

## LISTADO DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER 2021-22

| TÍTULO DEL TRABAJO   | TUTOR                   | e-mail   | TIPO         | Nº ALUMNOS |
|--|-------------------------|--|--------------|------------|
| Himenópteros parasitoides en cultivo tradicional de cerezo: efecto del sistema de manejo y del elemento de separación entre bancales | Laura Baños Picón       | <a href="mailto:lbanos@usal.es">lbanos@usal.es</a>                       | Experimental | 1          |
| Efectos de los volátiles de hongos micorrícicos en el desarrollo de raíces laterales en chopo ( <i>Populus tremuloides</i> )         | Mónica Calvo Polanco    | <a href="mailto:MCalvoPolanco@usal.es">MCalvoPolanco@usal.es</a>         | Experimental | 1          |
| Efecto de las acuaporinas en el desarrollo de las raíces de plantas  | Mónica Calvo Polanco    | <a href="mailto:MCalvoPolanco@usal.es">MCalvoPolanco@usal.es</a>         | Experimental | 1          |
| Caracterización de aislados endofíticos de <i>Fusarium oxysporum</i> en judía y tomate   | José María Díaz Mínguez | <a href="mailto:josediaz@usal.es">josediaz@usal.es</a>                   | Experimental | 1          |
| Dianas para el control de la fusariosis vascular mediante silenciamiento génico: el gen FOSP1_05432                                  | José María Díaz Mínguez | <a href="mailto:josediaz@usal.es">josediaz@usal.es</a>                   | Experimental | 1          |
| Evaluación de cepas bacterianas para la promoción de la resistencia de olivos al cambio climático                                    | Paula García Fraile     | <a href="mailto:paulagarciafraile@usal.es">paulagarciafraile@usal.es</a> | Experimental | 1          |
| Valoración dietética de subproductos agrícolas junto con probióticos para la cría de grillos de interés industrial                   | Paula García Fraile     | <a href="mailto:paulagarciafraile@usal.es">paulagarciafraile@usal.es</a> | Experimental | 1          |

|   |                       |  |              |   |
|---|-----------------------|--|--------------|---|
| Búsqueda de genes de virulencia y su relación con elementos genéticos móviles en genomas de bacterias fitopatógenas   | Rosa Hermosa          | <a href="mailto:rhp@usal.es">rhp@usal.es</a>           | Experimental | 2 |
| Descifrando el papel del óxido nítrico y oxígeno en la modulación del desarrollo y regeneración en plantas  | Óscar Lorenzo Sánchez | <a href="mailto:oslo@usal.es">oslo@usal.es</a>         | Experimental | 2 |
| Caracterización de genes reguladores del desarrollo y las respuestas a estrés en <i>Arabidopsis</i>   | Óscar Lorenzo Sánchez | <a href="mailto:oslo@usal.es">oslo@usal.es</a>         | Experimental | 1 |
| Investigando los mecanismos moleculares y genéticos de la interacción entre reguladores del crecimiento durante el crecimiento temprano de <i>Arabidopsis</i> : óxido nítrico (NO), brasinoesteroides (BRs) y ácido abscísico (ABA) | Óscar Lorenzo Sánchez | <a href="mailto:oslo@usal.es">oslo@usal.es</a>         | Experimental | 2 |
| Diálogo molecular planta- <i>Trichoderma</i> mediado por RNA: implicación en defensa  | Enrique Monte Vázquez | <a href="mailto:emv@usal.es">emv@usal.es</a>           | Experimental | 1 |
| “Respuestas a estrés en planta mediadas por miRNAs y moduladas por <i>Trichoderma</i> ”   | Enrique Monte Vázquez | <a href="mailto:emv@usal.es">emv@usal.es</a>           | Experimental | 1 |
| Análisis genético de procesos de desarrollo regulados por óxido nítrico en <i>Botrytis cinerea</i>  | Ernesto Pérez Benito  | <a href="mailto:epbenito@usal.es">epbenito@usal.es</a> | Experimental | 1 |
| Caracterización de variación fisiológica y genética del aislado Bc116 de <i>Botrytis cinerea</i>  | Ernesto Pérez Benito  | <a href="mailto:epbenito@usal.es">epbenito@usal.es</a> | Experimental | 1 |

|   |                               |  |               |   |
|---|-------------------------------|--|---------------|---|
| Efecto de volátiles de <i>Trichoderma</i> y fitohormonas en plantas de <i>Arabidopsis</i>                                 | M. Belén Rubio Pérez          | <a href="mailto:belenru@usal.es">belenru@usal.es</a>           | Experimental  | 2 |
| Protocolos de germinación y aeropalinología de plantas de interés en la dehesa salmantina: el caso de <i>Fraxinus</i> sp. | Estefanía Sánchez Reyes       | <a href="mailto:fani_sanchez@usal.es">fani_sanchez@usal.es</a> | Experimental  | 1 |
| Estudios del efector CgEp4 implicado en la interacción maíz- <i>Colletotrichum graminicola</i>                            | Serenella Sukno               | <a href="mailto:ssukno@usal.es">ssukno@usal.es</a>             | Experimental  | 1 |
| Anotación y análisis comparativa 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 |
| Plagas de insectos en cultivo de olivo: descripción y técnicas de control y manejo  | Josep Daniel Asís Pardo       | <a href="mailto:asis@usal.es">asis@usal.es</a>                 | Bibliográfico | 1 |
| Plagas de insectos en cultivo de vid: descripción y técnicas de control y manejo  | Laura Baños Picón             | <a href="mailto:lbanos@usal.es">lbanos@usal.es</a>             | Bibliográfico | 1 |
| Estrategias actuales para la producción de metabolitos secundarios en cultivos celulares vegetales                        | Purificación Corchete Sánchez | <a href="mailto:corchpu@usal.es">corchpu@usal.es</a>           | Bibliográfico | 1 |
| Ingeniería Metabólica como aproximación para optimizar la   | Purificación Corchete Sánchez | <a href="mailto:corchpu@usal.es">corchpu@usal.es</a>           | Bibliográfico | 1 |

|  |                             |  |               |   |
|--|-----------------------------|--|---------------|---|
| producción de metabolitos secundarios en cultivos “in vitro” de células y tejidos vegetales”               |                             |  |               |   |
| Transformación genética en leguminosas   | Berta Dopico Rivela         | <a href="mailto:bdr@usal.es">bdr@usal.es</a>       | Bibliográfico | 1 |
| RNA de interferencia como método para silenciar genes en plantas transgénicas                              | Berta Dopico Rivela         | <a href="mailto:bdr@usal.es">bdr@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 “ <i>ex situ</i> ” de germoplasma: los bancos de polen  | Estefanía Sánchez Reyes     | <a href="mailto:jss@usal.es">jss@usal.es</a>       | Bibliográfico | 1 |
| Efectores de hongos y sus dianas en plantas  | 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 |