

## Áreas de Investigación vinculadas al programa

02E4-DOCTORADO EN BIOTECNOLOGÍA Y RECURSOS GENÉTICOS DE PLANTAS Y MICROORGANISMO

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

	INVESTIGADORES	ÁREAS DE INVESTIGACIÓN
1	Araceli Díaz Perales; Luis Fernández Pacios	<a href="#">Alérgenos vegetales</a>
2	José A. Jarillo Quiroga; Manuel Piñeiro Galvin	<a href="#">Bases moleculares de las transiciones de fase del desarrollo en plantas</a>
3	Juan Pedro Martín Clemente	<a href="#">Biodiversidad y conservación de recursos fitogenéticos</a>
4	Mark Wilkinson	<a href="#">Biología Molecular y Computacional</a>
5	Krzysztof Wabnik	<a href="#">Biología Sintética de Circuitos de Señalización en Plantas</a>
6	Luis Gómez Fernández	<a href="#">Biotecnología de árboles</a>
7	Isabel Allona	<a href="#">Control del ambiente en el desarrollo de las plantas</a>
8	Mariano Perales	<a href="#">Control estacional y circadiano del ciclo crecimiento-dormancia en árboles</a>
9	Mónica Pernas	<a href="#">Desarrollo radicular y adaptación al suelo y factores ambientales</a>
10	Elena González Benito; Sara Mira Pérez; Carmen Martín Fernández	<a href="#">Germoplasma Vegetal</a>
11	Begoña Benito Casado	<a href="#">Homeostasis del Na<sup>+</sup> y K<sup>+</sup> en hongos y plantas</a>
12	Juan Orellana	<a href="#">Homeostasis iónica y ciclo celular</a>
13	Almudena Lázaro	<a href="#">Investigación Agroalimentaria</a>
14	Elena Benavente; José María Carrillo; Patricia Giraldo	<a href="#">Mejora Genética de Plantas</a>
15	Miguel Ángel Moreno Risueño	<a href="#">Organogénesis radicular, regeneración y enraizamiento</a>
16	Frederic Brunner	<a href="#">Plataformas de seguimiento rápido en estadios iniciales del desarrollo</a>
17	Stephan Pollmann	<a href="#">Redes reguladoras de señalización hormonal en plantas</a>
18	Jesús Vicente Carbajosa; Raquel Iglesias	<a href="#">Redes reguladoras en el desarrollo y estrés en plantas</a>
19	Juan Carlos del Pozo	<a href="#">Regulación del desarrollo de la raíz lateral en deficiencias nutricionales</a>
20	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	AREAS 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	Israel Pagán	<a href="#">Determinantes de transmisión y especiación de virus de plantas</a>
5	Soledad Sacristán	<a href="#">Factores ecológicos y moleculares en el endofitismo y patogenicidad de hongos</a>
6	Juan Imperial	<a href="#">Genómica y Biotecnología de Bacterias Diazotróficas Asociadas con Plantas</a>
7	Manuel González Guerrero	<a href="#">Homeostasis de Metales en la Interacción Planta-Microorganismo</a>
8	Antonio Molina; Lucía Jordá; Miguel Ángel Torres; Eva Miedes	<a href="#">Inmunidad innata de plantas y resistencia a hongos necrótrofos</a>
9	Alberto Fereres, Aranzazu Moreno	<a href="#">Insectos Vectores de Patógenos de Plantas</a>
10	Félix Ortego Alonso	<a href="#">Interacción Planta-Insecto</a>
11	Fernando García-Arenal; Michael Melnick	<a href="#">Interacción Plant-Virus y Coevolución</a>
12	Isabel Díaz, Manuel Martínez, M.Estrella Santamaria	<a href="#">Interacciones moleculares planta-fitófago</a>
13	José Manuel Palacios; Marta Alberola	<a href="#">Interacciones simbióticas planta-microorganismo</a>
14	Ane Sesma	<a href="#">Mecanismos reguladores de la patogénesis fúngica en la interacción Magnaporthe oryzae-arroz</a>
15	Rosa Raposo	<a href="#">Patología Forestal</a>
16	Elena Caro	<a href="#">Silenciamiento de Transgenes en Aplicaciones de Biotecnología Vegetal</a>
17	Joaquín Medina	<a href="#">Red de señalización de plantas en respuesta a la limitación de nitrógeno y azufre</a>
18	César Llave; Virginia Ruiz Ferrer	<a href="#">Regulación y estrés: biogénesis y función de los pequeños RNAs en las interacciones planta-virus</a>