

Departamento	Línea	Profesor	Alumnos	
Agronomía	GIAMR	Proyecto de instalaciones de riego; Gestión del agua en comunidades de regantes; Riego de precisión; Ahorro energético en riego; Uso de energías renovables en riego.	Emilio Camacho Poyato	4
		Digitalización, IA y sensores IoT en riego	Juan Antonio Rodríguez Díaz	4
			Rafael González Perea	4
		Control biológico de enfermedades del olivar	Agustí Brisach, Carlos	3
		Entomología, epidemiología y control de enfermedades de la madera en cultivos leñosos mediterráneos	Agustí Brisach, Carlos	2
			Enrique Vargas Osuna	2
			Inmaculada Garrido Jurado	2
		Entomología Agrícola y Forestal: Control Integrado de Plagas	Meelad Yousef Yousef	2
			María del Carmen Fernández Bravo	2
			Natalia González Mas	2
			Enrique Quesada Moraga	2
			Barranco Navero Diego	1
		Caracterización de recursos genéticos y mejora de olivo	Trujillo Navas Isabel	1
			Muñoz Díez Concepción	1
		Trapero Ramirez Carlos	1	
	Caracterización de recursos genéticos y mejora de pistacho	Carlos Trapero Ramírez	2	
	Hidrología y Erosión	Castro Orgaz, Óscar	1	
		Francisco Villalobos Martín	1	
	Agronomía, ecofisiología y modelización de cultivos	Mª Auxiliadora Soriano Jiménez	1	
		Álvaro López Bernal	2	
	GIFOR	Control integrado de la seca de encinas y alcornoques causada por <i>Phytophthora cinnamomi</i>	María Esperanza Sánchez Hernández	1
			María Socorro Serrano Moral	2
		Proyecto de instalaciones de suministro de agua en el ámbito forestal; gestión del agua en el ámbito forestal	Pilar Montesinos Barrios	2
			Juan Antonio Rodríguez	2
		Ana Andreu Méndez	1	
	Hidrología de montaña mediterránea: calidad de agua y gestión de recursos hídricos	Rafael Pimentel Leiva	1	
		María José Polo Gómez	1	
	GIAMR / GIFOR	1) Respuestas fisiológica de las plantas cultivadas a estreses abióticos. Papel del Silicio.	Ricardo Fernández Escobar	2
		2) Uso de productos alternativos en la fertilización del olivar	María Benloch González	2
		Nutrición mineral de las plantas	Francisco Javier Romera Ruíz	1
		Epidemiología y control de enfermedades en especies leñosas	Moral Moral Juan	1
		Serrano Moral María Socorro	1	
GIAMR+GENOL	Funcionalidad y salud del suelo mediante prácticas y manejo sostenibles para incrementar la resiliencia de la agricultura	Antonio Rafael Sánchez Rodríguez	4	
		María del Carmen del Campillo	1	
		Vidal Barrón	1	
		Encarnación Taguas	4	
		Mª Purificación Fernández García	4	
		Mariano Fuentes García	1	
	Calidad del suelo forestal	Antonio Rafael Sánchez Rodríguez	4	
		María del Carmen del Campillo	1	
		Vidal Barrón	1	
		Adrián González Guzmán	4	
Encarnación Taguas		4		
	Mª Purificación Fernández García	4		

Bioquímica y Biología Molecular	GIAMR / GIFOR	Uso alimentario e industrial de la bellota, una nueva dimensión para la encina	Jorrín Novo, Jesús V.	1
			Maldonado Alconada, Ana M ^a	1
			Castillejo Sánchez, M ^a Ángeles	1
			Rey Santomé, M ^a Dolores	1
		Los programas de mejora de Quercus basados en la selección de genotipos élite resilientes a estreses asociados a la seca y al cambio climático	Jorrín Novo, Jesús V.	1
			Rey Santomé, M ^a Dolores	1
		Castillejo Sánchez, M ^a Ángeles	1	
		Maldonado Alconada, Ana M ^a	1	
Bromatología y Tecnología de los Alimentos	GIAMR	Estudios técnicos, organizativos y económicos; análisis de casos prácticos reales en la industria agroalimentaria	María José de la Haba de la Cerda	2
			Francisco Jiménez Jiménez	2
		Análisis sensorial de productos agroalimentarios	Galán Soldevilla, Hortensia	2
			Ruiz Pérez-Cacho, Pilar	2
		Diseño e Ingeniería de Industrias Alimentarias	Sánchez Pineda de las Infantas, María Teresa	4
		Implementación de sensores no destructivos de infrarrojo cercano (NIRS) e inteligencia artificial para el aseguramiento de calidad y seguridad alimentaria de productos y procesos en la cadena agroalimentaria	Sánchez Pineda de las Infantas, María Teresa	4
		De la Haba de la Cerda, M ^a José	4	
		Jiménez Jiménez, Francisco	4	
		Operaciones Básicas e Industrias Agroalimentarias	Pedro Vallesquino Laguna	3
	GENOL	Implementación de sensores no destructivos de infrarrojo cercano (NIRS) e inteligencia artificial para el aseguramiento de calidad y seguridad alimentaria de productos y procesos en la industria vitivinícola	Sánchez Pineda de las Infantas, María Teresa	2
Estudios técnicos, organizativos y económicos; análisis de casos prácticos reales en la industria vinícola.		María José de la Haba de la Cerda	2	
		Francisco Jiménez Jiménez	2	
Economía Agraria, Finanzas y Contabilidad	GIAMR	Valoración agraria	Javier Calatrava Leyva	2
			Carlos Gutiérrez Martín	1
			Nazaret M ^a Montilla López	1
		Análisis de eficiencia y productividad para la toma de decisiones estratégicas	Vicario Modroño, Victoria	1
		Perspectiva de género en la gestión y dirección de empresas agroalimentarias	Vicario Modroño, Victoria	1
		Sostenibilidad en el sistema agroalimentario y desarrollo rural	Vicario Modroño, Victoria	1
	Análisis de prácticas agronómicas que contribuyan a la sostenibilidad del sistema agrario	Arriaza Balmón, Manuel	1	
	GIAMR / GIFOR / GENOL	Políticas Agrarias y Desarrollo Rural	Rosa Gallardo Cobos	2
		Pedro Sánchez Zamora	2	
Estadística, Econometría, Investigación Operativa, Economía Aplicada y Organización de Empresas	GIAMR / GIFOR / GENOL	Análisis de Datos y Digitalización en el Sector Agroalimentario y Forestal	Blanca Lucena Cobos	1
			Matilde Pulido Prior	1
Física Aplicada, Radiología y Medicina Física	GIAMR / GIFOR	Modelización de procesos hidrológicos, de erosión y formación de suelos y su cuantificación mediante métodos electromagnéticos para el uso y la conservación de los recursos suelo y agua.	Ana M ^a Laguna Luna	4
			Gonzalo Martínez García	4
			Andrea Román Sánchez	4
		Implantación de normas de calidad, seguridad alimentaria, medioambiental y de prevención de riesgos laborales en la industria agroalimentaria	José Luis de la Cruz Fernández	4
			Alberto Jesús Perea Moreno	4
			David Muñoz Rodríguez	4
			José Luis de la Cruz Fernández	4
			Alberto Jesús Perea Moreno	4
			David Muñoz Rodríguez	4
			Miguel Castillo Rodríguez	4
		Eficiencia energética y energías renovables: análisis de optimización y estrategias de implantación	López Luque, Rafael	4
		Sistemas de generación de energías renovables	Varo Martínez, Marta María	4

Genética	GIAMR	Recursos fitogenéticos para la Mejora genética de la calidad del trigo	Álvarez Cabello, Juan Bautista	1
		Mejora Genética Vegetal	Guzmán García, Carlos	
			Roberto Moreno Pinel	1
			Patricia Castro López	2
	José Vicente Die Ramón	1		
		Caracterización de líneas de trigo para genes que determinan la floración	Cabrera Caballero, Adoración	1
	GIFOR	Diversidad genética y estructura de poblaciones de especies forestales frente a factores bióticos y abióticos	Martín Cuevas, Ángela	1
Ingeniería Eléctrica y Automática	GIAMR	Gestión energética de redes de distribución de agua mediante energías renovables	Irene Rosa Fernández García	4
			Juan Manuel Díaz Cabrera	4
		Proyectos de instalación eléctrica de estaciones de bombeo para el suministro de riego	Irene Rosa Fernández García	4
			Juan Manuel Díaz Cabrera	4
Ingeniería Forestal	GIAMR	Evaluación, Gestión y Restauración de Sistemas Agroforestales, Pastizales, Cultivos Forrajeros y Zonas Verdes en Entornos Urbanos	Quero Pérez, José Luis	4
			Fernández Rebollo, Pilar	4
			Ruiz Gómez, Francisco José	4
			Martín-Consuegra Fernández, Enriqueta	4
			Lora González, Angel	4
			Molina Herrera, Antonio J	4
			Palacios Ramírez, Guillermo	4
			González Moreno, Pablo	4
			Hernández Clemente, Rocio	4
			Zamora Díaz, Ricardo	4
			Quero Pérez, José Luis	4
			Fernández Rebollo, Pilar	4
	GIFOR	Evaluación, Gestión y Restauración de Sistemas Agroforestales, Pastizales, Cultivos Forrajeros y Zonas Verdes en Entornos Urbanos	Pérez Priego, Oscar	4
			Molina Martínez, Juan Ramón	4
			Martín-Consuegra Fernández, Enriqueta	4
			Lora González, Angel	4
			Molina Herrera, Antonio J	4
			Palacios Rodríguez, Guillermo	4
			González Moreno, Pablo	4
			Hernández Clemente, Rocio	4
			Abellanas Oar, Begoña	4
			Prades López, Cristina	4
			Conde García, Marta	4
			Navarro Cerrillo, Rafael M ^º	4
			Martín de Almagro y Giménez de los Galanes, Ricardo	4
			Ruiz Gómez, Francisco José	4
			Enrique Hernández Lambrano, Ricardo	4

Ingeniería Gráfica y Geomática	GIAMR	Teledetección mediante sensores embarcados en UAV, UGV y/o satélite para la caracterización y monitorización de cultivos y recursos natural	Francisco Javier Mesas Carrascosa	4
			Fernando Pérez Porras	4
			Jorge Torres Sánchez	4
			Jose Emilio Meroño de Larriva	4
	GIFOR	Teledetección mediante sensores embarcados en UAV, UGV y/o satélite para la caracterización y monitorización de cultivos y recursos natural	Francisco Javier Mesas Carrascosa	4
			Fernando Pérez Porras	4
			Jorge Torres Sánchez	4
			Jose Emilio Meroño de Larriva	4
	GENOL	Teledetección mediante sensores embarcados en UAV, UGV y/o satélite para la caracterización y monitorización de cultivos y recursos natural	Carranza Cañadas, Pilar	1
			Francisco Javier Mesas Carrascosa	4
			Fernando Pérez Porras	4
			Jorge Torres Sánchez	4
GIAMR / GIFOR	Análisis de sistemas agrarios, forestales, medioambientales y urbanos mediante el uso de técnicas geomáticas	Jose Emilio Meroño de Larriva	4	
		Castillejo González, Isabel Luisa	2	
		Representación, virtualización, gestión sostenible y puesta en valor del patrimonio cultural y del medio urbano y agrario	Paula Triviño Tarradas	1
		Rafael E. Hidalgo Fernández	1	
Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	GIAMR	Evaluación de monitores de rendimiento en olivar y otros cultivos leñosos	Francisco José Castillo Ruiz	1
			Severiano Real Moreno	1
		Evaluación, optimización y diseño de parques de maquinaria agroindustrial y aprovisionamiento de materias primas desde el campo a la industria	Francisco José Castillo Ruiz	1
			Mecanización del cultivo y recolección de frutales	Gregorio L. Blanco Roldán
		Mejora de la competitividad y de la eficiencia en explotaciones agrarias mediante la aplicación de técnicas de agricultura de precisión	Agüera Vega, Juan	1
			Sergio Castro García	1
			Real Moreno, Severiano	1
		Nuevos materiales de construcción “ecofriendly” y sostenibles: evaluación ambiental y viabilidad técnica para un segundo ciclo de vida	Pérez Galvín, Adela	1
			Barbudo Muñoz, Mª Auxiliadora	1
		Diseño y Cálculo de obras para la construcción y mejora de infraestructuras agrarias en el mundo rural	Pérez Galvín, Adela	1
			Barbudo Muñoz, Mª Auxiliadora	1
		Diseño y Cálculo de Estructuras Metálicas	López Aguilar, Martín	4
	Diseño y Cálculo de Estructuras de Madera	López Aguilar, Martín	4	
	Estudio de materiales sostenibles para proyecto de infraestructuras rurales, caminos, edificaciones rurales	Agrela Sainz, Francisco	2	
	GIFOR	Análisis de la Maquinaria y Mecanización Forestales	Gregorio L. Blanco Roldán	2
			Diseño y Cálculo de caminos rurales y vías forestales	Pérez Galvín, Adela
		Diseño y Cálculo de Estructuras de Madera	Barbudo Muñoz, Mª Auxiliadora	1
		Estudio de materiales sostenibles para proyecto de infraestructuras rurales, caminos, edificaciones rurales	López Aguilar, Martín	1
			Agrela Sainz, Francisco	2
	Mejora de la competitividad y de la eficiencia en explotaciones agrarias	Recuero Recuero, Teodomiro Miguel	4	
	GIAMR / GIFOR	Predimensionamiento y diseño de parques de maquinaria para explotaciones, empresas de servicios o cooperativas de uso en común de maquinaria agrícola	Francisco José Castillo Ruiz	2
			Gregorio Lorenzo Blanco Roldán	2
		Seguridad y salud en el uso de maquinaria agrícola y forestal	Gregorio L. Blanco Roldán	2
		Espacios de datos en el sector agroalimentario	Peña Acevedo, Adolfo	1
Manejo de suelo y agua en entornos agrícolas, forestales y urbanos		Peña Acevedo, Adolfo	1	

Producción Animal	GIAMR	Monitorización de los sistemas productivos agropecuarios	Pablo Lara Vélez	2
	GIAMR / GIFOR / GENOL	Sensores NIRS para el control de calidad de canales y productos derivados del cerdo ibérico	Dolores C. Pérez Marín	2
			Irina Torres Rodríguez	1
		Sensores NIRS para la autenticación de aceites de oliva	Dolores C. Pérez Marín	2
			Irina Torres Rodríguez	2
		Sensores NIRS aplicados a alimentación animal	Dolores C. Pérez Marín	2
			Irina Torres Rodríguez	2
		Aplicaciones de los sensores espectrales NIRS y NIRS-imagen en el ámbito agroganadero y alimentario.	Dolores C. Pérez Marín	2
			Irina Torres Rodríguez	1
	Francisco Maroto Molina		1	
Diseño y cálculo de instalaciones agroganaderas	Francisco Maroto Molina	2		
	Irina Torres Rodríguez	2		
Desarrollo de herramientas de ganadería de precisión	Dolores C. Pérez Marín	1		
	Irina Torres Rodríguez	1		
Química Agrícola, Edafología y Microbiología	GENOL	Procesos de fermentación, elaboración y crianza de vinos	Juan José Moreno Vígara	1
			Jaime Moreno García	1
		Caracterización analítica y sensorial de mostos y vinos obtenidos tras la adicción de enmiendas orgánicas al viñedo.	Peinado Amores, Rafael Andrés	1
			López de Lerma, María de las Nieves	1
		Elaboraciones especiales	Peinado Amores, Rafael Andrés	1
			López de Lerma, María de las Nieves	1
Intervenciones agronómicas y enológicas para mitigar los efectos del cambio climático en vinos	Peinado Amores, Rafael Andrés	1		
	López de Lerma, María de las Nieves	1		
Química Inorgánica e Ingeniería Química	GENOL	Materias Primas y Procesos de Acetificación	Santos Dueñas, Inés María	1
				450