

## CALENDARIO JORNADAS DE PRESENTACIÓN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DEL IFAPA

MES	DIA	JORNADA	RESUMEN PROYECTO	CENTRO	SECTOR	
FEBRERO	1	J				
	2	V				
	3	S				
	4	D				
	5	L	<p>Estrategias para mejorar la adaptación del cultivo del almendro a diferentes escenarios de escasez de agua y sistemas de manejo. (INV04 Iván García)</p> <p>Control sostenible de enfermedades de la madera (INV07 Nieves Capote)</p>	<p>El proyecto quiere avanzar en el desarrollo de estrategias que permitan incrementar el potencial productivo y la viabilidad del cultivo del almendro en diferentes escenarios, sin comprometer la sostenibilidad medioambiental de los agroecosistemas. Se abordará la respuesta del cultivo del almendro en los tres escenarios más representativos en cuanto a dotaciones hídricas en nuestra comunidad.</p> <p>Este proyecto de centra en enfermedades de la madera provocadas por hongos en almendro, aguacate y vid. Se proponen varias medidas de control sostenible.</p>	Las Torres (Sevilla)	Frutos secos
	6	M	Manejo de nuevas soluciones y transferencia de conocimientos para la desinfección del suelo en hortalizas al aire libre y flor cortada. (TRA012 Dolores Vela)	En el marco de una agricultura sostenible y con el objetivo de aumentar las opciones tecnológicas disponibles para disminuir el impacto social, este proyecto plantea el manejo óptimo de estas patologías generando un conocimiento que permita desarrollar programas de manejo integrado en los cultivos hortícolas y de flor cortada en Cádiz y Sevilla, basándonos en el conocimiento de la biología y epidemiología de las plagas y enfermedades a estudiar.	Rancho de la Merced (Jerez de la Frontera)	Hortalizas al aire libre
	7	X				
	8	J				
	9	V	<p>Innovaciones para el manejo sostenible de recursos pastables y ganaderos en dehesas y sistemas semiextensivos de Andalucía (TRA02 Dolores Carbonero)</p> <p>Mejora de la viabilidad del ovino Merino extensivo, a través de la detección de genes de prolificidad y Mejora genética de la lana (INV18 Francisco Arrebola)</p> <p>Avances en la investigación e innovación tecnológica de la dehesa para una gestión adaptada al calentamiento global (INV30 M. Pat González)</p> <p>Aproximación Metabólica y Multi-Isotópica a la Evaluación de la Calidad y la Trazabilidad del Cerdo Ibérico (INV43 Jose Manuel Moreno)</p>	<p>Este proyecto aborda la monitorización de las producciones de bellota y pastos en relación al clima y al manejo, la transferencia de herramientas de apoyo a su evaluación, y la incorporación de algunas innovaciones como la siembra directa, el uso de mezclas forrajeras en las prácticas de cultivo de la dehesa o las fertilizaciones cálcicas que mejoren la capacidad de adaptación de este sistema a las irregularidades climáticas.</p> <p>Este proyecto realiza actuaciones en pro de la búsqueda de los mejores individuos en calidad de lana (factores determinados por la finura de la misma, longitud de la fibra y peso del vellón) que permitan revalorizar este producto y dar respuesta al interés manifestado por ganaderos de la Asociación.</p> <p>Este proyecto aborda tres aspectos que atienden a la doble vertiente, productiva y ambiental, del sistema de dehesa, como son la producción de bellota, la regeneración del arbolado y el potencial de sus cubiertas como sumidero de carbono, que actúa como mecanismo compensatorio de las emisiones de la ganadería extensiva.</p> <p>Se plantea el seguimiento de la trazabilidad del alimento mediante la extracción de sangre de animales vivos como herramienta para la certificación de los animales de más alta calidad (bellota). Además, se profundizará en el estudio de estos marcadores en carne (canal) y en producto elaborado (lomo curado). También se realizará un seguimiento y una base de datos (BBDD) tanto metabólicos como isótopos de bellotas y pastos recogidos por el territorio andaluz para la determinación de marcadores que se puedan correlacionar con los datos obtenidos en sangre, carne y producto elaborado.</p>	Alameda del Obispo (Córdoba)	Ganadería y Dehesa
	10	S				
	11	D				
	12	L				
	13	M				
	14	X				
	15	J	<p>Reducción del impacto ambiental y aumento de la eficiencia del uso de insumos en los cultivos hortícolas en sustrato bajo invernadero (INV20 Evangelina Medrano)</p> <p>Plagas emergentes y reemergentes en la horticultura protegida (INV28 Estefanía Rodríguez)</p> <p>Choques de CO2 como tratamiento postcosecha para alargar la vida útil de tomate en la lucha contra el desperdicio alimentario y el uso de envases plásticos (INV36 Irene Domínguez)</p>	<p>En este proyecto se evaluarán diferentes estrategias que contribuyan a la reducción del impacto medioambiental proveniente del uso de fertilizantes en cultivos hortícolas en sustrato. Se revisarán los modelos de estimación de la transpiración y productividad de los cultivos en el nuevo escenario de excesos térmicos y en ocasiones ligadas a situaciones de baja radiación por calima. Así mismo se optimizará el aporte de CO2 al ambiente del invernadero con el fin de incrementar su eficiencia productiva y se cuantificará el consumo energético derivado de los diversos automatismos que intervienen en la producción de hortícolas en invernaderos de alta tecnología.</p> <p>El objetivo del proyecto es la identificación taxonómica y molecular de las poblaciones de plagas emergentes y reemergentes, así como del complejo de sus enemigos naturales, y su utilidad como posibles agentes de control biológico.</p> <p>Con la finalidad de reducir las pérdidas durante la postcosecha de tomate, impulsar y reforzar la posición competitiva de este fruto y erradicar el uso de envases plásticos, desde el presente proyecto, se plantea el desarrollo de un tratamiento postcosecha sostenible basado en la aplicación de, al inicio del periodo de conservación y durante un tiempo reducido, altas concentraciones de CO2 (choques de CO2).</p>	La Mojenera (Almería)	Hortalizas protegidos
			Fruticultura mediterránea (TRA08 Octavio Arquero)	El objetivo del proyecto es mejorar la rentabilidad del almendro tradicional con la realización de experimentaciones en almendro, pistacho, nogal y pecanero, con relevancia del cultivo ecológico.	Alameda del Obispo (Córdoba)	Frutos secos
16	V	<p>Red de Experimentación y Transferencia en Cítricos de Andalucía (TRA05 Paco Arenas)</p> <p>Estrategias de control sostenible de plagas en cítricos (IDF2023.01 Paco Arenas)</p>	<p>Este proyecto da continuidad a los proyectos TRANSFORMA Cítricos anteriores con el objetivo de ayudar al sector cítrico andaluz a alcanzar un sistema de producción más rentable, eficiente y sostenible, en respuesta a los nuevos retos de la agricultura en Andalucía.</p> <p>Este proyecto tiene como objetivo ayudar al sector cítrico andaluz en el desarrollo de estrategias de manejo integrado de diáspinos [piojo rojo de California (Aonidiella aurantii)] y cochinillas [cotonet (Planococcus citri)], en las que se contemple tanto el uso racional y eficiente de los productos fitosanitarios autorizados así como alternativas de control biológico, biotecnológico y cultural; todo ello en el sentido que promueve la regulación europea en materia de uso sostenible de productos fitosanitarios.</p>	Palma del río (Córdoba)	Cítricos	

FEBRERO	17	S				
	18	D				
	19	L				
	20	M				
	21	X	Experimentación y Transferencia en el Olivar (TRA03 Javier Hidalgo)  Programa de mejora genética de olivo (INV16 Lorenzo León)  Mejora de Estrategias de Evaluación de la Cobertura del Suelo en Zonas Agrícolas del Mediterráneo (INV35 Gema Guzmán)	El proyecto es continuidad de los proyectos de experimentación y transferencia en olivar con el objetivo de solventar principales problemas asociados a la Olivicultura actual y donde la información generada permita un cultivo más sostenible, siguiendo las directrices de la Nueva Política Agraria Común, que pueda garantizar la rentabilidad económica de las explotaciones olivereras.  El objetivo general del proyecto es la selección de nuevas variedades de olivo y la generación de información científico-técnica de interés para el sector del olivo.  En este proyecto se pretende caracterizar y poner de manifiesto la diversidad de manejos de suelo existente en los cultivos leñosos andaluces, el efecto sobre el suelo, y la estimación del riesgo de erosión hídrica a escala de parcela bajo diferentes sistemas de manejo del suelo. Todo ello se realizará integrando las más avanzadas técnicas de teledetección, modelización y experimentación, como punto de partida para poder aplicar modelos climáticos futuros y determinar zonas con alta susceptibilidad a ser erosionadas y desarrollar herramientas que permitan mejorar la sostenibilidad de las plantaciones de secano en el futuro.	Alameda del Obispo (Córdoba)	Olivar
	22	J	Actuaciones para lograr la sostenibilidad del cultivo del aguacate en el litoral andaluz ante la escasez de agua y las enfermedades que lo afectan (INV14 Elsa Martínez)  Acciones de experimentación y transferencia para la sostenibilidad del cultivo de los frutos rojos (TRA10 Luis Miranda)  Gestión de la biodiversidad edáfica, alternativas de control de enfermedades ocasionadas por patógenos de suelo, y mejora de la eficiencia en el uso del agua en el cultivo de la fresa (INV05 Berta de los Santos)	Con este proyecto se pretende generar conocimiento y aportar soluciones que ayuden a proporcionar herramientas para conocer las necesidades de riego del cultivo de aguacate en distintas condiciones y poder manejarlo de forma inteligente, el uso de portainjertos con una mayor tolerancia/resistencia frente a factores de estrés tanto bióticos como abióticos, iniciar el estudio de los mecanismos de tolerancia/susceptibilidad del aguacate a N. luteum e iniciar el estudio del uso de enmiendas biológicas (inoculantes microbianos) para favorecer la adaptación del aguacate a condiciones desfavorables asociadas al uso de aguas regeneradas.  Este proyecto pretende dar respuesta a los retos del cultivo de frutos rojos, tales como la sostenibilidad ambiental, económica y social, trabajando en el fertirriego basado en el modelo VegSyst-DSS, en el cultivo fuera de suelo como un sistema de cultivo que puede ser solución a varios de los problemas que tiene el sector, la mejora genética y la implantación de infraestructuras ecológicas que mejoren la  El primer objetivo de este proyecto es desarrollar una estrategia de gestión de patógenos de suelo basada en la integración de distintas técnicas, que permita suprimir las enfermedades causadas por estos en el cultivo de la fresa y a la vez proteger la biodiversidad y los servicios ecosistémicos edáficos en la mayor medida posible. De otra parte, se determinará el impacto de estos métodos de control sobre la biodiversidad y funcionalidad del suelo en el cultivo de fresa, que se monitorizarán a través de índices ecológicos basados en la estructura de la comunidad de nematodos.	Churrriana (Málaga)  Finca experimental El Cebollar (Moguer)	Subtropicales  Frutos rojos
	23	V	Progreso de un sistema hortícola protegido, biodiverso y sostenible (TRA017 Mª del Carmen García)  Mejora integral de la horticultura intensiva: nuevos materiales y resistencia a enfermedades en cucurbita y diversificación con cultivos alternativos (INV019 Leticia Ruíz)  Gestión Integrada de Plagas (GIP) para cultivos de invernadero, incluyendo problemas fitosanitarios en los suelos agrícolas (INV25 Dirk Janssen)	El proyecto tiene objetivos que incluyen experimentación, transferencia y divulgación, cuyos resultados redundarán en un aumento de la biodiversidad cultivada a través de la línea Diversificación de Cultivos y en un progreso de la sostenibilidad de la horticultura, incidiendo en la reducción de agua y abonos, los materiales alternativos al plástico, la fitosanidad, el secuestro de C y la salud del suelo, entre otros.  Este proyecto, aún dos líneas clave en el desarrollo de una horticultura más sostenible; 1) El desarrollo de nuevos materiales de alta diversidad genética y nuevas líneas de negocio en la horticultura protegida en el género cucurbita y 2) la evaluación de nuevos materiales y estudio de factores genéticos clave en el desarrollo de enfermedades transmitidas por virus.  El proyecto se realiza para tratar las enfermedades que tienen su origen en el suelo, dado el contexto actual y futuro de limitación al uso de los métodos de fumigación química de suelo, que venían siendo ampliamente empleados por los productores hasta hace poco, para el manejo de hongos patógenos y nematodos fitoparásitos. La combinación de estas limitaciones, junto a la aparición y resurgimiento de virus de hortalizas de transmisión por contacto (CGMMV, PepMV, ToBRFV), que tienen en el suelo su fuente de inóculo, hace necesario abordar aspectos innovadores que permitan la gestión de estas enfermedades edáficas, que suponen, en la actualidad, la mayor amenaza fitosanitaria para mantener la rentabilidad de los cultivos protegidos.	La Mojonera (Almería)	Hortícolas protegidos
	24	S				
	25	D				
	26	L	Evaluación de la aplicación de Eco-regímenes en la sostenibilidad del almendro ecológico de secano en el Altiplano Granadino.  Bioeconomía circular en el sector del olivar: análisis técnico-económico de alternativas innovadoras de valorización de subproductos para mejorar la sostenibilidad sectorial (INV42 Anastasio Villanueva)  Mejora de Estrategias de Evaluación de la Cobertura del Suelo en Zonas Agrícolas del Mediterráneo (INV35 Gema Guzmán)	En este proyecto se seleccionarán fincas representativas de las diferentes condiciones edafoclimáticas del noreste semiárido andaluz en las que se implementarán una serie de ensayos para evaluar los impactos agroambientales y económicos de diferentes tipos de cubierta vegetal (espontáneas y sembradas) y su manejo (enterrado mediante laboreo superficial vs. Desbrozadora) en almendro ecológico, analizando sus propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo; la respuesta fisiológica del almendro y la cubierta vegetal (biomasa, producción, diámetro de tronco y copa, evolución de la flora, análisis foliares de nutrientes, imágenes satelitales); y se realizará un análisis económico de coste-beneficio.  El objetivo general de este proyecto es promover el desarrollo empresarial de iniciativas de éxito en el ámbito de la bioeconomía circular en la gestión de los subproductos de las almazaras, con el fin último de mejorar la rentabilidad del sector y hacer que esta sea más estable.  En este proyecto se pretende caracterizar y poner de manifiesto la diversidad de manejos de suelo existente en los cultivos leñosos andaluces, el efecto sobre el suelo, y la estimación del riesgo de erosión hídrica a escala de parcela bajo diferentes sistemas de manejo del suelo. Todo ello se realizará integrando las más avanzadas técnicas de teledetección, modelización y experimentación, como punto de partida para poder aplicar modelos climáticos futuros y determinar zonas con alta susceptibilidad a ser erosionadas y desarrollar herramientas que permitan mejorar la sostenibilidad de las plantaciones de secano en el futuro.	Camino de Purchil (Granada)	Almendro
	27	M				
	28	X				
29	J					
1	V					
2	S					
3	D					
4	L					

5	M	Metodologías para a obtención de aceituna de mesa baja en sal y sustitución de azúcar en mermeladas; propuesta de condiciones técnicas para el uso de la mención artesana en transformados vegetales (TRA14 Jesús Pérez)	En este proyecto se afrontan soluciones de proceso para dos tipos de productos tradicionales afectados en cierta medida por su contenido en sal: la aceituna de mesa y por su contenido de azúcar: conservas azucaradas de fruta (mermeladas, confituras, y fruta en almíbar). El objetivo es adecuar productos emblemáticos entre los transformados vegetales como son dos tipos de aceituna de mesa y las conservas azucaradas de fruta a los estándares de salud que demanda el consumidor intentando además que puedan ser elaborados con la mención Ecológica y por la mención de "producto artesano".	Alameda del Obispo (Córdoba)	Agroindustria
6	X	Adaptación de la vitivinicultura andaluza a los nuevos escenarios ecoclimáticos y de consumo. Experimentación, transferencia y divulgación (TRA06 Pilar Ramírez)	Este proyecto impulsa la transición verde del sector vitivinícola andaluz y adaptarlo a las exigencias de la nueva PAC y a los nuevos retos que se le plantean en la actualidad para asegurar su sostenibilidad en la región. Por una parte, el adaptar sus estructuras productivas al cambio climático, avanzando hacia una gestión sostenible con especial énfasis en la conservación y regeneración del suelo y la biodiversidad, así como el aprovechamiento de los subproductos y por otra parte, seguir apoyando a la industria del vino y sus derivados para valorizar y conservar el patrimonio vitícola andaluz e innovar en nuevos productos que se adapten a las demandas actuales del mercado.	Cabra (Córdoba)	Vitivinicultura
7	J				
8	V				
9	S				
10	D				
11	L				
12	M	Red Andaluza de Experimentación Agraria (RAEA) de Cultivos Herbáceos Extensivos (TRA15 Alejandro Castilla)	Este proyecto pretende contribuir a la solución de problemas y a poner en conocimiento de técnicos y agricultores los avances que se producen en esta materia para mejorar la rentabilidad y modernización de las explotaciones de cultivos extensivos de secano, desde la sostenibilidad. El proyecto se divide en dos grandes líneas de trabajo: Evaluación de variedades y Técnicas de cultivo.	Rancho de la Merced (Jerez de la Frontera)	Cultivos herbáceos
13	X				
14	J	Innovaciones para la valorización de productos lácteos y cárnicos andaluces (TRA16 Francisco de Asís)	El presente proyecto trata de dar respuesta a algunas de las debilidades detectadas en estos sectores y que se han acrecentado con la actual crisis de incremento de los costes de producción, y que se relacionan con: i) la baja tasa de transformación de las materias primas (leche y carne), ii) la falta de diversificación en todos los ámbitos de la cadena de producción y comercialización, iii) la mejora de la calidad de los productos elaborados, iv) la ausencia de nuevas tecnologías e innovaciones aplicadas a la transformación y comercialización, y finalmente a v) la mejora de la comercialización y rentabilidad de las explotaciones ganaderas y las empresas agroindustriales lácteas y cárnicas.	Camino de Purchil (Granada)	Ganadería/ Sector lácteo
		Estrategias para reducir el uso de biocidas en el viñedo y mejorar la salud del suelo y la calidad de la uva y del vino (INV08 Belén Puertas)	El uso en el manejo sostenible de cubiertas junto con el uso de ganado ovino se estudiarán en un viñedo ecológico de Jerez de la Frontera. Con los subproductos se realizará compost. También se estudiará el uso del alga asiática invasora como fertilizante y bioestimulante en vid.	Rancho de la Merced (Jerez de la Frontera)	Vitivinicultura
15	V	SAR Soluciones tecnológicas para la gestión eficiente de un regadío sostenible (TRA04 Rafael Baeza)	El objetivo del proyecto es mejorar la sostenibilidad de los regadíos de Andalucía, incrementando la productividad y eficiencia en el uso del agua y los fertilizantes.	La Mojenera (Almería)	Agua/ fertilización
16	S				
17	D				
18	L				
19	M	Estudio fenómico de nuevos criterios de selección de resistencia al cambio climático y su interacción con rasgos productivos de interés en razas locales de pequeños rumiantes (INV31 Esperanza Camacho)	El proyecto trata de impulsar la mejora genética de los criterios de selección comercialmente relevantes y su inclusión en los programas de mejoramiento de dos razas autóctonas, ovinas, de la Andalucía oriental, integradas en dos regiones montañosas donde la bioeconomía tiene una extrema relevancia socioeconómica y medioambiental, en concreto, las razas ovinas Segureña y Lojeña.	Camino de Purchil (Granada)	Ganadería
20	X	Innovación y transferencia en leguminosas para Andalucía (TRA07 Salvador Nadal)  Mejora genética y manejo sostenible de cultivos herbáceos extensivos en un escenario de cambio climático (INV03 Josefina Sillero)  Investigación, mejora y biotecnología para la revalorización de las leguminosas en Andalucía (INV09 Josefina Rubio)  Banco de germoplasma de leguminosas (CRF2022-01)	Con este proyecto se pretende contribuir al fomento de las leguminosas y a la disponibilidad de materiales vegetales para los agricultores, con el fin de mejorar la diversidad y sostenibilidad ambiental, social y económica de los agrosistemas de secano andaluces.  Esta propuesta plantea el desarrollo de estrategias de mejora y pre-mejora para incrementar la productividad (buscando caracteres como la resistencia genética a enfermedades) y el valor añadido de las explotaciones agrarias andaluzas a partir del conocimiento y uso de los recursos genéticos existentes.  El objetivo del proyecto es mejorar la competitividad de los agrosistemas andaluces aplicando novedosas herramientas genómicas y bioinformáticas para identificar con precisión genes o regiones asociadas a caracteres de interés que faciliten la selección de materiales de interés, con en el estudio de factores bióticos que afectan a su producción, abióticos como la resistencia a sequía en habas, caracteres adaptativos como el tamaño y tipo de hoja en garbanzos y la autofertilidad en habas y caracteres asociados con la calidad de las semillas como el contenido en proteína, taninos, vicina-convicina y L-Dopa en habas.	Alameda del Obispo (Córdoba)	Leguminosas
21	J	Transferencia y experimentación en la industria oleícola (TRA01 Mª Paz Aguilera)  Análisis de la etapa de clarificación del aceite de oliva virgen. Efecto sobre sus características y vida útil (INV23 Gabriel Beltrán)  Bioeconomía circular en el sector del olivar: análisis técnico-económico de alternativas innovadoras de valorización de subproductos para mejorar la sostenibilidad sectorial (INV42 Anastasio Villanueva)	En este proyecto se pretende establecer para el fruto maduro los parámetros de extracción y conservación idóneos del aceite, para ello se realizará una prospección en almazaras y cooperativas de todo el territorio andaluz para conocer las prácticas habituales y ensayos posteriores en la almazara experimental del Centro IFAPA Venta del Llano. Asimismo se analizará la rentabilidad y costes económicos de las almazaras y su relación con la mejora de la calidad del aceite  Se pretende evaluar como afecta la etapa de clarificación mediante centrifugación vertical y filtración en las características del aceite, se estudiará la regulación de las principales variables de esta etapa del proceso y su efecto en los niveles de clarificación y las características del aceite y se caracterizará la emulsión generada en base a los componentes y su estabilidad en el tiempo.  El objetivo general de este proyecto es promover el desarrollo empresarial de iniciativas de éxito en el ámbito de la bioeconomía circular en la gestión de los subproductos de las almazaras, con el fin último de mejorar la rentabilidad del sector y hacer que esta sea más estable.	Venta del Llano (Jaén)	Olivar/aceite
22	V				
23	S				
24	D				