

Línea de Investigación del programa: INTERACCIÓN PLANTA PATÓGENO

Proyectos desde 2018 hasta la actualidad

Título del proyecto	Referencia	Entidad financiadora	Fechas inicio y fin	Cuantía	IP del proyecto (solo si es profesor del PD)	Nº de profesores del PD implicados
Epigenética e Individualidad Bacteriana en Poblaciones Clonales de Patógenos: Mecanismos Moleculares y Valor Adaptativo en Plantas	PID2021-127245OB-I00	Ministerio de Ciencia e Innovación	2021-2025	140.000,00 €	Carmen Beuzón López / Javier Ruiz Albert	2
Regulación mediante silenciamiento génico de la ruta del ácido jasmónico durante la interacción con patógenos biotrofos	UMA20-FEDERJA-021	Programa operativo FEDER Junta Andalucía-UMA	2021-2023	61.485,00 €	Carmen Beuzón López / Araceli Castillo Garriga	2
Identificación y Análisis de Genes de Salmonella Enterica Implicados en la Colonización de Plantas	P18-RT-2398	Junta de Andalucía	2020-2022	137.011,00 €	Carmen Beuzón López	1
Heterogeneidad fenotípica en patógenos bacterianos: mecanismos moleculares implicados y papel en la adaptación a la planta	RTI2018-095069-B-I00	Ministerio de Ciencia e Innovación	2019-2022	144.000,00 €	Carmen Beuzón López / Javier Ruiz Albert	2
Nuevos mecanismos de adaptación en Pseudomonas syringae: supresión de defensa sistémica y formación de linajes bacterianos	BIO2015-64391-R	Ministerio de Ciencia e Innovación	2016-2019	155.000,00 €	Carmen Beuzón López / Javier Ruiz Albert	2
Assessment of genetic diversity of Ethiopian mango	OPFP22-005	AGROPOLIS FOUNDATION	2023-2024	40.907,00 €	Eduardo de la Peña Alonso	1

Conserving the past, nourishing the future: unlocking the agronomical potential of traditional food systems in Northern Uganda	Africa Platform of Ghent University Association	VLIR-GM	2023-2025	80.000,00 €	Eduardo de la Peña Alonso	1
Development of crop-based survey tools for plants pests of fruit trees in the EU	GP/EFSA/PLANTS/2022/05	EFSA	2022-2024	170.000,00 €	Eduardo de la Peña Alonso	1
Concepción y Mejora de resistencias a virus transmitidos por insectos en tomate: aproximaciones genéticas e innovadoras en interacciones huésped-patógeno-vector	PID2022-139376OB-C32	Ministerio de Ciencia e Innovación	2023-2026	193.750,00 €	Juan Antonio Díaz Pendón / Enrique Moriones Alonso	2
Análisis de estrategias potenciales para el control de hongos fitopatógenos vasculares basadas en el uso de virus naturales y modificados genéticamente	PID2022-143320OB-I00	Ministerio de Ciencia e Innovación	2023-2026	187.500,00 €	María Dolores García Pedrajas	1
Caracterización molecular y biológica de los deltasatélites: una clase de agentes subvirales emergentes asociados con geminivirus	PID2021-128445OA-I00	Ministerio de Ciencia e Innovación	2022-2025	121.000,00 €	Elvira Fiallo Olivé	1
Virus vegetales emergentes como amenaza para la seguridad alimentaria en África: cooperación científica con Sudán	COOPB22030	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	2023-2024	24.000,00 €	Elvira Fiallo Olivé	1
Caracterización de virus emergentes en cultivos y plantas silvestres mediante NGS	UMA18-FEDERJA178	Programa operativo FEDER Junta Andalucía-UMA	2019-2022	37.863,00 €	Ana Grande Pérez	1

Cultivos saludables en un mundo cambiante: enfoques multidisciplinares innovadores para reforzar simbióticamente la sostenibilidad de los cultivos	PLEC2021-007774	Ministerio de Ciencia e Innovación	2021-2024	155.000,00 €	Marta Montserrat Larrosa	1
Descifrando las interacciones entre virus emergentes de plantas (begomovirus, crinivirus) y sus vectores (moscas blancas Bemisia tabaci s. l. y Trialeurodes vaporariorum)	PID2022-142547OB-I00	Ministerio de Ciencia e Innovación	2023-2026	256.250,00 €	Jesús Navas Castillo	1
Enfermedades virales emergentes de tomate y cucurbitáceas: Implementación de estrategias de mitigación para el manejo sostenible de la enfermedad (VIRTIGATION)	101000570	COMISIÓN EUROPEA - H2020	2021-2025	460.000,00 €	Jesús Navas Castillo / Enrique Moriones Alonso	1
Diseño y evaluación de estrategias más robustas y duraderas para el control en tomate de los daños ocasionados por begomovirus asociados con la enfermedad del rizado amarillo basadas en resistencia genética	P18-RT-1249	Junta de Andalucía	2020-2022	126.924,00 €	Enrique Moriones Alonso	1
Virulencia de la bacteria patógena Pseudomonas savastanoi en huéspedes leñosos: de la genómica y la regulación global a la caracterización del secretoma extracelular	PID2020-115177RB-C21	Ministerio de Ciencia e Innovación	2021-2025	229.900,00 €	Cayo Ramos Rodríguez / Luis Rodríguez Moreno	2
Estudio de una comunidad microbiana sintética como modelo de interacción multitrófica durante el control biológico en la rizosfera frente a hongos fitopatógenos	UMA18-FEDERJA-046	Programa operativo FEDER Junta Andalucía-UMA	2020-2023	36.572,00 €	Cayo Ramos Rodríguez / Francisco Cazorla López	1

Regulación cruzada entre factores de virulencia y evolución de la especificidad de huésped en patovares de <i>Pseudomonas savastanoi</i> de leñosas	AGL2017-82492-C2-1-R	Ministerio de Ciencia e Innovación	2018-2021	217.800,00 €	Cayo Ramos rodíguez	1
Control de virus de tomate transmitidos por mosca blanca: comprensión de las bases de la interacción planta-virus	PID2019-107657RB-C22	Ministerio de Ciencia e Innovación	2020-2023	202.070,00 €	Eduardo Rodríguez Bejarano / Araceli Castillo Garriga	2
Regulación de Genes de Resistencia Frente a Patógenos Mediada Por miRNA/phasiRNA	UMA18-FEDERJA-070	Programa operativo FEDER Junta Andalucía-UMA	2019-2021	40.360,00 €	Eduardo Rodríguez Bejarano / Javier Ruiz Albert	2
Caracterización del paisaje traduccional de la interacción plant-virus	P18-RT-1218	Junta de Andalucía	2020-2022	126.924,00 €	Eduardo Rodríguez Bejarano / Catharina Merchante Berg	2
El Secretoma de la bacteria fitopatógena <i>Pseudomonas Savastanoi</i> : identificación de nuevas proteínas de nuevas proteínas extracelulares y papel en virulencia durante su interacción con el olivo	P20-00122	Junta de Andalucía	2021-2022	125.000,00 €	Luis Rodríguez Moreno	1
Interacciones multitróficas en el patosistema geminivirus/crinivirus- <i>Bemisia tabaci</i> -tomate	AGL2016-75819-C2-2-R	Ministerio de Ciencia e Innovación	2016-2019	296.450,00 €	Jesús Navas Castillo / Enrique Moriones Alonso	2