PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS POR MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ Y POR FEDER *"UNA MANERA DE HACER EUROPA"*

Investigador responsable	Refª proyecto	Título del proyecto
Fondevilla Aparicio, Sara	PID2022-140238OB-I00	Mejora genética de la quinoa para su cultivo en la cuenca mediterránea bajo el escenario del cambio climático
Barro Losada, Francisco	PID2022-142139OB-I00	Estrategias CRISPR/Cas para sustituir los péptidos inmunogénicos presentes en los genes de gliadina de trigo por versiones no inmunogénicas preservando la calidad
Prats Pérez, Elena	PID2022-142574OB-I00	Aproximaciones genómicas, moleculares y celulares para la mejora del cultivo de avena en ambientes mediterráneos
González Dugo, Mª Victoria	PID2022-138451OB-I00	Evaluación agronómica de los nuevos sistemas productivos del almendro
Palomares Rius, Juan Emilio	PID2022-140592OB-I00	Nuevas herramientas para mejorar la eficacia y resiliencia de los agentes de biocontrol en ecosistemas agrícolas
Atienza Peñas, Sergio G.	PID2021-122152NB-I00	Biofortificación de trigo duro mediante la mejora de la esterificación de carotenoides y el desarrollo de perfiles innovadores de carotenoides

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADO POR MCIN/ AEI /10.13039/501100011033

Investigador responsable	Refª proyecto	Título del proyecto
Jiménez Berni, José A.	PLEC2023-010225	Soluciones digitales y biotecnológicas para mitigar la crisis del cambio climático y acelerar el proceso de mejora genética en olivicultura
Rispail, Nicolas	PID2020-113153RB-I00	Descifrando el diálogo molecular y los mecanismos de resistencia para el control de la fusariosis vascular en las leguminosas
López Granados, Francisca	PID2020-113229RB-C44	Avanzando en la transformación digital y la optimización de la PRODuctIvidad aGrícola: integración de Información espectral y Arquitectura
Rubiales Olmedo, Diego	PID2020-114668RB-I00	Mejora de guisantes y almortas por resistencia a enfermedades y adaptación a secanos mediterráneos
Landa del Castillo, Blanca B.	PID2020-114917RB-I00	Descifrando, modelizando y cultivando el microbioma xilemático del olivo para incrementar su resiliencia a enfermedades vasculares
Velasco Varo, Leonardo	PID2020-117286RB-I00	Caracterización de una población española de jopo de girasol (Orobanche cumana) con virulencia atípica y dos nuevas fuentes de resistencia derivadas de Helianthus spp.
Jiménez Berni, José A.	PID2020-118650RR-C33	Fenómica avanzada para el cribado de rasgos fisiológicos en cereales enfocado a la cuantificación y detección temprana de enfermedades foliares fúngicas y del estrés hídrico
González Andújar, José Luis	PID2019-103929RB-I00	Efecto de la diversidad de malas hierbas y de su interacción con la microbiota edáfica en el rendimiento y la calidad del trigo
Prieto Aranda, Pilar	PID2019-103996RB-I00	Estudio del reconocimiento y asociación de los cromosomas homólogos durante la meiosis en el contexto de la mejora genética de trigo
Gómez Calero, José Alfonso	PID2019-105793RB-I00	Multifuncionalidad y servicios ecosistémicos de paisajes agrícolas. Maximizando el impacto de la vegetación natural.
Testi, Luca	PID2019-110575RB-I00	Un sistema experto para planificar la fecha de cosecha de los olivares con el objetivo de optimizar rendimiento y calidad del aceite

GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

CSIC — CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS — IAS — INSTITUTO DE AGRICULTURA SOSTENIBLE

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS POR MCIN/AEI /10.13039/501100011033 Y POR LA UNIÓN EUROPEA NEXTGENERATIONEU/PRTR

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN | Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU | Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia | AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Investigador responsable	Refª proyecto	Título del proyecto
Rubiales Olmedo, Diego	CPP2022-009742	Desarrollo de variedades de guisantes, habas y vezas con alto contenido proteico adaptadas a las condiciones mediterráneas (VALEME)
Barro Losada, Francisco	CPP2021-008449	La avena: desarrollo precompetitivo de variedades con nuevas propiedades tecnológicas y alimentos funcionales para personas con intolerancia al GLUTEN/trigo (AVENAsalud)
Barro Losada, Francisco	TED2021-129733B-I00	Variedades autóctonas de trigo españolas: una fuente saludable de variabilidad genética para luchar contra las intolerancias al trigo y su respuesta al cambio climático
Landa del Castillo, Blanca B.	TED2021-130110B-C41	Identificación y selección dirigida de bacterias colonizadoras del xilema de plantas huésped y de insectos vectores con potencial de biocontrol frente subespecies de Xylella
Atienza Peñas, Sergio G.	TED2021-130426B-I00	Evaluación de la vulnerabilidad del trigo duro producido en ambiente mediterráneo al cambio climático
Hernández Molina, Pilar	TED2021-131496B-C22	Evaluación del impacto del cambio climático en el comportamiento de cubiertas vegetales, temporales y permanentes, de variedades protegidas de Brachypodium spp en olivares
Jiménez Berni, José A.	PDC2021-120960-I00	Desarrollo de un sensor terrestre LiDAR integrado en maquinaria agrícola para la optimización de decisiones agronómicas en cultivos leñosos
Rubiales Olmedo, Diego	PCI2020-111974	Uso y manejo de VICIA SPP. para aumentar la sostenibilidad y resiliencia de sistemas agrícolas mediterráneos
Gómez Macpherson, Helena A.	PCI2020-112125	Polo de innovación abierta para sistemas de riego en la agricultura mediterránea

AYUDA FINANCIADA POR MCIN/AEI /10.13039/501100011033

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN | AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Investigador responsable	Refª proyecto	Título del proyecto
Rubiales Olmedo, Diego	RED2022-134237-T	Red de investigación en leguminosas
Haro Mariscal, Carmen Maria	IJC2019-040423-I	Ayudas Juan de la Cierva-Incorporación 2019

AYUDA FINANCIADA POR MCIN/AEI /10.13039/501100011033 Y POR LA UNIÓN EUROPEA NEXTGENERATIONEU/PRTR

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN | Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU | Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia | AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Investigador responsable	Refª proyecto	Título del proyecto
Archidona Yuste, Antonio J.	RYC2021-031108-I	Financiación adicional RYC2021-031108-I
Criado Navarro, Inmaculada	JDC2022-048855-I	Ayuda adicional JDC2022-048855-I
García López, Mª Teresa	JDC2022-048362-I	Ayuda adicional JDC2022-048362-I

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS POR MCIN/AEI /10.13039/501100011033 Y COFINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA

Investigador responsable	Refª proyecto	Título del proyecto
Gómez Macpherson, Helena A.	PCI2023-143440	Effective farming practices to protect water resources in Mediterranean rice-based agroecosystems

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS POR MCIN/AEI /10.13039/501100011033 Y POR LA UNIÓN EUROPEA NEXTGENERATIONEU/PRTR

Investigador responsable	Refª proyecto	Título del proyecto
Rubiales Olmedo, Diego	PDC2021-120930-I00	Desarrollo de variedades de guisante y almortas de alto contenido proteico adaptadas a secanos mediterráneos
Atienza Peñas, Sergio G.	PCI2020-112027	Ampliando la diversidad de los cerales en los sistemas agrarios Mediterráneos
Mercado Blanco, Jesús	PLEC2021-007777	Evolución dirigida de consorcios microbianos mejorados para el biocontrol de la Fusariosis vascular del Plátano de Canarias (EVOMICROBIA)

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS POR MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ Y POR FEDER *"UNA MANERA DE HACER EUROPA"*

Investigador responsable	Refª proyecto	Título del proyecto
Palomares Rius, Juan Emilio	RTI2018-095925-A-100	Interacciones entre microorganismos en el suelo como una herramienta para la sostenibilidad de la resistencia de patrones de frutales frente a nematodos fitoparásitos
González Dugo, Mª Victoria	RTI2018-096754-J-100	Integración de temperatura y arquitectura para la estimación del estado hídrico y necesidades de riego
Rubiales Olmedo, Diego	AGL2017-82907-R	Mejora de guisantes y almortas por resistencia a plagas y enfermedades
López Granados, Francisca	AGL2017-83325-C4-4-R	Automatización de análisis de imágenes-UAV para una gestión sostenible de fitosanitarios en cultivos de cereales y leñosos
Jiménez Berni, José A.	AGL2017-85222-R	Nuevas tecnologías de fenómica de última generación para optimizar el manejo de los sistemas agrícolas
Atienza Peñas, Sergio G.	AGL2017-85368-P	Desarrollo de estrategias para la modificación del perfil de carotenoides y sus ésteres en trigo y tritórdeo
Pérez Vich, Begoña	AGL2017-87693-R	Caracterización genética de poblaciones locales de jopo de girasol con mayor virulencia y de nuevas fuentes de resistencia genética en girasol
Prats Pérez, Elena	AGL2016-78965-R	Bases de los mecanismos de resistencia a estreses bióticos y abióticos y su interacción para la mejora del cultivo de la avena en el Mediterráneo
Landa del Castillo, Blanca B.	AGL2016-75606-R	El Microbioma del olivo y su papel en la respuesta de la planta a la Verticilosis causada por Verticillium dahliae: Factores determinantes y modificadores
Barro Losada, Francisco	AGL2016-80566-P	Aplicaciones del sistema CRISPR/Cas9 en Biotecnología de trigo: caracterización de mutantes en alfa-gliadinas y generación de nuevos mutantes en omega- y gamma-gliadinas
Mercado Blanco, Jesús	AGL2016-75729-C2-1-R	Estrategias basadas en aproximaciones '-ómicas' para el manejo de la Verticilosis del olivo
Testi, Luca	AGL2015-69822-R	Simulacion de la productividad del olivo: calibración de cultivares y adaptación a nuevas áreas y condiciones ambientales
Orgaz Rosua, Francisco	AGL2015-66141-R	Sostenibilidad del riego del almendro en un futuro de escasez de agua

Gómez Calero, José Alfonso	AGL2015-65036-C3-1-R	Optimización del uso de la vegetación en vaguadas de áreas cultivadas para minimizar la erosión y contaminación difusa y mejorar el paisaje y la biodiversidad
Prieto Aranda, Pilar	AGL2015-64833-R	Estudio de las secuencias subteloméricas que participan en el reconocimiento y apareamiento cromosómico durante la meiosis para la mejora genética de trigo
González Andújar, José Luis	AGL2015-64130-R	Conciliando biodiversidad y producción en los agro-ecosistemas cerealistas: Efecto de la diversidad de la flora arvense sobre la producción de trigo

AYUDAS FINANCIADAS POR MCIN/AEI /10.13039/501100011033 Y POR FEDER *"UNA MANERA DE HACER EUROPA"*

Investigador responsable	Refª proyecto	Título del proyecto
Jiménez Berni, José A.	EQC2019-005612-P	Plataforma robótica de fenotipado de campo
Landa del Castillo, Blanca B.	EQC2018-004144-P	Invernadero de seguridad biológica para patógenos de cuarentena amenazando la sanidad de Los cultivos
Velasco Varo, Leonardo	EQC2018-004271-P	Ampliación del invernadero climatizado del IAS-CSIC
Velasco Varo, Leonardo	CSIC15-CE-3423	Vehículos para la experimentación y el acceso a las instalaciones urbanas del CSIC en Andalucía
Velasco Varo, Leonardo	CSIC15-CE-3240	Esterilizador de uso general para suelos y restos vegetales

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS POR MCIN/AEI /10.13039/501100011033 Y COFINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA

Investigador responsable	Refª proyecto	Título del proyecto
Gómez Macpherson, Helena A.	PCI2018-093051	Coinnovación a distintas escalas para la intensificación sostenible y la resiliencia de sistemas agrícolas de regadío en España y el Sahel.
Landa del Castillo, Blanca B.	PCIN-2016-048	Servicios ecosistémicos proporcionados por la diversidad biológica del suelo - conocimiento y manejo en agricultura
Testi, Luca	PCIN-2015-259	Sistema de toma de decisiones para el manejo del agua en la agricultura mediante sensores remotos y de campo
Mateos Íñiguez, Luciano	PCI2019-103714	Hacia un uso sostenible del agua en agroecosistemas mediterráneos basados en arroz
Testi, Luca	PCI2019-103621	Análisis Multisectorial de los Impactos del Cambio Climático y de Uso de Suelo sobre Polinizadores, Biodiversidad y Rendimiento de los Cultivos

AYUDAS FINANCIADAS POR MCIN/AEI /10.13039/501100011033 Y POR EL FSE INVIERTE EN TU FUTURO

Investigador responsable	Refª proyecto	Título del proyecto
Fernández-Aparicio Ruiz, Mónica	RYC-2015-18961	Financiación Adicional RYC-2015-18961

González Dugo, Mª Victoria	RYC2018-024994-I	Financiación adicional RYC2018-024994-I
Palomares Rius, Juan Emilio	RYC-2017-22228	Financiación adicional RYC-2017-22228

AYUDA FINANCIADA POR MCIN/AEI /10.13039/501100011033

Investigador responsable	Refª proyecto	Título del proyecto
Prats Pérez, Elena	PID2019-104518RB-I00	Mejora de avena resiliente adaptada a ambientes Mediterraneos (IROats)
Barro Losada, Francisco	PID2019-110847RB-I00	Rediseño de las proteínas inmunogénicas de trigo relacionadas con la celiaquía mediante CRISPR/Cas
Fondevilla Aparicio, Sara	PID2019-103978RB-I00	Mejora genética de la quinoa por rendimiento, calidad y resistencia a mildiu bajo condiciones de secano españolas
Fereres Castiel, Elías	AGL2017-90666-REDC	Red de excelencia en ahorro de agua de riego basada en los resultados del proyecto Consolider-Rideco
De Castro Megías, Ana Isabel	IJCI-2015-24811 ayuda adicional	Ayuda adicional vinculada al Juan de la Cierva-Incorporación

GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

CSIC CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS | IAS INSTITUTO DE AGRICULTURA SOSTENIBLE

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS, COFINANCIADOS CON EL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL – FONDO SOCIAL EUROPEO

Investigador responsable	Refª proyecto	Título del proyecto
Landa del Castillo, Blanca B.	E-RTA2017-00004-C06-02	Desarrollo de estratégias de erradicación, contención y control de Xylella fastidiosa en España: Diagnóstico, estructura genética y gama de huéspedes
Martín Muñoz, Antonio	AGL2013-43329-R	Desarrollo de sistemas de androesterilidad para la obtención de híbridos comerciales de cereales.
Fondevilla Aparicio, Sara	RYC-2013-12625	Financiación Adicional RYC-2013-12625
Melero Vara, José María	RTA2013-00062-C05-03	Etiologia y control biologico de la podredumbre radical causada por Fusarium solani
Velasco Varo, Leonardo	AGL2014- 53886-P	Estrategias de mejora para resistencia a jopo de girasol: Nuevas fuentes de resistencia y marcadores para genes de resistencia y avirulencia
Rubiales Olmedo, Diego	AGL2014-52871-R	Mejora genética del guisante por resistencia a enfermedades
Atienza Peñas, Sergio G.	AGL2014-53195-R	Determinación y utilización de la variabilidad genética para el contenido en carotenoides y su esterificación en trigo y tritordeo
López Herrera, Carlos J.	AGL2014-52518-C2-2-R	Patogenicidad de Rosellinia necatrix versus mycovirus. Biocontol (virocontrol, hongos antagonistas). Combinación de métodos biológicos y químicos de control de PB del aguacate
López Granados, Francisca	AGL2014-52465-C4-4-R	Desarrollo y evaluación de tecnologías basadas en UAV y OBIA para la detección de malas hierbas y optimizar su gestión
Gómez Macpherson, Helena A.	FACCE Era Net Plus CLIMATE-CAFE	Climate Change Adaptability of cropping and Farming systems for Europe
Gómez Calero, José Alfonso	PCIN-2014-098	Servicios ecosistémicos basados en biodiversidad en viñedos: analizando las interacciones entre vegetación, polinizadores, biología del suelo y erosión a lo largo de Europa
Fondevilla Aparicio, Sara	RYC-2013-12625	Ramón y Cajal 2013
Gómez Macpherson, Helena A.	AGL2013-49062-C4-2-R	Prácticas agrícolas sostenibles para la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero en zonas mediterráneas.
Prats Pérez, Elena	AGL2013-48687-R	Caracterización de mecanismos de resistencia e interacciones entre estreses bióticos y abióticos para la mejora del cultivo de avena.
Rispail, Nicolas	RYC-2011-08171	Subprograma Ramón y Cajal 2011
Barro Losada, Francisco	AGL2013-48946-C3-1-R	Variantes alélicas de la celiaquía en trigo: Mutagénesis dirigida mediante nucleasas específicas (Talens) de los genes inmunodominantes.
Peña Barragán, José Manuel	RYC-2013-14874	Ramón y Cajal 2013
Pérez Vich, Begoña	CSIC13-1E-1818	Adquisición de un sistema de liofilización para uso general
Velasco Varo, Leonardo	CSIC13-1E-1800	Mejora de las cámaras de crecimiento de plantas para adaptarlas a la normativa europea sobre gases de efecto invernadero
Gómez Calero, José Alfonso	CSIC13-1E-1619	Mejora de las capacidades técnicas del laboratorio para estudios hidroambientales

Gómez Calero, José Alfonso	AGL2012-40128-C03-01	Generación de protocolos tecnológicos para mejorar y certificar la conservación de suelo, agua, carbono y biodiversidad en olivares intensivos a diferentes escalas
Zarco Tejada, Pablo J.	AGL2012-40053-C02-01	Métodos de estimación de fluorescencia clorofílica en olivar, naranjo y vid a partir de microsensores hiperespectrales a bordo de UAVS
Navas Cortés, Juan A.	AGL2012-37521	Desarrollo de sistema de apoyo toma de decisiones para mitigar el impacto de patógenos de suelo en olivar y promover microbiota beneficiosa en clima actual y cambio climático
Fereres Castiel, Elías	AGL2012-35196	Estrategias de riego deficitario en almendro
González Andújar, José Luis	AGL2012-33736	Papel de la diversidad de malas hierbas en los agroecosistemas cerealistas: Producción del cultivo, servicios ecosistémicos y efecto del cambio climático
Prieto Aranda, Mª Pilar	AGL2012-33264	Manipulación cromosómica de especies silvestres a fines de trigo para estudios de meiosis y mejora genética
Castillo Castillo, Pablo	ERANET PESTOLIVE	Contribution of olive history for the manegement of soil-borne parasites in the mediterranean basin
Rubiales Olmedo, Diego	ERA-NET MEDILEG	Breeding, agronomic and biotechnological approaches for reintegration and revalorization of legumes in Mediterranean agriculture.
López Herrera, Carlos J.	AGL2011-30354-C02-02	Nuevos métodos de biocontrol de Rosellinia necatrix mediante: a) enzimas (quitinasas y glucanasas) b) compuestos fenólicos c) hipovirulencia
Hernández Molina, Pilar	BIO2011-15237-E	Participación y coordinación española del proyecto de secuenciación wheat 4a chromosome survey sequencing
Pistón Pistón, Fernando	RYC-2010-07345	Ramón y Cajal 2010.
López Granados, Francisca	AGL2011-30442-C02-01	Teledetección de plántulas de malas hierbas mediante imágenes de vehículos aéreos no tripulados para su aplicación en control localizado.
Rubiales Olmedo, Diego	AGL2011-22524	Identificación y caracterización de fuentes de resistencia a estreses bióticos y abióticos en guisante.
Pistón Pistón, Fernando	AGL2011-22596	Mejora de trigo y triticale para la producción de bioetanol lignocelulósico usando herramientas clásicas y moleculares.
Atienza Peñas, Sergio G.	AGL2011-24399	Desarrollo de herramientas para el uso de Hordeum chilense en la mejora del contenido en carotenoides en grano de trigo duro y tritordeo
Martin Muñoz, Antonio	PIM2010PKB-00703	Trigo híbrido para una producción sostenible con inputs reducidos
Rubiales Olmedo, Diego	PRI-AIBSE-2011-0854	Establishing joint and sustainable strategies for the legume stress tolerance in Spain and Serbia
Testi, Luca	AGL2010-20766	Modelización de la transpiración de olivo y almendro en condiciones de déficit hídrico.
Pérez Artés, Encarnación	AGL2010-18279	Diversidad genética y factores de virulencia en poblaciones de F. oxysporum f. sp. dianthi en España. Nuevos criterios para certificar resistencia a fusariosis en clavel.
Molinero Ruiz, Mª Leire	AGL2010-17909	Caracterización de patógenos de suelo sistémicos de girasol. Métodos de control sostenible.
Hernandez Molina, Pilar	AGL2010-17316	Investigación trasnacional en agricultura.
García Torres, Luís	AGL2010-15506	Avances en el procesamiento automático de imágenes remotas para potenciar sus usos en agricultura.
Zarco Tejada, Pablo J.	IPT-2011-1786-060000	Desarrollo a nivel comercial de una herramienta para gestionar eficientemente la programación del riego en parcelas en base a imágenes térmicas de alta resolución.
Barro Losada, Francisco	IPT-2011-1321-010000	La avena como cereal de alto valor añadido para celíacos: obtención de variedades no tóxicas y desarrollo de nuevos productos funcionales.
Prats Pérez, Elena	AGL2010-15936	Estudio de la resistencia a estreses bióticos y abióticos y su interacción en avena.

Pérez Vich, Begoña	AGL2010-19893	Estudios genéticos y moleculares del bajo contenido en glucosinolatos en semillas brassica carinata.
Barro Losada, Francisco	AGL2010-19643-C02-02	Mejora genética de la calidad de cereales: herramientas ómicas y ARN de interferencia para la eliminación de proteínas tóxicas en relación a la enfermedad celiaca.
Rapoport Goldberg, Hava	AGL2009--07248	Procesos morfogenéticos claves del desarrollo del fruto en genotipos de olivo.
Mercado Blanco, Jesús	AGL2009-07275	Verticilosis del olivo: bases moleculares de tolerancia natural y de resistencia inducida por bacterias.
Gómez Calero, José A.	AGL2009-12936-C03-01	Caracterización, y efecto sobre la exportación total, de las fuentes y sumideros de escorrentía sedimento y carbono en cuencas agrícolas en ambientes mediterráneos.
Fereres Castiel, Elías	AGL2009-07350	Manejo del agua en plantaciones de almendro: demanda hídrica y respuesta al volumen de suelo mojado en plantaciones jóvenes
Velasco Varo, Leonardo	PSS-120000-2009-20	Desarrollo, demostración y evaluación de la viabilidad de la producción de energía en España a partir de la biomasa de cultivos energéticos
Zarco Tejada, Pablo J.	AGL2009-13105-C03-01	Teledetección hiperespectral y térmica para detección de estrés y monitorización de parámetros fisiológicos en vid y olivar
Villalobos Martín, Francisco	CSIC10-1E-893	Láser-scanner 3d para la medida no destructiva de la arquitectura de las plantas.
Prieto Aranda, Pilar	AGL2009-10511	Estudio biotecnológico de los mecanismos que facilitan la introgresión de caracteres agronómicos de interés en trigo
Martin Muñoz, Antonio	AGL2009-11359	Desarrollo de líneas de pre-mejora en trigos mediante hibridación interespecifica
Landa del Castillo, Blanca B.	CSIC10-1E-562	Sistema de secuenciación masiva de ADN para análisis genómico y transcriptómico que favorezca el desarrollo de una agricultura sostenible
González Andujar, José L.	AGL2009-07883	Influencia de la estructura del paisaje agrícola cerealista sobre la composición y dinámica espacial de las poblaciones de plantas arvenses y su manejo.
Castillo Castillo, Pablo	AGL2009-06955	Biogeografía y ecología de nematodos fitoparasitos en viñedo en Andalucía y sus implicaciones en el manejo.
Rubiales Olmedo, Diego	ACI2008-0818	Presidencia de la asociación europea de leguminosas.
Barro Losada, Francisco	TRA2009_0047	Identificación y desarrollo de líneas de trigo duro y harinero con menor contenido en gluten, aptos para el colectivo celíaco, mediante la anulación de péptidos tóxicos por métodos biotecnológicos.
Landa del Castillo, Blanca B.	AGL2010-10388-E	6th IOBC Working group meeting on multitrophic interactions in soil
Prats Pérez, Elena	EUI2008-00157	Development of ultra-sensitive detection methods the fungi Fusarium spp.
Rubiales Olmedo, Diego	AGL2008-01239	Mejora de guisantes, almortas y titarros por resistencia a estreses bióticos y abióticos.
Pérez de Luque, Alejandro	AGL2008-01467	Utilización de nanopartículas en agricultura para defensa y protección vegetal.
López Herrera, Carlos J.	AGL2008-05453-C02-02	Antibiosis y micoparasitismo de Trichodema spp. sobre Rosellinia necatrix en el control biológico de la podredumbre blanca del aguacate.
López Granados, Francisca	AGL2008-04670-C03-03	Discriminación de malas hierbas crucíferas en cultivos anuales con imágenes de alta resolución espacial y métodos basados en píxeles, objetos y redes neuronales para su control localizado.
Landa del Castillo, Blanca B.	AGL2008-00344	Efecto del sistema de manejo como factor determinante de la fertilidad biológica y estatus fitosanitario del suelo en olivar determinados mediante la diversidad biológica y funcional de la rizosfera.
Atienza Peñas, Sergio G.	AGL2008-03720	mejora de la calidad del grano en trigo duro: estudio de la introgresion de genes de la especie silvestre Hordeum chilense
Rubiales Olmedo, Diego	PCI2006-A7-0725	Mejora de cereales y leguminosas para resistencia a estreses bióticos y abióticos en el área mediterránea

González Andujar, José L.	AGL2010-09801-E	Exploración del efecto de variables cósmicas sobre las fluctuaciones de las poblaciones arvenses.
Hernández Molina, Pilar	BIO2009-07443-E	Participación española en la secuenciación y aislamientos de genes en trigo.
Rubiales Olmedo, Diego	EUI2009-04052	Secuenciación del genoma y del transcriptoma de Phaseolus vulgaris
Rubiales Olmedo, Diego	PET2007_0492_01	Incorporación de genes de resistencia a enfermedades en trigos harineros y semoleros.
Prieto Aranda, Pilar	HP2008-0052	Identification and characterization of colletotrichum spp. causing anthracnose in olea Europaea l.
Pérez Vich, Begoña	HD2008-0040	The use of resynthesis for the development of brassica oilseed crops with improved plant and seed traits for biofumigation and nutraceutical applications.
Martin Muñoz, Antonio	HH2008-0017	Fertility restoration of alloplasmic tritordeum by individual hordeum vulgare chromosomes.
Landa del Castillo, Blanca B.	HA2008-0014	Genetic structure and antagonistic potential of microbial communities associated with wild an domestic olive trees.
Gómez Macpherson, Helena A.	AGL2008-00424	Agricultura de conservación como medio de incrementar el secuestro de carbono y mejorar la calidad del suelo y el desarrollo de los cultivos en condiciones semiáridas.
Mateos Iñiguez, Luciano	AGL2007-28577-E	Canal para estudios de la erosión hídrica y del movimiento de solutos y compuestos químicos en suelos.
Barro Losada, Francisco	AGL2007-65685-C02-01	Mejora genética de cereales: aproximaciones genéticas y biotecnológicas.
García Torres, Luis	AGL2007-60926/AGR	Automatización de los procesos de análisis de imágenes remotas de alta resolución espacial para su adaptación a estrategias de agricultura de precisión.
Prats Pérez, Elena	AGL2007-65031/AGR	Producción integrada de avena en sistemas agrícolas sostenibles en la cuenca mediterránea en el marco del programa azahar: aproximaciones fisiológicas, fitopatológicas y agronómicas.
Pérez Vich, Begoña	AGL2007-62834/AGR	Estudios genéticos y moleculares del contenido total y perfil de tocoferoles en semillas oleaginosas
Rubiales Olmedo, Diego	HI2007-0233	Acciones integradas hispano-italianas convocatoria 2007 (ayudas para 2008 y 2009)
Rubiales Olmedo, Diego	GEN2006-27798-C6-6-E	Exploiting genetic variability of resistance genes in major european food legumes to improve varieties for sustainable agriculture.
Rubiales Olmedo, Diego	PET2006_0839	Transferencia de genes de resistencia a jopo (Orobanche crenata) a variedades comerciales de guisante para su cultivo en las condiciones agroclimáticas del sur.
Atienza Peñas, Sergio G.	GEN2006-27771- E-ACCION-COMP	Cerehealth: securing a sustainable production of food and feed - a functional genomic-guided strategy for improviong biotic stress tolerance in cereals
Pérez Artes, Encarnación	AGL2006-03252	Marcadores moleculares asociados a variantes patogénicas de Fusarium oxysporum f. sp. dianthi. Detección de infecciones en material de propagación y cuantificación del inóculo en suelo.
Rapoport Goldberg, Hava	AGL2008-02570/AGR	Procesos morfogenéticos claves de la fructificación en genotipos del olivo.
González Andújar, José Luís	AGL2008-00544	Bases ecológicas del paisaje agrícola para el manejo de la flora arvense: biodiversidad, dispersión de semillas y modelización espacial.
Martin Muñoz, Antonio	CIT-060000-2008-25-AGRASYS	Desarrollo y caracterización del nuevo cultivo ddrr como fuente de biocombustible.
Zarco Tejada, Pablo J.	PCI2006-A7-0685	Colaboración científica con Canadá para aplicación en zonas agrícolas de España de un sensor láser terrestre para estimación de parámetro de cultivos.
Gómez Calero, José A.	AGL2006-10927-C03-01/AGR	Estudio del arrastre y redistribución de sedimentos por erosión hídrica en olivar y surcos de riego en suelos mediterráneos mediante elementos trazadores: óxidos magnéticos y de lantánidos.

Martin Muñoz, Antonio	AGL2006-07703	Caracterización e introgresión de genes relacionados con la calidad y la resistencia a factores bióticos y abióticos procedentes de especies silvestres en trigo duro.
Hernández Molina, Pilar	AGL2006-12550-C02-02	Identificación varietal de aceite de oliva por técnicas de pcr a tiempo real.
De Haro Bailón, Antonio	AGL2006-04055	Genética y mejora de los cultivos de brasicas hortícolas
Velasco Varo, Leonardo	PSS-120000-2008-20	Desarrollo, demostración y evaluación de la viabilidad de la producción de energía en España a partir de la biomasa de cultivos energéticos
Fernández Martínez, José Mª	PSS-420000-2008-19	Biolubricantes basados en aceites vegetales y sus derivados sintéticos. biovesin
Barro Losada, Francisco	PTR1995-0979-OP-03-03	Aplicaciones biotecnológicas del promotor antero- específico end1 de guisante en tomate, arroz y trigo: obtención de líneas androestériles, líneas productoras de frutos sin semillas y líneas de alta productividad bajo condiciones de estrés abiótico.
Zarco Tejada, Pablo J.	AGL2005-04049	Cuantificación de la fotosíntesis y del estado hídrico del olivar mediante teledetección por satélite y sensores.