

## ANEXO I - PROPUESTAS DE TFGs

## COMISIÓN DE ORDENACIÓN ACADÉMICA DEL 23 DE ABRIL DE 2025

GRADO-ALUMNO/A	TÍTULO	RESOLUCIÓN	MODIFICACIONES SUGERIDAS
<b>02IA Ingeniería Alimentaria</b>			
02AL_MARTIN MAYOR, Maria	Proyecto de una planta de elaboración de queso manchego D.O.P de 500t/año en Noblejas, Toledo	ACEPTADA	Falta la x en la ingeniería del frío
<b>02IA Ingeniería Agroambiental</b>			
02IA_BARBACIL VELEZ, Cristina	Estudio de viabilidad de una instalación solar fotovoltaica en una vivienda rural de 200 metros cuadrados en Chinchón, Madrid.	RECHAZADA	La superficie no permite que el proyecto tenga entidad suficiente y la temática no conectada con la titulación
02IA_PORTUONDO DOMINGO, Nicolas	ESTUDIO DE VIABILIDAD DE LA APLICACIÓN DE SUMINISTRO FOTOVOLTAICO EN UNA CENTRAL HORTOFRUTÍCOLA UBICADA EN MURCIA	ACEPTADA	
02IA_SILVA RODRIGUEZ, Luis	Evaluación de métodos de clasificación para zonificación de pastos en la comarca agraria de Lozoya	ACEPTADA	
<b>02CA Ingeniería y Ciencia Agronómica</b>			
02CA_SANCHEZ JIMENEZ, Victor	Proyecto de plantación de almendros en una finca de 9,5 ha en el término municipal de Navalvillar de Pela (Badajoz) y aprovechamiento de los restos de poda para una caldera de biomasa en una casa rural de 450 m2 en el municipio Casas de Don Pedro (Badaioz)	RECHAZADA	No tiene estructura de proyecto. Faltan Planos, Pliegos de condiciones y Presupuesto
02CA_VICENTE EGIDO, Daniel	Explotación de vacas nodrizas para la producción de terneros en una finca de 380 ha en Navafría, Segovia.	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Eliminar meses concretos de la programación temporal que debe ser genérica en cuanto a duración.
<b>20BI Ciencias Agrarias y Bioeconomía</b>			
20BI_CORES LOPEZ-MORAGO, Carlota	Adaptaciones y Retos de la Agricultura Familiar en España	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Eliminar el departamento del cotutor puesto que es externo
20BI_SANZ GARBAN, Gabriel Eduardo	Producción de microplantas de albahaca: análisis de variedades, sustratos y técnicas de germinación en sistemas verticales con ambiente controlado	ACEPTADA	
<b>20BT Biotecnología</b>			
20BT_ALBACETE SEGURA, Lola	Estudio de nuevos biomarcadores para diagnóstico de cáncer de tiroides mediante proteómica de vesículas extracelulares (exosomas)	ACEPTADA	
20BT_AMAT CASTRO, Jose	Fabricación y caracterización hidromecánica de tubos de fibroína de seda en un entorno microfluídico controlado	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	El punto 3 del índice debería ser Resultados. El objetivo 1 es el general, y los otros tres los parciales (están dentro del primero)
20BT_ARTOLA JURADO, Claudia	Caracterización de determinantes genéticos de rizobios (Rhizobium) implicados en la especificidad de la simbiosis con leguminosas	ACEPTADA	

## ANEXO I - PROPUESTAS DE TFGs

## COMISIÓN DE ORDENACIÓN ACADÉMICA DEL 23 DE ABRIL DE 2025

20BT_BENLLOCH MONTON, Maite	Implementing Biological Replicates in SQANTI-Sim for Enhanced lrrna-seq Benchmarking	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Es necesario el título en español y la versión en español. El apartado de objetivos incluye la metodología, hay que reformularlo.
20BT_CABRERA BENITEZ, Lola	CARACTERIZACIÓN DE LA MICROBIOTA DE LA MASA MADRE DE PANETTONE	ACEPTADA	
20BT_CADALSO GONZALEZ, Lorena	Diseño de células inmunes modificadas con nanocápsulas enzimáticas para potenciar la penetración y efecto citotóxico en neuroblastoma.	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Acotar los objetivos, demasiado ambicioso. Acotar las semanas al alcance esperado del TFG
20BT_CALVO JIMENEZ, Lara	Nanosistema híbrido multifuncional dependiente de pH para el tratamiento de neuroblastoma	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Añadir en el título "Diseño..." o "Diseño y evaluación..."
20BT_DEL PINO CASADO, Sergio	Búsqueda de nuevos elementos implicados en la transducción de señal de los sistemas de quimio percepción en la bacteria fitopatógena Pseudomonas syringae pv tomato. Search for new elements involved in signal transduction of chemoperception systems in the phytopathogenic bacterium Pseudomonas syringae pv. tomato.	ACEPTADA	
20BT_EZQUERRO BAZTAN, Naroa	Estrategias de metabolómica dirigida orientadas a la identificación de biomarcadores asociados a la alergia a Phelum pratense	ACEPTADA	
20BT_GARCIA ARROYO, Elena	Hacia la Agricultura Espacial: Un Sistema Hipercíclico de Microorganismos para la Biorremediación y Fertilización del Regolito Marciano	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Corregir los objetivos, son muy amplios y ambiciosos para el alcance esperado de un TFG.
20BT_GARCIA DELGADO, Lucia	Análisis de Transcriptómica espacial para detectar perfiles moleculares diferenciales en población inmune en cáncer colorrectal	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Evitar usar términos en inglés. Índice y metodología demasiado escuetos, no se entienden. Quitar fechas de la programación. Tiene errores ortográficos y debe repasar estilo en general.
20BT_GARCIA GARCIA, Mario	Producción de una proteína recombinante inhibidora de prostaglandina D2 para tratamiento del asma crónico, usando nanopartículas virales como vehículo.	ACEPTADA	
20BT_GARCIA RIBALDA, Laura	Caracterización celular de un modelo de ratón alérgico	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Título muy general. Objetivos mal redactados parecen la metodología. Programación temporal muy reducida.
20BT_GARCIA SILVERIO, Marta	Estudio del control del tráfico polarizado en la sinapsis inmune: función de FMNL1	RECHAZADA	Todo el formulario está escrito de forma muy deficiente, con errores y sin el detalle necesario.
20BT_GOMEZ DUQUE, Elena	Producción y caracterización de hidrolizados enzimáticos para su uso en el tratamiento de la alergia a frutos secos	RECHAZADA	Tiene faltas de ortografía. El título no se entiende bien y no precisa de qué son los hidrolizados enzimáticos. Lo firma un tutor que no corresponde.

**ANEXO I - PROPUESTAS DE TFGs**

**COMISIÓN DE ORDENACIÓN ACADÉMICA DEL 23 DE ABRIL DE 2025**

20BT_LINARES CORA, Roberto	Estudio de los efectos de la quimioterapia en el eje cerebro-intestino en <i>Rattus norvegicus</i> .	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Quitar los meses del cronograma. Se designa como tutora a la profesora Carla Guijarro, incorporar sus datos y su visto bueno.
20BT_LOPEZ DE LA HOZ, Carlos	Propiedad intelectual, ODS y biotecnología: Evaluación del estado del arte de patentes y estrategias de mejora para el estrés abiótico en la biotecnología vegetal	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Quitar fechas del cronograma. Corregir título alineándolo con el tercer párrafo del resumen donde se explica mejor el sentido del trabajo. ODS no es relevante para el título.
20BT_MARCO ARENAS, Ana	Integración de la Agricultura de Precisión y Nuevas Técnicas Genómicas para una Producción Vegetal Sostenible y Digitalizada.	ACEPTADA	
20BT_MARTIN GARCIA, Mario	Efecto de la simbiosis de <i>Trichoderma harzianum</i> con dos especies de tomate ( <i>Solanum lycopersicum</i> var. <i>lycopersicum</i> y <i>Solanum pimpinellifolium</i> (L.) Mill) en respuesta al estrés hídrico	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Se sugiere mejorar los objetivos, que están mal redactados.
20BT_MARTIN MARTIN, Paloma	Estudio de efectos de disrupción tiroidea de contaminantes emergentes (bisfenol A y sus análogos) en líneas celulares de mamíferos.	ACEPTADA	
20BT_MARTIN PEÑASCO, Sara	Optimización de la producción de la proteína inositol 1,4,5-trisfosfato quinasa (IP3K) y estudio de interacciones proteína-ligando con técnicas de biología estructural.	ACEPTADA	
20BT_PALAZUELO CASTAÑEDA, Maria	Estudio de la poliploidía en hepatocitos de ratón para el diagnóstico precoz de enfermedades hepáticas.	ACEPTADA	
20BT_PEDREGAL AGUILERA, Gema	Efecto simbiótico de <i>Trichoderma harzianum</i> en amaranto ( <i>Amaranthus caudatus</i> , <i>Amaranthus cruentus</i> y <i>Amaranthus hypochondriacus</i> ) frente al estrés hídrico.	ACEPTADA	
20BT_PEREZ LOZANO, Marina	Caracterización funcional de dos quimiorreceptores de la bacteria fitopatógena <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> DC3000 implicados en la percepción de intermediarios metabólicos./Functional characterization of two chemoreceptors in the phytopathogenic bacterium <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> DC3000 involved in the perception of metabolic intermediates.	ACEPTADA	
20BT_RODRIGUEZ DE JUAN , Paula	Estudio de redes genéticas que regulan la floración en variedades locales de trigo españolas.	ACEPTADA	
20BT_RODRIGUEZ IGLESIAS, Alba	Análisis funcional de un sistema transportador de rizopinas en la simbiosis <i>Rhizobium-leguminosa</i> .	ACEPTADA	

## ANEXO I - PROPUESTAS DE TFGs

## COMISIÓN DE ORDENACIÓN ACADÉMICA DEL 23 DE ABRIL DE 2025

20BT_RODRIGUEZ SERRANO, Marcos	The role of growth hormones in the defence-growth trade-off established in Arabidopsis thaliana upon Tetranychus urticae infestation/ Papel de las hormonas de crecimiento en el compromiso defensa-crecimiento establecido en Arabidopsis thaliana tras la infestación Tetranychus urticae	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Quitar el check de la solicitud de tutor. Errata en el título "tras la infestación por..."
20BT_RUBIO MARTINEZ, Sergio	Proteínas transportadoras en la interacción planta-hongo beneficioso: análisis general y estudio del caso de Colletotrichum tofieldiae (Pat.) Damm,P.F.Cannon & Crous y sus huéspedes Arabidopsis thaliana (L.), Heynh. y Zea mays L.	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Debe precisar con qué tipo de transportadores va a trabajar, ya que es muy general y el alcance parece excesivo. Revisar asignatura de Biotecnología forestal (?). No aparece justificación de la necesidad de los dos tutores para un trabajo bibliográfico.
20BT_SAGREDO BELBEY, Daniel	Caracterización de la interacción entre NCS-1 y FDA-23: estructura, regulación y aplicaciones en enfermedades neurodegenerativas y del neurodesarrollo	ACEPTADA	
20BT_SANCHEZ ESTEVENS, María Cristina	Validación de biomarcadores mínimamente invasivos para el diagnóstico y evaluación de la respuesta al tratamiento en esofagitis eosinofílica.	ACEPTADA	
<b>20IA Ingeniería Alimentaria</b>			
20IA_CLIMENT MOSTEIRO, Antonio	Diseño y dimensionamiento de una planta industrial para la obtención concentrado de proteína en polvo a partir de suero dulce de leche con capacidad de 50.000 kg/año en el término municipal de Zamora.	ACEPTADA	
20IA_COIMBRA BARBA, Yahaya	Ampliación de las instalaciones de calor y frío e integración de un sistema solar fotovoltaico en una industria quesera de 2.000.000 kg/año ubicada en el Polígono Industrial 'El Inestal' de Peñaranda de Bracamonte (Salamanca).	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Se trata de una ampliación pero no se indica de qué capacidad se parte. Se debería hacer diseño también de equipos necesarios para la ampliación, no solo de instalaciones de frío y calor. Eliminar el último objetivo.
20IA_CUEVAS GARCÍA, Alejandro	Diseño y dimensionamiento de una nave para la producción de 10.000 hl/año de cerveza 0,0 localizada en Villamayor, Asturias.	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Cambiar el título ya que no se diseña la nave. Memoria muy escueta en general, con objetivos regularmente descritos y en los que no se habla de las instalaciones eléctricas. Revisar el nombre de la asignatura de inst. eléctricas. Aclarar la instalación de iluminación
20IA_MARTINEZ FERREZ,Javier	Diseño y dimensionamiento de una planta de elaboración de 40.000 botellas de vino espumoso ecológico D.O. Cava Brut en Requena, Valencia.	ACEPTADA	
20IA_VALBUENO JARA, Carlota Milagros	Diseño y dimensionamiento de una planta de procesado de café descafeinado y liofilizado, con una capacidad de 357 toneladas/año ubicada en La Tebaida, departamento de Quindío (Colombia)	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	En la programación temporal hace referencia a la instalación eléctrica, pero esta no está recogida en el índice del trabajo, aunque no sería necesaria debe aclararlo. En la asignatura de Operaciones Unitarias habría que concretar si se trata de la I o la II.
<b>20IG Ingeniería Agrícola</b>			
20IG_ALVEAR CORCHADO, Alvaro de	Diseño y plantación de 7,50 ha de almendro en el municipio de Fuente de Pedro Naharro, Cuenca.	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Faltan anejo/s de análisis de clima, suelos y aguas. Poner en el título que es en regadío

## ANEXO I - PROPUESTAS DE TFGs

## COMISIÓN DE ORDENACIÓN ACADÉMICA DEL 23 DE ABRIL DE 2025

20IG_DEL AVELLANAL CARREÑO, Martin	Plantación de olivar en superintensivo de 32,87 ha con riego localizado en Azuaga (Badajoz)	ACEPTADA	
20IG_DEL REAL PALACIN, Lucia	ANÁLISIS ECONÓMICO Y FITOSANITARIO DEL CULTIVO DEL OLIVO ( <i>Olea europaea</i> L.) EN ESPAÑA SEGÚN CATEGORÍAS DE COMERCIALIZACIÓN DEL MATERIAL VEGETAL DE PARTIDA	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Para que se considere un trabajo profesional necesita su aplicación a una zona, comarca, o escenario concreto.
20IG_MARINO MIGUELEZ, Pilar	Evaluación de distintas metodologías de zonificación de suelos para el diseño y manejo de plantaciones de olivar. Aplicación a la fertilización de precisión de 10 ha de olivar superintensivo en la Finca Cantarranas (El Carpio de Tajo, Toledo)	ACEPTADA	
20IG_MARTINEZ PEREA, Carlos	Estudio de viabilidad de explotación caprina extensiva en puebla de almenara con o sin pradera artificial en Puebla de Almenara (Cuenca).	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Quitar "Estudio de viabilidad" y pasar a formato de proyecto. Solo tiene que poner una superficie de actuación, hacer planos, pliego de condiciones y presupuesto, lo demás ya está en la propuesta. Revisar título erróneo, repite "Puebla de Almenara" en el título. Revisar el nombre de asignatura (Sistemas y Tecnología del Riego y Drenaje)
20IG_PASCUAL MACHIN, Luis	Transformación de una plantación agrícola de secano a regadío en una superficie de 10,49 hectáreas mediante la implantación de una rotación de cultivos de maíz y alfalfa en el término municipal de Frechilla de Almazán (Soria)	ACEPTADA	
20IG_REDONDO SIMON, Emilio	Plantación ecológica de pistachos de 11,72 ha en el término municipal de Villacañas (Toledo)	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Añadir correo UPM. Faltan las CE
<b>52AG Ingeniería Agrícola</b>			
52AG_BRAVO SANCHEZ, Sara	Diseño de plantación de viñedo de 2,55 ha en el término municipal de Recas (Toledo)	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Quitar Diseño de... en el título e indicar si es en regadío. Eliminar la competencia CE21, no se corresponde con la de la titulación. Esta titulación no tiene competencia específica del TFG. Escribir correctamente el nombre de las asignaturas.
<b>52TI Tecnología de las II AA</b>			
52TI_LOPEZ CONDE, Almudena	Implantación de un Sistema de Autocontrol basado en los principios del APPCC en una Industria dedicada a la producción de café soluble.	ACEPTADA	

Vº Bº

La Subdirectora de Ordenación Académica

El Secretario Académico