

Temas tesis Magister Fisiología y Producción Vegetal Abril 2022

| N° | Depto | Profesor | | Temas para tesis | Fuente de financiamiento (ej: FIA, FONDEF, Fondos propios) | Proyecto puede financiar alumnos (si/no). En caso de si, indicar monto | fecha estimada de inicio de actividad experimental | fecha estimada de término de actividad experimental | otras observaciones importantes |
|----|-----------------|-----------------------|-------------------|--|--|--|--|---|--|
| 1 | DEMA | Arellano | Eduardo | Efecto manejo regenerativo en propiedades de suelo en viñas organicas y convencionales | Empresa Privada | Si (300.000 Total) | Junio 2022 | Septiembre 2022 | Incluye muestreo y mediciones en terreno. |
| 2 | DEMA | Arellano | Eduardo | Efecto de manejo regenerativo y tipo cobertera en salud de suelo en praderas ganaderas | CAPES L6 | Si (\$500.000) | Mayo / 2022 | Octubre / 2022 | Incluye terreno y mediciones en terreno |
| 3 | DFE | Zaviezo | Tania | Efecto del néctar de flores nativas en la longevidad y fecundidad de parasitoides | FONDEYT | si (variable desde 500.000) | 2do sem 2022 | mar-23 | |
| 4 | DFE | Zaviezo | Tania | Efecto de Bandas de flores en frutales en diversidad de artrópodos | Empresa Privada | No | variable | variable | fecha de inicio variable dependiendo de ingreso, actividades de terreno, ideal licencia de conducir |
| 5 | DFE | Zaviezo | Tania | Biología y hospederos de Drosophila suzukii en la Región de O'Higgins | FIC | si (variable desde 500.000) | variable | variable | fecha de inicio variable dependiendo de ingreso, actividades terreno, ideal licencia conducir |
| 6 | DCV - Fac. Quím | Montenegro - Giordano | Gloria - Ady | Sinergia entre extractos bioactivos de propóleos y de Drimys winteri para aumentar la actividad antimicrobiana en películas comestibles. | FIC Metropolitano y CMPC | no | Marzo 2022 | Julio 2022 | trabajo en laboratorios en FAIF y en Química |
| 7 | DFE | Perez | Alonso | Falta de vigor y síndrome de brotación tardía de primavera en vides: Estudio anatómico y acumulación de reservas | Empresa privada | no | abril-junio 2022 | dic-22 | |
| 8 | DFE | Perez | Alonso | Desarrollo de índices comparativos de tolerancia a la sequía en especies frutales | Fondo estratégico en sequía | no | abr-Jun 2022/nov 2022 | dic-2022/abr 2022 | |
| 9 | DFE | Perez | Alonso | Capacidad de aclimatación a la sequía de las especies frutales (fisiología del estrés hídrico) | propios | no | sept-22 | mar-23 | |
| 10 | DFE | Zoffoli | Juan Pablo | Alternativa al SO2 para el control de pudriciones en uva de mesa | Fic | No | Diciembre 2022 | Abril 2023 | |
| 11 | DFE | Zoffoli | Juan Pablo | Fisiología del pardeamiento interno de cerezas | Lab poscosecha | No | Nov 2022 | Marzo 2023 | |
| 12 | DFE | O'Brien | José | Función de auxinas en la respuesta a sal en tomate | Fondecyt | Si | jul-22 | 03/23 | |
| 13 | DFE | Gil | Pilar | Evaluación de un sistema de monitoreo de humedad de suelo en base a mediciones con tecnologías de geofísica | CORFO | No | Julio 2022 | Enero 2023 | |
| 14 | DFE | Gil | Pilar | Estimación de la tasa de infiltración de suelos agrícolas a partir de mediciones in situ e información remota | CORFO | Si (\$500.000) | Julio 2022 | Enero 2023 | |
| 15 | DCV | Steinfort | Ursula | Caracterización de la formación de raíces adventicias en especies leñosas ornamentales bajo un sistema hidropónico | Fondos propios | Si (\$300.000 total) | Julio 2022 | Diciembre 2022 | |
| 16 | DFE | Brossard - Bordeu | Natalia - Edmundo | Determinación instrumental de componentes de calidad en vinos tintos | Fondef IDEA | NO | abr-22 | ago-22 | fecha de inicio flexible, pueden empezar ahora o 2do sem. Se requiere proactividad y capacidad de trabajo autónomo. Perfil de estudiante: Asociado al área de Enología, y/o |
| 17 | DFE | Brossard - Bordeu | Natalia - Edmundo | Impacto de clarificantes proteicos de origen animal y vegetal en la calidad de vinos tintos | Copec-UC | No | abr-22 | ago-22 | fecha de inicio flexible, pueden empezar ahora o 2do sem. Se requiere proactividad y capacidad de trabajo autónomo. Perfil de estudiante: Asociado al área de Enología. |
| 18 | DFE | Brossard - Bordeu | Natalia - Edmundo | Evaluación de propiedades físicas y sensoriales de vinos afectados por humo de incendios | Fondos propios | no | abr-22 | ago-22 | fecha de inicio flexible, pueden empezar ahora o 2do sem. Se requiere proactividad y capacidad de trabajo autónomo. Perfil de estudiante: Asociado al área de Enología, y/o |
| 19 | DFE | Brossard - Bordeu | Natalia - Edmundo | Estabilidad de tartrato neutro de calcio en vinos | Fondos propios y Viñas | no | abr-22 | ago-22 | fecha de inicio flexible, pueden empezar ahora o 2do sem. Se requiere proactividad y capacidad de trabajo autónomo. Perfil de estudiante: Asociado al área de Enología, y/o alimentos, y/o afin. |
| 20 | DCV | Schwember | Andrés | Mejoras genéticas mediante marcadores moleculares de tolerancia a sequía de trigo candeal en dos ambientes contrastantes de Chile | Proyecto Fondecyt Regular | No | sept-22 | mar-23 | |

| | | | | | | | | | |
|----|---------|-----------------------|-------------------|--|------------------------|-------------------------------|-----------------|---|--|
| 21 | DCV | Schwember | Andrés | Manejo agronómico de garbanzos y lentejas producidos en forma orgánica en el secano de la Región Central de Chile | Proyecto FIC-O'Higgins | No | Septiembre 2022 | Marzo 2023 | |
| 22 | DFE | Ayala | Marlene | Producción de Cerezos en macetas | Fondos propios - FIC-R | No | abr-22 | Dic 2022 (puede ser hasta febrero 2023) | Terreno para seguimientos fenológico y ambiental. En región del Maule. Transporte y viáticos financiados. |
| 23 | DFE | Ayala | Marlene | Producción de cerezos bajo cobertores: impacto fisiológico y en calidad | FIC R | No | abr-22 | Dic 2022 (puede ser hasta febrero 2023) | Puede partir entre Abril y Agosto de 2022. Terreno para seguimientos fenológico y ambiental. En región del Maule. Transporte y viáticos financiados. |
| 24 | DFE | Ayala | Marlene | Caracterización de nuevas preselecciones de cerezo | Consorcio de la fruta | No | abr-22 | feb-23 | Puede partir entre Abril y Agosto 2022. Terreno para seguimientos fenológico y ambiental. Incluye análisis de calidad y postcosecha En región de O'Higgins. Transporte y viáticos financiados. |
| 25 | DFE | Bonomelli | Claudia | Evaluación de diferentes manejos de Fuentes de Nitrógeno y Riego, en paltos en maceta | propios | No | Sept 22 | marzo - abril 23 | Invernadero en Campus San Joaquin |
| 26 | DCV | Rosales | Marlene | Bacteriófagos como agentes de control biológico en enfermedades de origen bacteriano: Patosistema solanáceas-Ralstonia | Fondos propios | No | Abril | Junio | Fechas flexibles, pero ya tenemos muestras disponibles para aislamiento de bacteriófagos |
| 27 | DFE | Mártiz | Johanna | Desarrollo de nuevas variedades de mandarinas y limoneros | FIA | No | may-22 | dic-22 | Incluye muestreo y mediciones en terreno (debe manejar) y trabajo de laboratorio Fecha de inicio se ajusta de acuerdo al ingreso ya que hay actividad todo el año |
| 28 | DFE | Mártiz | Johanna | Influencia del uso de enmallado sobre la productividad y fisiología en huertos de mandarinos | Corfo - propio | No | abr-22 | dic-22 | Incluye muestreo y mediciones en terreno (debe manejar) y trabajo de laboratorio |
| 29 | DFE | Mártiz | Johanna | Desarrollo de un modelo de grados días para predecir productividad y calidad de frutos en cítricos dulces | propio | no | ago-22 | dic-22 | Incluye muestreo y mediciones en terreno (debe manejar) y trabajo de laboratorio |
| 30 | DFE | Mártiz | Johanna | Influencia de madera intermedia en la tolerancia al nemátodo de los cítricos | propio | no | abr-22 | dic-22 | Incluye muestreo y mediciones en terreno (debe manejar) y trabajo de laboratorio Fecha de inicio se ajusta de acuerdo al ingreso ya que hay actividad todo el año |
| 31 | DCV | Schwantes | Daniel | Validación de método analítico y evaluación de residuos de nuevo fotofungicida en limones y uva. | Copec-UC | No | ago-22 | jul-23 | Trabajo de laboratorio |
| 32 | DCV | Contreras-Jacob | Samuel-Cristian | Manejos de pre y pos cosecha para potenciar vida poscosecha en zapallo | Fondos propios | no | primavera 2022 | invierno 2023 | |
| 33 | DCV | Contreras-Fuentes | Samuel-Francisco | Caracterización de la sensibilidad a germinación precosecha de genotipos de quinoa | FIA | no | primavera 2022 | otoño 2023 | |
| 34 | DCV | Contreras | Samuel | Mecanismos de dormancia en semillas de especies nativas con valor ornamental | Fondos propios | no | oct-22 | jun-23 | |
| 35 | DCV | Fuentes | Francisco | Caracterización agronómica y nutricional de variedades campesinas de porotos | FIC O'Higgins | No | may-22 | ene-23 | Proactividad e independencia en trabajo experimental |
| 36 | DCV | Fuentes | Francisco | Caracterización nutritiva y funcional de granos/hojas de líneas genéticas de quinoa | FIA variedades | No | may-22 | ene-23 | Proactividad e independencia en trabajo experimental |
| 37 | DCV | Fuentes | Francisco | Caracterización de componentes de rendimiento de líneas genéticas de quinoa influenciadas por acidez | FIA variedades | No | may-22 | ene-23 | Proactividad e independencia en trabajo experimental |
| 38 | DEMA | Meza | Francisco | Predicción de superficie Cultivada con Frutales en escenarios de Cambio Climático | Fondecyt | Si (1.500.000) | Mayo-Agosto | Enero | Manejo de base de datos y habilidades cuantitativas son considerados como necesarios |
| 39 | DEMA | Meza | Francisco | Análisis de capacidad de respuesta frente al cambio climático mediante recambio varietal de especies frutales y viñas | Fondecyt | Si (1.500.000) | Mayo-Agosto | Enero | Manejo de base de datos y habilidades cuantitativas son considerados como necesarios |
| 40 | DCV | Montenegro - Figueroa | Gloria - Rodrigo | Impacto del manejo silvícola en apiarios de comunidades forestales | Fondos propios | Si, (\$150 /mes por 10 meses) | ago-22 | may-23 | |
| 41 | DFE-DCV | Bonomelli - Figueroa | Claudia - Rodrigo | Intensidad del manejo del piso del huerto mediante cubiertas vegetales | Fondos propios | Si, (\$150 /mes por 8 meses) | ago-22 | may-23 | |