

## Áreas de Investigación vinculadas al programa

02E4-DOCTORADO EN BIOTECNOLOGÍA Y RECURSOS GENÉTICOS DE PLANTAS Y MICROORGANISMOS ASOCIADOS

### Línea de Investigación 1: Biotecnología, Mejora y Recursos Genéticos de Plantas

	INVESTIGADORES	ÁREAS DE INVESTIGACIÓN
1	Araceli Díaz Perales; María Garrido, Jaime Tomé	<a href="#">Alérgenos vegetales</a>
2	José A. Jarillo Quiroga; Manuel Piñero Galvín	<a href="#">Bases moleculares de las transiciones de fase del desarrollo en plantas</a>
3	Juan Pedro Martín Clemente; Eva Miedes; César Pérez	<a href="#">Biodiversidad y conservación de recursos fitogenéticos</a>
4	Krzysztof Wabnik	<a href="#">Biología Sintética de Circuitos de Señalización en Plantas</a>
5	Isabel Allona	<a href="#">Control del ambiente en el desarrollo de las plantas</a>
6	Mariano Perales	<a href="#">Control estacional y circadiano del ciclo crecimiento-dormancia en árboles</a>
7	Mónica Pernas	<a href="#">Desarrollo radicular y adaptación al suelo y factores ambientales</a>
8	Elena González Benito; Sara Mira Pérez; Carmen Martín Fernández	<a href="#">Germoplasma Vegetal</a>
9	Begoña Benito Casado	<a href="#">Homeostasis del Na<sup>+</sup> y K<sup>+</sup> en hongos y plantas</a>
11	Almudena Lázaro, Francisco Javier Tardío	<a href="#">Investigación Agroalimentaria</a>
12	Elena Benavente; José María Carrillo; Patricia Giraldo; Laura Pascual	<a href="#">Mejora Genética de Plantas</a>
13	Miguel Ángel Moreno Risueño, Pablo Pérez	<a href="#">Organogénesis radicular, regeneración y enraizamiento</a>
14	Stephan Pollmann	<a href="#">Redes reguladoras de señalización hormonal en plantas</a>
15	Jesús Vicente Carbajosa; Raquel Iglesias	<a href="#">Redes reguladoras en el desarrollo y estrés en plantas</a>
16	Juan Carlos del Pozo	<a href="#">Regulación del desarrollo de la raíz lateral en deficiencias nutricionales</a>
17	Luis Oñate	<a href="#">Señalización por giberelinas en la geminación y en respuesta a estrés de plantas</a>

### Línea de Investigación 2: Interacciones de las Plantas con Microorganismos Asociados y el Medio Físico

	INVESTIGADORES	ÁREAS DE INVESTIGACIÓN
1	Emilia López-Solanilla	<a href="#">Bacterias fitopatógenas</a>
2	Luis Manuel Rubio Herrero; Carlos Echavarrí Erasun; Stephan Buren	<a href="#">Bioquímica de la fijación de nitrógeno</a>
3	Fernando Ponz Ascaso	<a href="#">Biotecnología de virus vegetales</a>
4	Soledad Sacristán	<a href="#">Factores ecológicos y moleculares en el endofitismo y patogenicidad de hongos</a>
5	Juan Imperial	<a href="#">Genómica y Biotecnología de Bacterias Diazotróficas Asociadas con Plantas</a>
6	Manuel González Guerrero; Viviana Escudero	<a href="#">Homeostasis de Metales en la Interacción Planta-Microorganismo</a>
7	Antonio Molina; Lucía Jordá; Miguel Ángel Torres;	<a href="#">Inmunidad innata de plantas y resistencia a hongos necrótrofos</a>
8	Alberto Ferreres, Aranzazu Moreno	<a href="#">Insectos Vectores de Patógenos de Plantas</a>
9	Félix Ortego Alonso	<a href="#">Interacción Planta-Insecto</a>
10	Fernando García-Arenal; Michael McLeigh	<a href="#">Interacción Plant-Virus y Coevolución</a>
11	María Angeles Ayllón	<a href="#">Interacción Virus-Hongo-Planta: Micovirus of Botrytis Cinerea</a>
11	Isabel Díaz, M.Estrella Santamaria	<a href="#">Interacciones moleculares planta-fitófago</a>
12	José Manuel Palacios; Marta Albareda	<a href="#">Interacciones simbióticas planta-microorganismo</a>
13	Rosa Raposo	<a href="#">Patología Forestal</a>
14	Elena Caro	<a href="#">Silenciamiento de Transgenes en Aplicaciones de Biotecnología Vegetal</a>
15	Joaquín Medina	<a href="#">Red de señalización de plantas en respuesta a la limitación de nitrógeno y azufre</a>
16	César Llave; Virginia Ruiz Ferrer	<a href="#">Regulación y estrés: biogénesis y función de los pequeños RNAs en las interacciones planta-virus</a>

### Línea de Investigación 3: Biología Computacional

	INVESTIGADORES	ÁREAS DE INVESTIGACIÓN
1	Alejandro Couce	<a href="#">Evolutionary Systems Biology of Genomes</a>
2	Luis Fernández Pacios	<a href="#">Plant Allergens/ A. Díaz Perales</a>
3	Jaime Iranzo Sanz	<a href="#">Evolutionary dynamics of genomes, viruses, and microbial populations</a>
4	Ángel Goñi Moreno	<a href="#">Biocomputing with synthetic biological systems</a>
5	Manuel Martínez Muñoz	<a href="#">Molecular Plant-Pest Interactions/ I. Díaz</a>
6	Israel Pagán	<a href="#">Determinants of plant virus seed transmission and speciation</a>
7	Mark Wilkinson	<a href="#">Biological Informatics</a>