

ANEXO I - PROPUESTAS DE TFGs		COMISIÓN DE ORDENCIÓN ACADÉMICA DEL 24 DE MARZO DE 2026	
GRADO-ALUMNO/A	TÍTULO	RESOLUCIÓN	MODIFICACIONES SUGERIDAS
20BI Ciencias Agrarias y Bioeconomía			
20BI_ESPINOSA CAJAMARCA, Kevin Alexander	Análisis de la respuesta agronómica del cultivo de la lechuga bajo un sistema agrovoltáico dentro de los campos de experimentación de la Universidad Politécnica de Madrid .	ACEPTADA	
20BI_GARCIA PRADO, Jorge	Análisis econométrico del consumo de alimentos proteicos en los hogares españoles	ACEPTADA	
20BI_GOMEZ FERNANDEZ, David	DISEÑO Y ESTABLECIMIENTO DE 20 HECTÁREAS DE PISTACHERO (PISTACIA VERA L.) EN CULTIVO ECOLÓGICO DE SECANO EN LA PUEBLA DE MONTALBÁN (TOLEDO).	ACEPTADA	
20BI_GOMEZ MOÑUX, Pablo	Aplicación de compuestos fenólicos de bagazo de uva como bioestimulante en tratamientos pre-germinativos de semillas de cereales.	ACEPTADA	
20BI_LOBO LAZARO, Alvaro	Conservación in vitro y crioconservación de dos genotipos de ajo morado.	ACEPTADA	
20BI_MARTINEZ JIMENEZ, Nadia	Mejoras productivas en explotación extensiva de ovino de carne trashumante de Vilches (Jaén) y Guadalavir (Teruel).	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Objetivos no enumerados. Índice poco desarrollado.
20BI_MORALES CESPEDES, Maria Angeles	Estudio de diversidad fenotípica radicular en plántula y planta adulta de una selección de variedades de trigo panadero (Triticum aestivum)	ACEPTADA	
20BT Biotecnología			
20BT_ALCOZ MEROÑO, Carlota	Medicina de redes y nuevas estrategias terapéuticas frente a la infección intracelular por Staphylococcus aureus.	ACEPTADA	
20BT_ALONSO GARCIA , Paula	Búsqueda de moléculas basada en la estructura para la regulación del sensor neuronal de calcio 1 (NCS-1) en enfermedades neurodegenerativas y del neurodesarrollo.	ACEPTADA	
20BT_AVILA BEATO, Cecilia	Estudio de genes candidatos en la farmacocinética y seguridad de sacubitrilo y valsartán.	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Quitar departamento del tutor externo
20BT_BARREALES GOMEZ, LAURA	Análisis de las interacciones competitivas de comunidades bacterianas mínimas en cocultivo utilizando un modelo de consumidores-recursos.	ACEPTADA	
20BT_BARRIO CABEZAS, Nerea	Predicción de interacciones proteína-efector entre Mus musculus y Citrobacter rodentium mediante un modelo de aprendizaje profundo basado en AlphaFold3	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Mejorar título: (...) efector en el modelo Mus musculus / Citrobacter (...) mediante aprendizaje profundo (...)
20BT_BLANCO REPILA, Jimena	Modelización multicompartmental y optimización de la cinética del SARS-CoV-2 en España: un enfoque basado en sistemas dinámicos y aprendizaje informado por la física.	ACEPTADA	
20BT_CALVO CEBRECO, Jorge	Potencial terapéutico de los mediadores lipídicos especializados en el tratamiento de artritis microcristalinas agudas	ACEPTADA	
20BT_CALVO FELIPE, Borja	Efecto del combinado de extractos vegetales RZEROX1 en la viabilidad y supervivencia del cáncer de mama.	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Usar formulario nuevo. Cambio del título incluyendo el modelo animal.
20BT_CARREÑO TOURAL, Claudia Maria	Implicación de la proteína TROP2 humana en la resistencia a quimioterapia en cáncer colorrectal.	ACEPTADA	
20BT_CEREZO CASILLAS, Lucia	Inositol polifosfato multiquinasa humana (HsIPMK) como proteína multifuncional y diana farmacológica: interacción con un regulador de la función inmune y desarrollo de inhibidores del sitio activo.	ACEPTADA	
20BT_CIFUENTES ZARUMA, Dayana Estefania	Estrategias de ingeniería genética en la mejora de la calidad nutricional de las plantas cultivadas	ACEPTADA	

ANEXO I - PROPUESTAS DE TFGs	COMISIÓN DE ORDENCIÓN ACADÉMICA DEL 24 DE MARZO DE 2026		
20BT_DE PRADA HERNANDEZ, Alba	Implementación en Fusión del algoritmo St. Nicholas House para la reconstrucción de redes biológicas.	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Título "Implementación en entorno de programación Fusión del algoritmo "St. Nicholas House" (...)"
20BT_DEL CANTO RABADAN, Andrea	Caracterización fenotípica y genómica de la microbiota asociada a la rizosfera de amaranto y su efecto en la arquitectura radical.	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Poca información sobre le material vegetal, nº de variedades, condiciones de cultivo, etc. Las metodologías no incluyen aproximaciones para cubrir gran parte de los objetivos, y no corresponden con actividades descritas en la programación. La presentación en el Congreso no forma parte del trabajo, es una actividad de divulgación del mismo.
20BT_DEL SAZ RODRIGUEZ, Sofia	Medicina de redes en cáncer colorrectal: caracterización topológica y estrategias terapéuticas	ACEPTADA	
20BT_DELGADO CABRERA, Guillermo	Caracterización de la migración celular en distintas líneas tumorales humanas mediante la optimización de un algoritmo bioinformático de análisis de imagen.	ACEPTADA	
20BT_DIAZ LARA, Juan	Análisis estructural y funcional del receptor de la hormona foliculoestimulante (FSHR): impacto de variantes genéticas y modificaciones postraduccionales en la interacción con FSH y en la señalización celular.	ACEPTADA	
20BT_DIAZ NORRIS, Ana	Embryo Ethics: Balancing Moral Status and Reproductive Autonomy in Research and Genetic Intervention	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	El título debe estar en español.
20BT_ESCUDERO MARTIN, Jaime	Efecto de las translocaciones cromosómicas en biotecnología: estudio de caso en premejora de trigo y análisis bibliográfico en fertilidad humana.	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Mejorar el título conectando mejor cada parte. Hablar con la coordinadora de la titulación.
20BT_FERNANDEZ PEREZ, Marco	Diseño e implementación de sistemas inducibles basados en CRISPR/Cas para la edición génica de oncogenes amplificados en líneas celulares de cáncer humano.	ACEPTADA	
20BT_GARCIA CADARSO, Ana	(Caracterización de la Interacción Funcional Entre Células T Asociadas a Mucosa Humanas activadas con alarminas y Células Dendríticas Humanas Derivadas de Monocitos)	ACEPTADA	
20BT_GARCIA TORRIJOS, Beatriz	Empleo de fibroína de Bombyx mori para la modulación de la biocompatibilidad en prótesis de titanio.	ACEPTADA	
20BT_GARRIDO CUESTA, Lucía	Estudio comparativo en humanos de biomarcadores neurofisiológicos y funcionales asociados al envejecimiento sano y al deterioro cognitivo leve.	ACEPTADA	
20BT_GIRON ERBURU, Miguel Javier	Estudio del papel de la pared celular de plantas en defensa frente a la araña roja.	ACEPTADA	
20BT_GOLDBERG CASADO, Clara	Caracterización de la respuesta celular al estrés oxidativo en queratinocitos humanos de la línea HaCaT.	ACEPTADA	
20BT_GOMEZ LAMUEDRA, Ana	Contribución de los microRNAs a la progresión de glioblastoma en Drosophila melanogaster	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Incluir nombre de los microRNAs en el título. Falta incluir el nombre del cotutor en su apartado correspondiente.
20BT_GOMEZ RICO, Daniel	Efectos de la inhibición enzimática de la proteína Sirtuina 2 en el modelo celular de esclerosis lateral amiotrófica NSC-34 (hSOD1G93A).	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Incluir en el título el organismo en el que se realiza el estudio.
20BT_GUIJARRO COLOMAR, Andrea	Caracterización del papel del ligando de Alt a 1 alérgeno mayoritario del hongo Alternaria alternata en inducir asma severo en un modelo de ratón.	ACEPTADA	
20BT_HERNANDEZ ALONSO, Laura	Akkermansia muciniphila como biomarcador potencial de respuesta a la inmunoterapia neoadyuvante en cáncer de pulmón.	ACEPTADA	
20BT_IZQUIERDO GONZALEZ-ALBO,Carmen	Desarrollo de una herramienta celular para el análisis de los sitios de contacto entre la mitocondria y el retículo endoplasmático en líneas microgliales murinas y humanas.	ACEPTADA	
20BT_JIANG CAI, Tingting	ANÁLISIS DE LAS RUTAS DE LA JNK E INSULINA EN LA PROGRESIÓN DE EL GLIOMA DIFUSO DE LÍNEA MEDIA.	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Incluir el modelo (ratón) en el título y corregir "de el" por "del"

ANEXO I - PROPUESTAS DE TFGs	COMISIÓN DE ORDENCIÓN ACADÉMICA DEL 24 DE MARZO DE 2026		
20BT_JIMENEZ MUÑOZ, Diana	Determinación del impacto del tratamiento con extracto de cuerna en crecimiento de ciervo sobre células de cáncer de mama in vitro.	ACEPTADA	
20BT_LEVANO FRAGUAS, Sara	Integración del reloj circadiano en la plasticidad del desarrollo estomático en chopo.	ACEPTADA	
20BT_LOPEZ DE SORIA HOMAR, M ^a del Pilar	Síntesis de nanotransportadores estímulo-respuesta con capacidad de vectorización de CAR T en terapia antitumoral.	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	En el título desarrollar lo que significa la sigla CAR T o poner línea celular CAR T
20BT_MACARRON LANZACO, Irene	Caracterización funcional, transcripcional y traduccional de una proteasa y sus interacciones proteicas en la respuesta al estrés por desbalance carbono/nitrógeno en Arabidopsis thaliana.	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Incluir nombre de la proteasa en el título. Corregir correo electrónico upm.
20BT_MARTIN DEL BARRIO, Sara	Identificación de firmas taxonómicas y funcionales del microbioma intestinal asociadas a la respuesta a inmunoterapia en cáncer de pulmón localmente avanzado.	ACEPTADA	
20BT_MIGUEL LOPEZ, Beatriz	Adaptación del bacteriófago Q β a 43 °C en cepas de Escherichia coli con distinta historia térmica. Centro de Astrobiología (CSIC-INTA)	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Quitar del título el centro donde se realiza el trabajo.
20BT_PAJARES GARCIA, Lucia	ESTUDIO LIPIDÓMICO DE PULMÓN EN UN MODELO DE RATÓN DE ANAFILAXIA.	ACEPTADA	
20BT_PEREZ MORENO, Lucia	Evaluación del efecto beneficioso y transmisión vertical de hongos endófitos de semillas en Arabidopsis thaliana.	ACEPTADA	
20BT_PEREZ RODRIGUEZ, Pablo	Modulation of Toll-like receptor 4 by HMGB1 and HMGB1-derived peptides.	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Título debe estar en español y desarrollar las siglas. Antecedentes mejorables. No se explica el contexto de las proteínas en las que se estudia la interacción. Índice de contenidos sin desarrollar.
20BT_RAMOS GARCIA, Milagros	Análisis funcional de la chaperona molecular DnaK en la simbiosis Rhizobium-leguminosa.	ACEPTADA	
20BT_RODRIGUEZ MELLO, Camila	Identificación de determinantes genéticos de resistencia y tolerancia al virus del mosaico del pepino (CMV) en Arabidopsis thaliana.	ACEPTADA	
20BT_ROMERAL MILLAN, Angela	Coincubación de vesículas extracelulares de plasma seminal con espermatozoides de porcino para la mejora de la capacitación in vitro.	CONDICIONADA	Hace falta incluir el nombre de la cotutora y justificar adecuadamente esta cotutoría en el apartado correspondiente.
20BT_ROMERO LUCAS, Alberto	Desarrollo de sensores sintéticos de fitohormonas para el control de la arquitectura vegetal, probados en Saccharomyces cerevisiae.	ACEPTADA	
20BT_ROMERO ULLOA, Alba	Estudio de diferentes sistemas de secreción tipo VI en cepas de Rhizobium que nodulan leguminosas.	ACEPTADA	
20BT_RUIZ GOMEZ, Pablo	Caracterización del papel co-transcripcional de la proteína AtC3H50	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Incluir en el título "proteína de arabidopsis".
20BT_RUIZ RUIZ, Carmen	Caracterización funcional del quimiorreceptor PsPto_1493 de Pseudomonas syringae pv. tomato DC3000 y su papel en la integración de señales químicas y lumínicas durante la infección del tomate.	ACEPTADA	
20BT_SALAMA GARCIA, Jaime	Sistemas de replicación autónoma para la integración de circuitos proteicos en sistemas sintéticos microbianos-plantas probados en Saccharomyces cerevisiae.	ACEPTADA	
20BT_SANCHEZ BELTRAN, Flora	Estudio de la replicación del micovirus de RNA de sentido positivo Botrytis cinerea binarnavirus 5 mediante la generación de un clon infeccioso.	ACEPTADA	
20BT_SANCHEZ LOPEZ, Lydia	Diseño y desarrollo de nanosistemas farmacéuticos para el tratamiento de patologías cutáneas.	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Reescribir el objetivo, la frase "sobreexpresión de los alelos de la línea germinal" no tiene sentido.
20BT_SANZ RUIZ, Mario	Impacto del estrés trans-generacional en la progresión de la enfermedad de Alzheimer en Drosophila melanogaster.	ACEPTADA	
20BT_SENDINO SANZ, Raquel	Estudio del mecanismo de acción de disruptores endocrinos emergentes y su relación con enfermedades del neurodesarrollo en Danio rerio.	ACEPTADA	

ANEXO I - PROPUESTAS DE TFGs		COMISIÓN DE ORDENCIÓN ACADÉMICA DEL 24 DE MARZO DE 2026	
20BT_TORRE MARTIN, Hugo	Alteraciones del citoesqueleto de actina y de la migración en linfocitos T humanos asociadas a la infección por Rickettsia.	ACEPTADA	
20BT_ZHANG, Yixi	Predicción de propiedades de moléculas con redes neuronales de aprendizaje profundo como herramienta de soporte a la anotación de metabolitos.	ACEPTADA	Se acepta pero se informa al alumno de que asume la extensión del trabajo más allá de la carga prevista de 12 ECTS.
02IA Agroambiental			
02IA_BAÑULS GONZALEZ, Ada	Dimensionado y prueba de concepto de un sistema de molienda alimentado por energía solar fotovoltaica en los campos de prácticas de la ETSIAAB (Universidad Politécnica de Madrid).	RECHAZADA.	Alcance del proyecto es insuficiente para un TFG
02IA_BUCCELLA MENDEZ, Emanuele	Evaluación técnico-económica de la valorización energética de restos de poda de olivar y diseño de la solución óptima de aprovechamiento en Collecovino (Abruzzo, Italia)	ACEPTADA	
02IA_CONDE GONZALEZ, Raul	Diseño e instalación de sistema de monitorización y control de invernadero aplicado al cultivo de fresa, basado en Arduino y Raspberry Pi.	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Incluir en título y memoria el caso de aplicación (ubicación, superficie).
02IA_CORREDERA CAÑIL, Ana	Sistema móvil de visión artificial para identificación de variedades vegetales .	RECHAZADA	Muy interesante, pero falta concreción en la aplicación. Hablar con el coordinador de la titulación.
02IA_GARCIA MOLINA, Beatriz	Estudio del impacto de la aplicación de técnicas regenerativas en los pastos de las fincas "Ganadería Pablos" y Suertes de Godoy mediante el uso de series de tiempo de imágenes Sentinel 2 e información meteorológica.	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Incluir superficie y localización en el título.
02IA_MUÑOZ APORTA, Daniel	Estudio de impacto ambiental del proyecto parque fotovoltaico "FRV Guijo Solar IV" de 52,008 MWp en el término municipal de Guijo de Coria (Cáceres).	ACEPTADA	
02IA_PEÑALVER CARVAJAL, Patricio Juan	Proyecto de instalación de energía solar fotovoltaica, climatización mediante aerotermia y control automatizado para una bodega de 200 hl/año en la D.O.P. Bullas (Murcia).	ACEPTADA	
02IA_RUS GARCIA, Alejandro	Estudio técnico del uso de nanopartículas de lignina de origen agronómico como estrategia sostenible para la protección vegetal.	ACEPTADA	
02IA_VICENTE POZO, Laura	Estudio técnico de valorización de subproductos del lúpulo (<i>Humulus lupulus</i> L.) y diseño conceptual de una nave piloto para la obtención de extractos con aplicaciones agrarias y cosméticas.	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Modificar título: "valorización de residuos" en lugar de "valorización de subproductos". Revisad asignaturas: "Gestión, Tratamiento y Utilización de Residuos" en lugar de "Gestión, tratamiento y valorización de residuos" y sustituir "Contaminación química medioambiental" por "Ingeniería de Instalaciones para la Valorización de Residuos Agrarios"
20IA Ingeniería Alimentaria			
20IA_ARAOZ PUCHADES, Lourdes	Diseño y dimensionamiento de una planta de elaboración de helados de base láctea y base vegetal con una capacidad de producción anual de 7.400.000 litros de helado, situado en Reocín (Cantabria).	ACEPTADA	
20IA_DIAZ PASTOR, Alberto	Proyecto de diseño y dimensionamiento de una planta industrial para la elaboración de conservas gourmet de atún en Isla Cristina (Huelva), con una capacidad de procesado de 2.500 kg/día.	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Mejorar la redacción de los objetivos y sustituir en el título "kg/d"
20IA_GONZALEZ TORIL, Lidia	Diseño y dimensionamiento de un secadero de jamones con D.O.P. "Los Pedroches" con una capacidad de 45.000 jamones/año en el municipio de Villanueva de Córdoba (Córdoba).	ACEPTADA	
20IA_KOMIRI KOMIRI, Douae	DISEÑO DE UNA PLANTA DE PROCESADO DE FILETES DE MERLUZA LIBRES DE ANISAKIS CON TECNOLOGÍAS DE CONSERVACIÓN EMERGENTES DE 1200 TONELADAS/AÑO EN O PORRIÑO, PONTEVEDRA.	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Debería desarrollar mejor los antecedentes y motivación del proyecto para el promotor. Debe reorganizar los anexos de manera que sigan una secuencia lógica. Asimismo los anexos 1 y 2 no tienen envergadura y serán simplemente apartados de la Memoria. En la programación temporal no aparece la instalación eléctrica y debería ser más explícito con la inclusión de este anexo. Falta incorporar más CE.

ANEXO I - PROPUESTAS DE TFGs	COMISIÓN DE ORDENACIÓN ACADÉMICA DEL 24 DE MARZO DE 2026		
20IA_LLUECA DE DON- PABLOS, Celia	Diseño y dimensionamiento de una quesería dedicada a la producción de queso tipo Brie con una capacidad de 35.000 kg/año en Lugo.	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Algunos objetivos como aumentar la venta, garantizar la calidad, son objetivos globales del promotor, pero hay que especificar los objetivos específicos del TFG para conseguirlo.
20IA_M'HAREK M'HAREK, Dina	Diseño y dimensionamiento de una línea de elaboración de fresas troceadas congeladas con capacidad para procesar 10000 kg/d en Palos de la Frontera, Huelva.	ACEPTADA	
20IA_SARRO TACERO, Alexia	Diseño y dimensionamiento de una industria de producción de queso con Denominación de Origen Protegida Queso Manchego con capacidad de 200 t/año en Consuegra (Toledo)	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Mejorar los objetivos (Implementar sistemas de control automatizado de variables críticas, implementar trazabilidad...).
20IA_VALENCIA VILLET, Noemi	Proyecto de elaboración de una planta destinada a la producción de complementos alimenticios, ubicado en el Municipio de Villarta de San Juan.	RECHAZADA	Falta indicar la provincia en el título. Falta incluir la capacidad de producción en el título. La motivación es más personal que técnica. Sobra la solicitud de un cotutor. No se habla de las fuentes de obtención de los complementos. Faltan CE. Falta al menos el diseño de detalle de una instalación. La asignatura de Edificación no está clara y tampoco está claro si va a construir la edificación.
20IG Ingeniería Agrícola			
20IG_CELMA ROSALES, Carlos	Proyecto de mejora de una explotación ganadera de vacuno en extensivo en una finca de 650 ha en el municipio de Sigüenza, Guadalajara.	ACEPTADA	
20IG_GARCIA NAVARRO, Maria	Proyecto de explotación porcina intensiva para la producción de lechones blancos destinados a la IGP "Cochinillo de Segovia", con capacidad para 300 cerdas reproductoras en Cantalejo (Segovia)	ACEPTADA	
20IG_LANTERO VILLAJOANA, Leticia	PROYECTO DE JARDÍN PRIVADO DE 3000m2 EN CAZALEGAS, TOLEDO	ACEPTADA	
20IG_LEAL ALCUBILLA, Jose Carlos	Proyecto de reforma y transformación a viñedo ecológico de una viña de 5 hectáreas localizada en el municipio de Vadocondes (Burgos), D.O. Ribera del Duero.	ACEPTADA	
20IG_MONTES DILLANA, Marco	Proyecto de una plantación de encina micorrizada con Trufa Negra (Tuber Melanosporum) de 2,30 ha en Aldehuelas de Sepúlveda (Segovia)	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Incluir un primer anejo de análisis de la situación o similar. El vallado no tiene entidad suficiente para constituir por sí mismo un anejo de ingeniería de detalle. Incluir objetivos específicos del proyecto además de los objetivos a largo plazo del promotor.
20IG_OLAZARAN SALVADORES, Carlos	Proyecto de explotación apícola de 50 colmenas para las poblaciones de Etama y Bandial, en la región de Ziguinchor, Senegal	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Conectar actividad apícola con la reforestación. Simplificar y ordenar Anejos. Quitar referencia a proyecto piloto, porque esto sería precisamente el TFG en su conjunto.
20IG_POLO RINO, Pablo	Diseño de una plantación de plantas madres de fresa de 3,88 hectáreas en Mozoncillo (Segovia).	ACEPTADA	
20IG_RODRIGUEZ MARTIN, Alvaro	DISEÑO DE UN JARDIN VERTICAL DE 17 m2 AUTOMATIZADO Y ALIMENTADO CON PANELES FOTOVOLTAICOS EN LA FACHADA LATERAL DE EDIFICIO EN MADRID (CALLE MONASTERIO DEL PAULAR 13)	RECHAZADA	La superficie de intervención es muy reducida como para justificar un TFG.
20IG_ROVIRA LAVIRGEN, Daniela	Proyecto de cebadero de vacuno de 250 plazas para razas cárnicas autóctonas en el municipio de Santas Martas (León).	ACEPTADA	

Vº Bº

La Subdirectora de Ordenación Académica

Firmado digitalmente por HARO HIDALGO
ROSARIO - DNI 28868385G

Fecha: 2026.04.09 15:22:35 +02'00'

Secretario Académico

Firmado por YAGÜE
BLANCO JOSÉ LUIS -
DNI ***4173** el día
06/04/2026 con un