

## LISTADO DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER 2022-23

TÍTULO DEL TRABAJO	TUTOR	e-mail	TIPO	Nº ALUMNOS
Función de los gránulos de estrés en <i>Arabidopsis thaliana</i>	Mónica Calvo Polanco	<a href="mailto:MCalvoPolanco@usal.es">MCalvoPolanco@usal.es</a>	Experimental	1
Efecto de los volátiles fúngicos en la arquitectura de la raíz de chopo	Mónica Calvo Polanco	<a href="mailto:MCalvoPolanco@usal.es">MCalvoPolanco@usal.es</a>	Experimental	1
Caracterización del papel del gen <i>FOSP1_05432</i> en la colonización vegetal por aislados endofíticos de <i>Fusarium oxysporum</i>	José María Díaz Mínguez	<a href="mailto:josediaz@usal.es">josediaz@usal.es</a>	Experimental	1
Caracterización del papel del gen <i>FTF2</i> en la colonización vegetal por estirpes endofíticas de <i>Fusarium oxysporum</i>	José María Díaz Mínguez	<a href="mailto:josediaz@usal.es">josediaz@usal.es</a>	Experimental	1
Análisis de la microbiota y selección de potenciales probióticos con capacidad de hidrolisis de polímeros de plantas provenientes del sistema digestivo del grillo <i>Gryllus assimilis</i>	Diego Cruz Fagua	<a href="mailto:diegofagua@usal.es">diegofagua@usal.es</a>	Experimental	1
Evaluación de cepas microbianas con potencial probiótico en parámetros biológicos del grillo <i>Gryllus bimaculatus</i>	Diego Cruz Fagua	<a href="mailto:diegofagua@usal.es">diegofagua@usal.es</a>	Experimental	1

Transferencia horizontal de genes en el microbioma de la raíz	Paula García Fraile	<a href="mailto:paulagarciafraile@usal.es">paulagarciafraile@usal.es</a>	Experimental	1
Aislamiento de bacterias promotoras de crecimiento vegetal a partir de plantas infectadas con patógenos en sistema de co-cultivo	Paula García Fraile	<a href="mailto:paulagarciafraile@usal.es">paulagarciafraile@usal.es</a>	Experimental	1
Aislamiento de endosimbiontes fijadores de nitrógeno aislados de leguminosas autóctonas para recuperación de suelos quemados	Paula García Fraile	<a href="mailto:paulagarciafraile@usal.es">paulagarciafraile@usal.es</a>	Experimental	1
Descripción de nuevas especies de bacterias aisladas del sistema digestivo de ortópteros de interés industrial	Paula García Fraile	<a href="mailto:paulagarciafraile@usal.es">paulagarciafraile@usal.es</a>	Experimental	1
Uso de R para el análisis y visualización de datos ómicos en estudios de interacción planta-microorganismo	Rosa Hermosa	<a href="mailto:rhp@usal.es">rhp@usal.es</a>	Experimental	1
Respuesta de la planta a cepas de <i>Trichoderma</i> con distinta producción de etileno	Rosa Hermosa	<a href="mailto:rhp@usal.es">rhp@usal.es</a>	Experimental	1
Caracterización de la homeostasis del óxido nítrico en procesos de desarrollo y las	Óscar Lorenzo Sánchez	<a href="mailto:oslo@usal.es">oslo@usal.es</a>	Experimental	2

respuestas a estrés en Arabidopsis y Marchantia				
Mecanismos moleculares y genéticos de la interacción entre reguladores del crecimiento en plantas: óxido nítrico (NO), brasinoesteroides (BRs) y ácido abscísico (ABA)	Óscar Lorenzo Sánchez	<a href="mailto:oslo@usal.es">oslo@usal.es</a>	Experimental	2
Señalización por ácidos grasos nitrados en procesos de respuesta a estrés en plantas	Capilla Mata Pérez	<a href="mailto:capilla.mata@usal.es">capilla.mata@usal.es</a>	Experimental	1
Implicaciones biotecnológicas del óxido nítrico (NO) en la compensación entre defensa y desarrollo vegetal	Capilla Mata Pérez	<a href="mailto:capilla.mata@usal.es">capilla.mata@usal.es</a>	Experimental	1
Análisis de la capacidad de aumentar la resiliencia de <i>Astragalus</i> a condiciones de estrés inducida por bacterias desérticas	Esther Menéndez	<a href="mailto:esthermenendez@usal.es">esthermenendez@usal.es</a>	Experimental	1
Adhesión y formación de biofilms de comunidades bacterianas complejas en raíces de trigo	Esther Menéndez	<a href="mailto:esthermenendez@usal.es">esthermenendez@usal.es</a>	Experimental	1
Evaluación de la capacidad de biocontrol del mutante de delección del gen dmats de <i>Trichoderma arundinaceum</i> frente a patógenos de plantas	Enrique Monte Vázquez	<a href="mailto:emv@usal.es">emv@usal.es</a>	Experimental	1

Complementación del mutante dmats de <i>Trichoderma arundinaceum</i>	Enrique Monte Vázquez	<a href="mailto:emv@usal.es">emv@usal.es</a>	Experimental	1
Factores genéticos que regulan las respuesta a la luz y la patogenicidad en <i>Botrytis cinerea</i>	Ernesto Pérez Benito	<a href="mailto:epbenito@usal.es">epbenito@usal.es</a>	Experimental	1
Análisis genético y genómico de alteraciones en patogenicidad en mutantes naturales de <i>Botrytis cinerea</i>	Ernesto Pérez Benito	<a href="mailto:epbenito@usal.es">epbenito@usal.es</a>	Experimental	1
Respuesta de las plantas a los volátiles de distintas cepas de <i>Trichoderma</i>	M. Belén Rubio Pérez	<a href="mailto:belenru@usal.es">belenru@usal.es</a>	Experimental	2
Ingeniería molecular de los receptores inmunitarios para adaptar la resistencia del trigo al oídio	Javier Sánchez Martín	<a href="mailto:j.sanchezmartin@usal.es">j.sanchezmartin@usal.es</a>	Experimental	1
Búsqueda y caracterización molecular de fuentes de resistencia enfermedades foliares de trigo en variedades autóctonas	Javier Sánchez Martín	<a href="mailto:j.sanchezmartin@usal.es">j.sanchezmartin@usal.es</a>	Experimental	1
Identificación molecular de genes de resistencia contra el oídio de trigo mediante mutagénesis	Javier Sánchez Martín	<a href="mailto:j.sanchezmartin@usal.es">j.sanchezmartin@usal.es</a>	Experimental	1
Protocolos de germinación y aeropalinología de plantas de interés	Estefanía Sánchez Reyes	<a href="mailto:fani_sanchez@usal.es">fani_sanchez@usal.es</a>	Experimental	1

Complementación y caracterización del mutante CgEp4 implicado en la virulencia de <i>Colletotrichum graminicola</i>	Serenella Sukno	<a href="mailto:ssukno@usal.es">ssukno@usal.es</a>	Experimental	1
Anotación y análisis comparativo de genomas del género <i>Colletotrichum</i>	Michael R. Thon	<a href="mailto:mthon@usal.es">mthon@usal.es</a>	Experimental	1
Estrategias para la biocontención de transgenes	Lucía Albornos LLorente	<a href="mailto:lucialbornos@usal.es">lucialbornos@usal.es</a>	Bibliográfico	1
Eventos transgénicos para la mejora del rendimiento agronómico	Lucía Albornos LLorente	<a href="mailto:lucialbornos@usal.es">lucialbornos@usal.es</a>	Bibliográfico	1
Efecto de los cultivos Bt-transgénicos sobre la diversidad de artrópodos en sistemas agrícolas	Josep Daniel Asís Pardo	<a href="mailto:asis@usal.es">asis@usal.es</a>	Bibliográfico	1
Cubiertas vegetales en cultivos leñosos como estrategia para favorecer el control biológico de plagas	Laura Baños Picón	<a href="mailto:lbanos@usal.es">lbanos@usal.es</a>	Bibliográfico	1
Plantas leñosas como cultivos energéticos. Características y sostenibilidad ambiental	José Ignacio Martín Sánchez	<a href="mailto:a56562@usal.es">a56562@usal.es</a>	Bibliográfico	1
Modificaciones del componente péctico de la pared celular para optimizar la producción de biocombustibles	José Ignacio Martín Sánchez	<a href="mailto:a56562@usal.es">a56562@usal.es</a>	Bibliográfico	1
Factores ambientales y rendimiento del trigo	José Martínez Fernández	<a href="mailto:jmf@usal.es">jmf@usal.es</a>	Bibliográfico	1

Factores ambientales y rendimiento de la cebada	José Martínez Fernández	<a href="mailto:jmf@usal.es">jmf@usal.es</a>	Bibliográfico	1
Conservación “ex situ” de germoplasma: los bancos de polen	Estefanía Sánchez Reyes	<a href="mailto:fani_sanchez@usal.es">fani_sanchez@usal.es</a>	Bibliográfico	1
Efectores de hongos y sus dianas en planta	Serenella Sukno	<a href="mailto:ssukno@usal.es">ssukno@usal.es</a>	Bibliográfico	1
El papel de las proteasas en la patogenicidad fúngica de las plantas	Michael R. Thon	<a href="mailto:mthon@usal.es">mthon@usal.es</a>	Bibliográfico	1