



DOCTORADO EN AGROINGENIERÍA (02E5):

NOMBRE Y APELLIDOS DOCTORANDO/A			TÍTULO TESIS DOCTORAL	DIRECTOR DE TESIS			CODIRECTOR DE TESIS		
PABLO MARCOS	NÚÑEZ	CÁRDENAS	ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA DE LA PRODUCCIÓN DE FRUTA DE HUESO: COMPARACIÓN ENTRE AGRICULTURA CONVENCIONAL Y TECNOLOGÍAS DE AGRICULTURA DIGITAL	EVA CRISTINA	CORREA	HERNANDO	GUILLERMO	SAN MIGUEL	ALFARO
GIUSEPPE	PICCA		AGRONOMIC PERFORMANCE AND ECOSYSTEM SERVICES OF CO-COMPOSTED BIOCHAR-BASED SUBSTRATES FOR ROOFTOP AGRICULTURE IN MADRID	MARCO	PANETTIERI		CESAR	PLAZA	DE CARLOS
NARCISA DE JESÚS	REQUELME		SISTEMAS DE PRODUCCIÓN LECHERA DE LAS COMUNIDADES ANDINAS ECUATORIANAS. INDICADORES PARA SU EVALUACIÓN EN EL MARCO DE LOS ODS Y LOS PRINCIPIOS DE INVERSIÓN RESPONSABLE EN AGRICULTURA DE FAO	ANA	AFONSO	GALLEGOS			
MARIANA BERNICE	ARTEAGA	OROZCO	NEO-CONCEPTUALIZACIÓN DEL PAISAJE: EVOLUCIÓN DEL HÁBITAT CÉLULA	JOSE LUIS	ESTEBAN	PENELAS			



# LISTADO DE TESIS DEFENDIDAS

## CURSO 2024-2025

Subdirección de Investigación y Doctorado

### DOCTORADO EN BIOTECNOLOGÍA Y RECURSOS GENÉTICOS DE PLANTAS Y MICROORGANISMOS ASOCIADOS (02E4):

NOMBRE Y APELLIDOS DOCTORANDO/A			TÍTULO TESIS DOCTORAL	DIRECTOR DE TESIS			CODIRECTOR DE TESIS		
ALBA	DÍAZ	BÁRCENA	MOLECULAR CHARACTERIZATION OF THE GENES INVOLVED IN THE SYNTHESIS OF THEBAINE IN PAPAVER SOMNIFERUM L.	PATRICIA	GIRALDO	CARBAJO			
MARTÍ	MUNAR	PALMER	BACTERIAL CHEMOSENSORY SIGNALING PATHWAYS AND THEIR ROLE IN PLANT PATHOGENESIS	EMILIA ANTONIA	LOPEZ	SOLANILLA			
CRISTINA	NAVARRO	GÓMEZ	ROLE OF METALLOCHAPERONES IN IRON AND COPPER TRAFFICKING IN SYMBIOTIC NITROGEN FIXATION	MANUEL	GONZALEZ	GUERRERO	VIVIANA PAMELA	ESCUDERO	WELSCH
ALBERTO	RODRIGUEZ	IZQUIERDO	UNDERSTANDING THE GENETIC BASIS OF GRAPEVINE DIVERSITY: IMPLICATIONS FOR VINEYARD RESILIENCE IN THE FACE OF CLIMATE CHANGE	JOSEFINA MARIA	BOTA	SALORT			
ALEJANDRO	GARCIA	GARCIA	THE PRICE OF THE PLANT INDUCED DEFENCE: INSIGHTS FROM ARABIDOPSIS AND TETRANYCHUS URTICAE INTERACTION	MARÍA ESTRELLA	SANTAMARÍA	FERNÁNDEZ			
DAVID	FARIÑA	FLORES	INTERACCIÓN DE FUSARIUM CIRCINATUM Y PINUS PINASTER: MECANISMOS DE DEFENSA EN PLANTA Y EVOLUCIÓN ESPACIO-TEMPORAL DEL PATÓGENO EN ESPAÑA	MARIA ROSA	RAPOSO	LLOBET			



# LISTADO DE TESIS DEFENDIDAS

## CURSO 2024-2025

Subdirección de Investigación y Doctorado

NOMBRE Y APELLIDOS DOCTORANDO/A			TÍTULO TESIS DOCTORAL	DIRECTOR DE TESIS			CODIRECTOR DE TESIS		
JUAN DIEGO	ASTACIO	ROSADO	COMPARATIVA DEL PROCESO DE PATOGENESIS INDUCIDO POR LUZ DE LAS ESPECIES DE MONILINIA QUE INFECTAN AL MELOCOTÓN EN ESPAÑA	ANTONIETA	DEL CAL	Y CORTINA	EDUARDO A.	ESPESO	FERNANDEZ
BISOLA MERCY	BABALOLA		EVOLUTION AND ECOLOGY OF VIRUS HOST RANGE AND HOST UTILISATION IN A HETEROGENEOUS ECOSYSTEM	FERNANDO	GARCIA-ARENAL		MICHAEL JOHN	MCLEISH	
CLAUDIA	SANCHÍS	LÓPEZ	ECOLOGY AND EVOLUTION OF CHEMORECEPTORS: A GLOBAL GENOMIC AND METAGENOMIC SURVEY	EMILIA ANTONIA	LOPEZ	SOLANILLA	JAIME	HUERTA	CEPAS
ADRIAN	GONZALEZ ORTEGA	VILLAIZAN	TOWARDS THE MOLECULAR BASIS OF THE BENEFICIAL EFFECT OF ROOT COLONIZING ENDOPHYTES ON PLANT GROWTH AND STRESS TOLERANCE	STEPHAN	POLLMANN		BEGOÑA	BENITO	CASTRO
DIEGO JOSÉ	DIAZ	BERLANGA	DECIPHERING THE FUNCTION OF MITOGEN-ACTIVATED PROTEIN KINASE PHOSPHATASE 1 (MKP1) IN PLANT IMMUNE RESPONSES AND DISEASE RESISTANCE	ANTONIO	MOLINA	FERNANDEZ	M. ÁNGEL	TORRES	LACRUZ



# LISTADO DE TESIS DEFENDIDAS

## CURSO 2024-2025

Subdirección de Investigación y Doctorado

NOMBRE Y APELLIDOS DOCTORANDO/A			TÍTULO TESIS DOCTORAL	DIRECTOR DE TESIS			CODIRECTOR DE TESIS		
MARIA	SÁNCHEZ	BERMUDEZ	AN INTEGRATIVE ANALYSIS OF ROOT ADAPTATION TO MULTIPLE ENVIRONMENTAL SOIL CONDITIONS	MONICA	PERNAS	OCHOA	JUAN CARLOS	DEL POZO	BENITO
NAIMA	BOUABDELLAH		DEVELOPING AND ANALYZING EXPERIMENTAL POPULATIONS TO UNCOVER THE GENETIC CONTROL OF WHEAT QUALITY	LAURA	PASCUAL	BAÑULS			
CELIA	KHOULALI		EXPLORING CELL WALL DYNAMICS IN CROPS: FRUIT QUALITY, ABIOTIC STRESS RESPONSE AND MACHINE LEARNING MODELLING	EVA	MIEDES	VICENTE			
ONEJEME	FRANCIS CHUKWUMA		FUSARIUM SP. STRAIN K23 ALLEVIATES SALT STRESS IN ARABIDOPSIS THALIANA THROUGH ITS ROOT HAIR GROWTH-PROMOTING EFFECT.	STEPHAN	POLLMANN				
RAFAEL	DE ANDRÉS	TORÁN	PLANT VIRUS INTERACTIONS ALONG THE MUTUALISM-ANTAGONISM CONTINUUM: EFFECTS ON VIRUS MAINTENANCE IN WILD PLANT POPULATIONS	FERNANDO	GARCÍA-ARENAL	RODRIGUEZ			



**DOCTORADO EN PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS DE DESARROLLO RURAL Y GESTIÓN SOSTENIBLE (02E7):**

NOMBRE Y APELLIDOS DOCTORANDO/A			TÍTULO TESIS DOCTORAL	DIRECTOR DE TESIS			CODIRECTOR DE TESIS		
PRISCILA LEONOR	NOLE	CORREA	PROYECTOS DE APRENDIZAJE SERVICIO DESDE EL MODELO WORKING WITH PEOPLE: APLICACIÓN AL CONSUMO RESPONSABLE DESDE LA CÁTEDRA BANCOS DE ALIMENTOS	DE LOS RIOS	CARMENADO	DE LOS RIOS			
RONALD	JIMÉNEZ	ALIAGA	MODELO DE DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE DESDE LOS PRINCIPIOS DE INVERSIÓN RESPONSABLE EN AGRICULTURA: APLICACIÓN AL CENTRO DE DESARROLLO REGIONAL EL MANTARO - GRUPO DE ACCIÓN LOCAL JAUJA, EN PERÚ	DE LOS RIOS	CARMENADO	DE LOS RIOS			
PASTEN	MONARDEZ	JUAN IGNACIO	PRINCIPIOS PARA LA INVERSIÓN RESPONSABLE EN LA AGRICULTURA Y LOS SISTEMAS ALIMENTARIOS Y SU IMPLEMENTACIÓN EN EL POSTGRADO: INTEGRACIÓN EN LAS TRES REGIONES NATURALES DEL PERÚ	CAZORLA	MONTERO	CAZORLA			



**DOCTORADO EN SISTEMAS COMPLEJOS (02E3):**

NOMBRE Y APELLIDOS DOCTORANDO/A			TÍTULO TESIS DOCTORAL	DIRECTOR DE TESIS			CODIRECTOR DE TESIS		
JOSEFA ANTONIA	QUIROZ	TRONCOSO	OPTIMIZACIÓN ESTADÍSTICA DE SUBPRODUCTOS DE INTERÉS EN LA SALUD HUMANA DERIVADOS DE SYNSEPALUM DULCÍFICUL D. Y PLANTAS SIMILARES, UTILIZANDO MACHINE LEARNING	JAVIER RICARDO	GALEANO	PRIETO	MARIA CARMEN	RAMIREZ	CASTILLEJO
LUIS	GARCÍA	PÉREZ	COMPETENCIA Y COLUSIÓN EN EL JUEGO DE HOTELLING	RAMÓN	ALONSO	SANZ			
MARTA	SANCHEZ	DÍEZ	DEVELOPMENT OF A MATHEMATICAL MODEL FOR EARLY PREDICTION OF RELAPSES AND ASSESSMENT OF CHEMOTHERAPY RESISTANCE IN COLORECTAL CANCER	JUAN MANUEL	PASTOR	RUIZ	M. CARMEN	RAMÍREZ	CASTILLEJO



DOCTORADO EN TECNOLOGÍA AGROAMBIENTAL PARA UNA AGRICULTURA SOSTENIBLE (02E6):

OMBRE Y APELLIDOS DOCTORANDO/A			TITULO TESIS DOCTORAL	DIRECTOR DE TESIS			CODIRECTOR DE TESIS		
AGNIESZKA	RYBICKA		EFFECT OF FIBER CONCENTRATE ADDITION ON PERFORMANCE AND DIGESTIVE HEALTH IN YOUNG MONOGASTRICS	JAVIER	GARCIA	ALONSO	PEDRO	MEDEL	DE LA TORRE
CÉSAR	SAENZ	FLORES	EVALUACIÓN DE SISTEMAS AGRARIOS MEDIANTE SERIES DE TIEMPO DE TELEDETECCIÓN Y MODELOS DINÁMICOS DE PREDICCIÓN	JESUS JAVIER	LITAGO	LAVILLA	ALICIA	PALACIOS	ORUETA
GUSTAVO ADOLFO	MESÍAS	RUIZ	DEVELOPMENT AND VALIDATION OF AN INNOVATIVE SYSTEM FOR WEED SPECIES IDENTIFICATION AND MAPPING BY COMBINING UAV-BASED IMAGERY AND DEEP LEARNING TECHNIQUES	JOSÉ	DORADO	GÓMEZ	JOSE MANUEL	PEÑA	BARRAGÁN
SANDRA	GARCIA	GUTIERREZ	ASSESSING NITROGEN TRANSFORMATIONS, NITROGEN FATE AND MECHANISMS FOR NITROUS OXIDE EMISSIONS UNDER MEDITERRANEAN CONDITIONS	SONIA	GARCIA	MARCO	GUILLERMO	GUARDIA	VÁZQUEZ
ADRIANA	RECLADE	GARCETE	EVALUATION OF ALMOND HULLS AS AN ALTERNATIVE INGREDIENT FOR RUMINANT FEEDING	M <sup>a</sup> DOLORES	CARRO	TRAVIESO	TRINIDAD	EVAN	ROZADA



# LISTADO DE TESIS DEFENDIDAS

## CURSO 2024-2025

Subdirección de Investigación y Doctorado

NOMBRE Y APELLIDOS DOCTORANDO/A			TITULO TESIS DOCTORAL	DIRECTOR DE TESIS			CODIRECTOR DE TESIS		
ADRIAN	LOPEZ	CATALINA	UNVEILING THE IMPACT OF MATERNAL INTERGENERATIONAL EFFECTS ON THE METHYLOME OF NEWBORN HOLSTEIN CALVES USING LONG-READ SEQUENCING	ÓSCAR	GONZÁLEZ	RECIO			
ALVARO	DE LA LLAVE	PROPIN	EFFECT OF DIFFERENT HARVESTING METHODS ON THE WELFARE AND PRODUCT QUALITY OF RAINBOW TROUT	MORRIS RICARDO	VILLARROEL	ROBINSON	M <sup>º</sup> TERESA	DIAZ	DIAZ-CHIRON
WANE	OUSMANE		METODOLOGÍAS DE GENERACIÓN DE SECUENCIAS METEOROLÓGICAS CARACTERÍSTICAS PARA VALORACIÓN DE LA PRODUCCIÓN VEGETAL.	RITA XIMENA	VALENZUELA	BALDERRAMA	LUIS FERNANDO	ZARZALEJO	TIRADO