



DIRECTOR/CODTOR.	TÍTULO LÍNEA	Nº ALUMNOS
Leandro Buffoni Perazzo	Estudios inmuno-parasitológicos en helmintosis en animales	2
José Alhama Carmona Carmen Michán Doña	Estudio de los efectos biológicos de los contaminantes en ecosistemas acuáticos costeros	1
Adoración Cabrera Caballero	Obtención, caracterización y evaluación y de líneas de introgresión de <i>Agropyron</i> en trigo	2
Enriqueta Moyano Cañete	Bases moleculares del proceso de maduración del fruto de fresa	1
Pilar Prieto Aranda	Estudio de las asociaciones cromosómicas durante la meiosis en trigo en el contexto de la mejora genética	1*
Aurora Galván Cejudo Manuel Tejada Jiménez	Caracterización molecular de un mutante del microalga <i>Chlamydomonas</i> afectado en la asimilación de nitrógeno	1
Aurora Galván Cejudo David González Ballester	Biorremediación de residuos agropecuarios mediante microalgas y valorización de la biomasa obtenida	1
José Ramos Ruiz	Respuesta sistémica inducida en las interacciones planta/microorganismo	1
José Ramos Ruiz	Estrés abiótico en levaduras. Homeostasis de potasio y posibles dianas de toxicidad	2
José Ramos Ruiz	Aplicaciones biotecnológicas de extracto de madera para su uso como agentes naturales repelentes o biocidas de organismos xilófagos	1
Juan B. Álvarez Cabello Carlos Guzmán García	Recursos fitogenéticos para la Mejora genética de la calidad del trigo	2
M <sup>a</sup> Ángeles Castillejo Sánchez Jesús V. Jorrín Novo	Uso de herramientas moleculares en la caracterización de alergias asociadas a polen y alimentos	1
Guadalupe Gómez Baena Elisa Díez de Castro	Proteómica aplicada al descubrimiento de biomarcadores para síndrome metabólico en caballos	1
Víctor M. Luque Almagro Lara P. Saez Melero	Optimización del proceso de biodegradación de cianuro por <i>Pseudomonas pseudoalcaligenes</i> CECT5344. Aplicación biotecnológica en residuos industriales cianurados	1
Víctor M. Luque Alfonso Olaya Abril	Caracterización fisiológica de la biodegradación de cianuro por <i>Bacillus pumilus</i> CL1	1
Teresa Millán Valenzuela Patricia Castro López	Búsqueda de marcadores moleculares asociados al tamaño y tipo de hoja en garbanzo	1
Lidia Gómez Gascón Antonio J. Villatoro Jiménez	Estudio del potencial antimicrobiano de las células madre mesenquimales derivadas de tejido adiposo canino	1
Manuel J. Rodríguez Ortega	Identificación y caracterización de péptidos y otras moléculas potencialmente bioactivas en alimentos	1



M <sup>a</sup> Teresa Roldán Arjona M <sup>a</sup> Victoria García Ortiz	Reactivación dirigida de la histona H1F0 en células tumorales	1
Rafael Rodríguez Ariza Dolores Córdoba Cañero	Reparación de ADN por escisión de bases: mecanismos moleculares básicos y posibles aplicaciones	1
Juan Carlos García Mauricio Jaime Moreno García	Optimización de la adhesión entre levadura y hongo filamentoso en un sistema de inmovilización de levaduras: biocápsulas. Estudio de la utilización de biocápsulas de levaduras deshidratadas para su uso en fermentación alcohólica	2
M <sup>a</sup> Teresa García Martínez Juan C. García Mauricio	Selección de levaduras vínicas autóctonas para la elaboración de vinos espumosos	1
Pedro Piedras Montilla Gregorio Gálvez Valdivieso	Metabolismo de ácidos nucleicos en judía	1
Josefa Muñoz Alamillo Manuel Pineda Priego	Efecto de la fuente de nitrógeno y la disponibilidad de fosfato en las respuestas al estrés hídrico en plantas de judía	1
José Manuel Villalba Montoro Juan A. Moreno Gutiérrez	Identificación de mecanismos moleculares y celulares asociados a daño renal por estrés oxidativo	1
Antonio Di Pietro Cristina López Díaz	Evolución adaptativa y efecto sobre la virulencia del hongo patógeno <i>Fusarium oxysporum</i>	1
Antonio Di Pietro Amey Redkar	Decoding the signals for infection of fungal pathogen <i>Fusarium</i> in vascular system of <i>Arabidopsis thaliana</i>	1
Antonio Di Pietro Mugdha Sabale	Deciphering the interaction between plant-derived bacterial isolates and the phytopathogenic fungus <i>Fusarium oxysporum</i>	1
Francisco Barro Losada Mónica Fernández- Aparicio Ruiz	Caracterización de mecanismos de resistencia en trigo sarraceno a la infección de cuscuta	1*
Francisco Barro Losada Mónica Fernández- Aparicio Ruiz	Caracterización de mecanismos de resistencia en trigo sarraceno a la infección de oidio	1*
Francisco Barro Losada Mónica Fernández- Aparicio Ruiz	Caracterización en trigo sarraceno de moléculas con acción herbicida sobre jopo	1*
Francisco Barro Losada Mónica Fernández- Aparicio Ruiz	Efecto de la fecha de siembra en la fertilidad y calidad nutritiva de trigo sarraceno	1*
José V. Die Ramón Patricia Castro López	Estudio comparativo de la organización estructural de la familia génica NBS-LRR entre el garbanzo cultivado y su ancestro silvestre: aproximación bioinformática	1
Juan J. Garrido Pavón	Funcionalidad intestinal y respuesta inflamatoria en la infección por patógenos entéricos	1



Diego Rubiales Olmedo Eleonora Barilli	Identificación y estudio de mecanismos de resistencia a hongos fitopatógenos ( <i>Ascochyta lentil</i> y <i>Uromyces viciae-fabae</i> f.sp. <i>lentis</i> ) en una colección de lentejas (proyecto AGILE) bajo condiciones de campo y controladas.	1*
Diego Rubiales Olmedo Eleonora Barilli	Desarrollo de poblaciones mutagenizadas de lentejas ( <i>Lens culinaris</i> ) y estudios de resistencia al hongo fitopatógeno <i>Stemphylium botryosum</i> bajo condiciones controladas	1*
Diego Rubiales Olmedo Sara Fondevilla Aparicio	Estudio de los mecanismos de resistencia a patógenos foliares en guisante	1*
Diego Rubiales Olmedo Ángel M <sup>a</sup> Villegas Fernández	Identificación de mecanismos de resistencia a roya y botrytis en habas	1*
Diego Rubiales Olmedo Ángel M <sup>a</sup> Villegas Fernández	Identificación de metabolitos secundarios de <i>Vicia faba</i> implicados en la resistencia a roya	1*
Diego Rubiales Olmedo Nicolás Rispail	Estudios de la respuestas de las leguminosas grano a la sequía y la fusariosis vascular	1*
Diego Rubiales Olmedo Nicolás Rispail	Evaluación del papel de los genes MLO en la defensa de las leguminosas grano a hongos necrotrofos y hemibiotrofos	2*
Diego Rubiales Olmedo Nicolás Rispail	Búsqueda y caracterización de nuevas fuentes de resistencia a enfermedades fúngicas en guisante	1*
Elena Prats Pérez Gracia Montilla Bascón	Resistencia a hongos fitopatógenos foliares y calidad nutricional en avena	2*
Diego Rubiales Olmedo	Estudio de la resistencia a jopo en guisante y haba	1*
		51

\* Estos trabajos serán dirigidos por personal del Instituto de Agricultura Sostenible (IAS) del CSIC sito en Alameda del Obispo.