

TESIS 2025

Desarrollo de productos turísticos innovadores en Aragón: integrando miel y api-turismo.

Doctoranda: **M^a Pilar Uldemolins Gómez**
Directores/as: M^a Teresa Maza Rubio y Tiziana de Magistris
Fecha de lectura: 06/11/2025

Assessment of the indirect impacts of human activities on ant social communication through the modification of their microbiota.

Doctoranda: **Arthur Hais**
Directores/as: David Badía Villas y Francesca Barbero
Fecha de lectura: 24/10/2025

Nutritional value and response to drought stress mediated by metabolites of lettuce (*Lactuca sativa* L.) and wild relatives using biochemical, genetic, genomic and transcriptomic tools.

Doctoranda: **Inés Medina Lozano**
Directores/as: Díaz Bermudez, Aurora
Fecha de lectura: 19/05/2025

Diversity and adaptation in genus *Quercus* L. species: Physiology, Morphology and defense strategies.

Doctorando: **Rubén Martín Sánchez**
Directores/as: Eustaquio Gil Pelegrín
Fecha de lectura: 29/04/2025

TESIS 2024

The urban Green infrastructure of Zaragoza (NE SPAIN): characteristics, regulating factors, ecosystem services and scenarios to ameliorate climate change impact.

Doctorando: Hanna, Elie
Directores/as: Comín Sebastián, Francisco
Fecha de lectura: 16/07/2024

Papel de las interacciones herbívoro-plantasuelo en ecosistemas pastorales de montaña en un contexto de cambio global.

Doctorando: Castillo García, Miguel
Directores/as: Pueyo Estaún, Yolanda y López Alados, Concepción
Fecha de lectura: 13/06/2024

Bioinformatics for Advancing Peach Genetic Improvements.

Doctoranda: Najla Ksouri
Directores: Bruno Contreras Moreira y Yolanda Gogorcena Aoiz
Fecha de lectura: 07/05/2024

Eco-physiological mechanisms of gypsum plants to survive drought.

Doctoranda: Laura de la Puente Aparicio.
Directores: Sara Palacio Blasco, Juan Pedro Ferrío Díaz y Gabriel Montserrat Martí.
Fecha de lectura: 21/02/2024

TESIS 2023

Evolution of allopolyploidy in species of the model genus *brachypodium* (POACEAE) using genomic, transcriptomic, cytogenetic and phenotypic approaches.

Doctoranda: Decena Rodríguez, María de los Ángeles
Directores/as: Hernandez Molina, Pilar. Catalán Rodríguez, María Pilar. Contreras Moreira, Bruno
Fecha de lectura: 01/12/2023

Sistemas para el control eficaz y sostenible de enfermedades fúngicas de la madera en planta joven de vid.

Doctoranda: Langa Lomba, Natalia

Directores/as: Gonzalez Garcia, Vicente. Martín Ramos, Pablo

Fecha de lectura: 01/12/2023

Evaluation of mountain livestock systems dynamics from socio-economic and environmental perspectives.

Doctorando: Enrique Muñoz Ulecia

Directores: Alberto Bernués Jal y Daniel Martín Collado

Fecha de lectura: 30/10/2023

Respuesta fisiológica de la encina (*Quercus ilex* subsp. *rotundifolia*) a la sequía estival, edáfica y atmosférica, del clima mediterráneo: análisis de los mecanismos hidráulicos y fotosintéticos.

Doctorando: Oscar Mendoza Herrer

Directores: José Javier Peguero Pina y Domingo Sancho Knapik

Fecha de lectura: 30/05/2023

Deciduous and evergreen oaks: unravelling the co-occurrence of different functional strategies in *Quercus* L. species under Mediterranean type climates.

Doctorando: David Alonso Forn

Directores: Eustaquio Gil Pelegrín y José Javier Peguero Pina

Fecha de lectura: 12/04/2023

Análisis genómico y fenómico de los caracteres de calidad del fruto en un Banco de Germoplasma de manzano de Aragón.

Doctorando: Pierre Mignard

Directores: María Ángeles Moreno Sánchez

Fecha de lectura: 17/03/2023

Optimización del cultivo del albaricoquero. Necesidades de polinización, necesidades agroclimáticas y diversidad genética.

Doctoranda: Sara Herrera Lagranja

Directores: Francisco Javier Rodrigo García y Jorge Lora Cabrera

Fecha de lectura: 21/02/2023

TESIS 2022

Genómica y evolución de gramíneas Loliinae y ecología de especies de *Festuca* de los páramos norteamericanos. Genomics and evolution of Loliinae grasses and ecology of *Festuca* species from the northern Andean paramos.

Doctoranda: M^a Fernanda Moreno Aguilar

Directores: Dra. Pilar Catalán Rodríguez, Dra. Itziar Arnelas Seco, Dr. Aminael Sánchez Rodríguez.

Fecha de lectura: 16/12/2022

Characterisation, typification and dynamics of meat sheep farms in Aragon (Spain).

Doctoranda: Louiza Chekman

Directora: M^a Teresa Maza Rubio.

Fecha de lectura: 21/11/2022

Regadío y calidad físicoquímica de las aguas superficiales en la cuenca del Ebro

Doctoranda: M^a Ángeles Lorenzo González

Directores: María Guadalupe Quílez Sáez Viteri, Dolores María Guadalupe (CITA) y Isidoro Ramírez, Daniel (CITA)

Fecha de lectura: 28/03/202

TESIS 2021

Necesidades de polinización, necesidades agroclimáticas y diversidad genética en ciruelo de tipo japonés.

Doctoranda: Brenda Ivette Guerrero Camacho
Directores: Javier Rodrigo García (CITA) y M^a Engracia Guerra Velo (CICYTEX)
Fecha de lectura: 22/12/2021

Producción y caracterización de biochar. Evaluación de sus efectos sobre el sistema suelo - planta - microorganismos.

Doctoranda: María Videgaín Marco
Directores: Francisco Javier García Ramos , Joan Josep Manyà Cervelló y María del Carmen Jaizme Vega.
Fecha de lectura: 20/12/2021

Uso de peces y macroinvertebrados como bioindicadores del estudio ecológico a lo largo de un gradiente altitudinal: propuesta para una evaluación ecológica de los ríos bajos del noroccidente ecuatoriano.

Doctorando: Pedro Jorge Jiménez Prado
Directores: Rocío López Flores y Enrique Navarro
Fecha de lectura: 03/12/2021

Plagas y enfermedades asociadas a plantaciones truferas.

Doctoranda: María Martín Santafé
Directores: Juan Barriuso Vargas y Sergio Sánchez Durán
Fecha de lectura: 09/04/2021

Aplicación de la Dinámica de Fluidos Computacional (CFD) en el diseño y estudio de pulverizadores hidroneumáticos.

Doctorando: Jorge Badúles Martínez
Directores: Francisco Javier García Ramos y Emilio Gil Moya
Fecha de lectura: 17/03/2021

TESIS 2020

Análisis de los canales de comercialización del ganado bovino de carne en Honduras.

Doctorando: Ordoñez Tercero, Juan Carlos
Directora: María Teresa Maza Rubio
Fecha de lectura: 21/12/2020

Efficacy of nitrification and urease inhibitors to reduce nitrogen losses under optimal management practices in irrigated Mediterranean agrosystem

Doctorando: Noemí Mateo Marín
Directores: M^a Dolores Quílez Sáez de Viteri y Ramón Isla Clemente
Año de defensa: 2020

Consumer Behaviour in Buying Food Products with Nutritional and Health Claims

Doctorando: Petjon Ballco
Directores: Tiziana de Magistris, Vincenzina Caputo
Año de defensa: 2020

Mejora genética de patrones Prunus: Compatibilidad patrón-variedad en diferentes especies frutales

Doctorando: Alex Eduardo Salazar González
Directores/as: Jesús Val Falcon, M^a Angeles Moreno Sánchez
Año de defensa: 2020

Phylogeography, morphological variation and ecological niche modeling of Eurasian and Mediterranean *Brachypodium* P.Beauv. (Poaceae).

Doctoranda: Valeria Shiposha
Directoras: Pilar Catalán, Marina Olonova, Isabel Marques
Año de defensa: 2019

Factores morfológicos y anatómicos que regulan el intercambio de gases en especies mediterráneas del género *Quercus*.

Doctorando: Sergio Sisó Bayona
Directores: Eustaquio Gil Pelegrín y José Javier Peguero Pina
Año de defensa: 2019
Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA).

Modelización y Control medioambiental de regadíos modernizados por aspersión en el valle medio del Ebro (España)

Doctoranda: WAFA MALIK
Directora: FARIDA DECHMI
Año de defensa: 2019
Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA).

Importancia de las interacciones bióticas entre plantas de comunidades vegetales gipsícolas para la conservación y restauración de ecosistemas yesíferos.

Doctorando: ANA MARÍA FORONDA VÁZQUEZ
Directores: Yolanda Pueyo Estaún y Concepción López Alados
Año de Lectura: 2019
Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza

Riego por aspersión a baja presión en coberturas totales y máquinas de riego.

Doctorando: Cruz Octavio Robles Rovelo
Directores: Valvanera Zapata Ruíz y Javier Burguete Tolosa
Año de lectura: 2019
Salón de actos de la Estación Experimental de Aula -Dei- CSIC

Changes in soil properties after prescribed burning for pasture restoration in shrublands of the Central Pyrenees (NE-Spain).

Doctorando/a: ANTONIO GIRONA GARCÍA
Director: David Badía Villas
Año de Defensa: 2019
Escuela Politécnica Superior de Huesca. Universidad de Zaragoza.

Evaluación of tolerance to brown rot caused by *Monilia laxa* (Aderhold and Ruhland) Honey, in peach germplasm (*Prunus persica* (L.) Batsch)

Doctorando/a: VITUS IKECHUKWU OBI
Directores: Juan José Barriuso Vargas y Yolanda Gogorcena Aoiz
Año de Defensa: 2018
Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza.

Genome annotation, comparative genomics and evolution of the model grass genus *Brachypodium* (Poaceae).

Doctorando: Rubén Sancho Cohen
Directores: Pilar Catalán Rodríguez y Bruno Contreras Moreira
Año de defensa: 2019
Escuela Politécnica Superior de Huesca

Gestión de los sistemas ganaderos extensivos bovinos basados en pastos naturales de San Luis (Argentina) y su incidencia en la emisión de gases de efecto invernadero.

Doctoranda: María Isabel Nieto
Directores: Olivia Barrantes y Ramón Reiné