrique Motó
7915	Desarrollo de tratamiento fungicidas aplicados con recubrimientos de cítricos en poscosecha y optimización de condiciones de aplicación	Miguel A. Del Rio
7916	Obtención de naranjos transgénicos particularmente con repelencia al insecto diphorina citri, vector de las bacterias Candidatus Liberacter spp, causantes del Huanglongbing (HLB)	Leandro Peña
7918	Respuesta agronómica de abonos complejos especiales frente a un complejo tradicional aplicados a cítricos en riego localizado a goteo	Francisco Légaz
7920	Estudio de la ventilación natural en invernaderos de diseño local mediante dinámica de fluidos computacional (CFD)	Enrique Moltó y R. Suay
7921	Desarrollo de sistemas de transformación de material adulto de variedades comerciales de Florida y estrategias para mejorar el manejo de los árboles	Leandro Peña
7922	Evaluación agronómica del digestato proveniente de la producción de biogás como fertilizante en cultivos hortícolas	Fernando Pomares
7923	Caracterización de resistencias a Pirymetanil y a Philabuster en aislados de Penicillium Digitatum durante los tratamientos de post-cosecha	Paloma Sánchez
7924	Identificación y evaluación de puntos críticos para el control de salmonella spp desde la incubadora a las naves de engorde"	Ernesto Gómez
7925	Evaluación de la eficacia sobre ceratitis capitata por ingestión de BY102960	Urbaneja/Jacas

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
7001	Desarrollo del proyecto de investigación y transferencia de tecnología sobre bienestar animal en pollos de engorde	Ernesto Gómez
7002	Aplicación de hematíes de carnero en técnicas de fijación de complemento	Ernesto Gómez
7003	Eficacia de la luz UV-C y otros tratamientos combinados en el control de podredumbres causadas por penicillium poscosecha de cítricos	Lluís Palou
7004	Estudio del yoduro de metilo como alternativa al bromuro de metilo para la desinfección del suelo y de semilla certificada de arroz	Vicente Cebolla

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS POR ENTES PÚBLICOS**

<b>Nº PROYECTO</b>	<b>TITULO</b>	<b>Responsable</b>
8102	Control de instalaciones de tratamiento de RSU	F. Pomares
8805	Biotecnología de cítricos	L. Navarro