

20230516_GRADO

ANEXO I. PROPUESTAS DE TFGs

GRADO	Alumno/a	Título	RESOLUCIÓN	MODIFICACIONES SUGERIDAS
20IA	INGENIERÍA ALIMENTARIA			
	20IA_MARTIN LUNA, Clara Maria	Diseño y dimensionamiento de una bodega para la elaboración de 100.000 litros anuales de vino acogido a la Denominación de Origen Jerez-Xéres-Sherry en el Puerto de Santa María (Cádiz)	ACEPTADA	
	20IA_RUIZ LOPEZ-FRAGOSO, Mariano	Industria de selección, clasificación y conservación de patata de 2000 toneladas año localizada en Jerez de la frontera, Cádiz	RECHAZADA	Debe utilizar el nuevo formulario para valorar correctamente el alcance de la propuesta. El título y la memoria no se corresponden. El índice y la programación temporal no se corresponden. Debe eliminar las competencias Transversales. Revisar las asignaturas, falta una y debería incluir la asignatura de Tecnología de zumos y vegetales o procesos y gestión de subproductos en la industria agroalimentaria.
20IG	INGENIERÍA AGRÍCOLA			
	20IG_QUIROS QUERENCIAS, Pedro	Plantación de 40ha de olivar en superintensivo en regadío en el municipio de Val de Santo Domingo-Caudilla (Toledo)	ACEPTADA	
	20IG_RODRIGUEZ MORALES, Hector Antonio	Tratamiento de imágenes de plantas con redes neuronales y su uso en la identificación de enfermedades.	RECHAZADA	Aunque la propuesta es interesante le falta transversalidad para poder ser aprobado, quedándose en un trabajo teórico. Convendría que se realizase alguna aplicación práctica en un caso concreto y una evaluación de la misma. Se sugiere hablar con el coordinador de la titulación
52AG	INGENIERÍA AGRÍCOLA (2010)			
	52AG_VELOZ FLORES, Andres Sebastian	Proyecto de ajardinamiento en parcela privada situada en la urbanización Cortijo Norte Boadilla del Monte (Madrid)	RECHAZADA	Falta la superficie en el título. En todo caso la extensión es insuficiente como para justificar un TFG que incluya instalaciones y equipamientos.
20BI	CIENCIAS AGRARIA Y BIOECONOMÍA			
	20BI_BARRIOS SANCHEZ, Juan Enrique	La prueba de la red: Evaluando su repetibilidad y el efecto del ayuno en la trucha arcoiris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Modificar el cronograma precisando sólo semanas de trabajo sin detallar fechas concretas
	20BI_GUTIERREZ BAIGET, Javier	Mejora de la productividad y sostenibilidad de una explotación de ovino de carne en extensivo en Alcuéscar, Extremadura.	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Señalar la dimensión de la explotación en el título
	20BI_LOVERA LAMAS, Rocio	Marketing agroalimentario: cómo la promoción y la publicidad pueden aumentar las ventas y el valor de las empresas del sector.	ACEPTADA	
	20BI_MARTIN POLO, Daniel	Potencial antiparasitario de la jara pringosa (<i>Cistus ladanifer</i> L.) en la producción avícola.	ACEPTADA	
	20BI_MEDINA MARTINEZ, Daniel	ESTUDIO COMPARATIVO DE TECNICAS DE GESTIÓN NUTRICIONAL PARA MITIGAR LAS EMISIONES DE GASES CONTAMINANTES DEL SECTOR PORCINO	ACEPTADA	

20BT BIOTECNOLOGÍA

20BT_ABAD AZCUTIA, Lidia	Algoritmo inspirado en Physarum polycephalum para la generación artificial de la red de metro y cercanías de Madrid	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Es necesario poner el título tanto en inglés como en español. Poner el correo UPM. Poner correctamente el nombre científico del organismo en título y documento. Cronograma genérico en semanas sin precisar fechas.
20BT_ALCAIDE AGUNDEZ, Ignacio	Caracterización de la infección de células neuronales humanas con HSV1	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Eliminar fechas concretas en la programación temporal. Incluir el correo UPM.
20BT_ALEXANDRU, Denisa	Digestibilidad y bioactividad de microalgas bajo digestión gastrointestinal simulada.	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Eliminar fechas en la programación temporal
20BT_BUSTOS RUIZ, Ana	Implicación de distintos marcadores de superficie celular en la resistencia a quimioterapia en distintas líneas de cáncer de colon	ACEPTADA	
20BT_CASTELLANO BERKI, Clara	Caracterización de la mutación G75D en el simportador de sodio/yodo (NIS) y su papel en el hipotiroidismo congénito.	ACEPTADA	
20BT_CASTILLO LAMATA, Teresa	Desarrollo de nuevas moléculas terpeúticas para la regulación de las interacciones proteína-proteína mediadas por el sensor neuronal de calcio 1.	ACEPTADA	
20BT_CUBILLAS GONZALEZ, Sergio	Diseño computacional de glicolípidos dirigidos a la modulación inmunológica del sistema TLR4-MD2	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Debe incluir a su cotutor de prácticas UPM
20BT_DEL CAZ CALVO, Ruben	Transcripción artificial en vesículas lipídicas	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Eliminar los meses concretos en la programación temporal. Falta la CE35. Revisar la asignatura Análisis Experimental por Análisis Instrumental
20BT_DEL PESO CASADO, Natalia	Evaluación del inhibidor alostérico de JNK1 en la progresión de la enfermedad del hígado graso no alcohólico	ACEPTADA	
20BT_ESPADA NUÑEZ, Pablo	Degradación bacteriana de ácidos fenólicos: caracterización de una novedosa monooxigenasa de tres componentes.	ACEPTADA	
20BT_GARCIA DE LA FUENTE, Marta	Uso de "base editing" en fibroblastos de ratón para el tratamiento de la distrofia muscular congénita asociada a LMNA	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Precisar LMNA en el título y utilizar expresión en castellano. Precisar si es un gen o proteína
20BT_GARCIA ESCRIBANO, Carlota	Estudio del metabolismo de células inmunes de pacientes alérgicos graves por métodos transcriptómicos	ACEPTADA	
20BT_GARCIA HOJAS, Maria	Estudio de la mucosa oral en pacientes alérgicos a proteínas de transferencia de lípidos (LTPs)	ACEPTADA	
20BT_GUTIERREZ DIAZ, Cristina	Expresión de AQP en retina de ratón y su relación con el Alzheimer	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	AQP-describir significado en título. Precisar si la asignatura es Patología Molecular
20BT_HERNANDEZ PIÑEL, Sonsoles	Perfilado taxonómico de secuencias metagenómicas a partir de la anotación funcional de eggNOG-mapper.	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	En el título y en el resumen, indicar qué es eggNOG-mapper y el origen de los datos metagenómicos.
20BT_HERNANZ MARTIN, Mario	Diseño y optimización de un vector de carga de genes para la producción de células universales alogénicas CAR-NK (Natural Killer con receptor de antígeno quimérico) derivadas de iPS (células pluripotentes inducidas) para inmunoterapia del cáncer.	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Eliminar fechas precisas en la programación

20BT_LAPEÑA GIL, Laura	Aplicación de técnicas de secuenciación masiva al diagnóstico de trastornos del neurodesarrollo	ACEPTADA	
20BT_LOPEZ VIZCAINO, Luis	Optimización de herramientas de edición génica en <i>Mus musculus</i> para el tratamiento de la deficiencia de la piruvato kinasa	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Eliminar fechas precisas en la programación. Debe incluir un tutor UPM. Incluir nombre común. No pueden incluirse procedimientos que incluyan el sacrificio puesto que no está habilitado para ello.
20BT_MARIAN REVILLA, Crititina	Efecto de los polimorfismos genéticos en la farmacocinética de tadalafilo y finasterida en voluntarios sanos.	ACEPTADA	
20BT_MARIANINI RIOS, Cristina	Predicción del riesgo a desarrollar cáncer en pacientes con antecedentes de cáncer de páncreas familiar usando un modelo mixto.	ACEPTADA	
20BT_MARTIN CABALLERO, Helena	Papel de las mitocondrias en hipocampo de ratón en la mejora cognitiva mediada por el ejercicio físico.	ACEPTADA	
20BT_MARTIN ESTEBAN, Victor	Identificación de nuevos mecanismos moleculares involucrados en el desarrollo secundario y en su plasticidad durante la sequía en chopo (<i>Populus tremula</i> × <i>alba</i>).	ACEPTADA	
20BT_MARTIN MOTA, Alba	Caracterización funcional de variantes de splicing asociadas a patologías del desarrollo ocular.	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Corregir el título buscando equivalencia al término en español
20BT_MARTIN REINA, Jimena	Preparación de nanopartículas y scaffolds para la cura de heridas y regeneración de la piel	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Incluir correo UPM. Los objetivos parecen métodos, deben modificarse. Programación temporal por apartados del índice en semanas sin precisar fechas. Buscar equivalencia al término en español en el título.
20BT_MARTINEZ PARRA, Eduardo	Estudio del papel de TFB1M durante el desarrollo embrionario preimplantacional bovino mediante la tecnología CRISPR/Cas9.	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Precisar si es gen o proteína en el título. Programación temporal sin precisar fechas concretas.
20BT_MARTINEZ-AEDO CASTRO, Juan	Caracterización de células gliales NG2 en distintas áreas cerebrales.	ACEPTADA	
20BT_MEDRANO ARRANZ, Carlos	Funcionalización de nanopartículas del virus del mosaico del nabo (TuMV) con la RBD de SARS-CoV2 para la detección de IgA en saliva	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Programación temporal sin precisar fechas concretas.
20BT_MOLINA BALLESTEROS, Roberto	3. Datos Herramientas bioinformáticas para el estudio del ADN: caracterización de genes, estudio filogenético y análisis de cromosomas a diferentes escalas a través de la representación bidimensional de secuencias	ACEPTADA	
20BT_OCAÑA CARA, Angeles	Estudio de los genes implicados en el Glioma Difuso de Línea Media en <i>Drosophila melanogaster</i>	ACEPTADA	
20BT_ORTIZ DE ARTIÑANO MARTINEZ-LARRAZ, Francisco Javier	Análisis filogenómico de los sistemas de secreción de tipo VI en el género <i>Bradyrhizobium</i>	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Reducir las CE
20BT_PEREZ COVA. Carla Isabel	Procedimientos de inmovilización en superficies de Prup 3 y sus ligandos para la caracterización de su interacción mediante AFM	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Mejorar el título especificando si es proteína o alérgeno y significado de las siglas. Programación temporal sin precisar fechas concretas.

20BT_PEREZ DE NICOLAS, Alexis	Análisis de datos de RNA-seq de vesículas extracelulares de plaquetas.	ACEPTADA	
20BT_PRIEGO GONZALEZ, Laura	Análisis y supresión de la respuesta antiviral dependiente de cGAS/STING en células porcinas susceptibles al virus de la fiebre aftosa	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Mejorar el título especificando que es una vía de señalización
20BT_REY SANCHEZ, Maria Amparo	Papel de las Histona Demetilases en la virulencia del patógeno de trigo Zymoseptoria tritici "Role of histone demethylases in virulence of the wheat pathogen Zymoseptoria tritici"	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Programación temporal sin precisar fechas concretas.
20BT_ROMERO JIMENEZ, Paula	Evaluación del IC50 en células tumorales: una visión disruptiva	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Se sugiere título Evaluación de la dosis de un fármaco en células tumorales. Eliminar fechas precisas en la programación.
20BT_RUBIO MARTIN, Miriam	Papel de las vesículas extracelulares microbianas en ambientes oceánicos	ACEPTADA	
20BT_SALA LARA, Elena	Estudio del papel de los anticuerpos IgA frente a lípidos en la evolución de pacientes con COVID-19	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Eliminar fechas precisas en la programación.
20BT_SANCHEZ MARIN, Miguel	Análisis funcional de un nuevo interactador de la proteína Atg2	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Incluir correo UPM. Precisar en el título en qué organismo y tipo de células
20BT_SANTIAGO HONTORIA, Fernando	ANÁLISIS ENZIMÁTICO, RESPIROMÉTRICO Y ESTRUCTURAL DEL SISTEMA OXPHOS EN FIBROBLASTOS DE PIEL DE UN PACIENTE CON VARIANTES BIALÉLICAS EN EL GEN SDHA (SUBUNIDAD A DE LA SUCCINATO DESHIDROGENASA)	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Falta tutor UPM
20BT_SEGHERS NIEBLA, Paula	Redefinición de la drogabilidad de mTORC1: una innovadora estrategia para su degradación específica	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Falta el tutor externo. Incluir correo UPM. Mejorar el título especificando si actúa sobre ruta de señalización o proteínas mTOR. Programación sin precisar fechas concretas. En el apartado de Comentarios utilizar redacción atemporal o a futuro.
20BT_SOLERA NAVARRO, Enrique	Desarrollo de un modelo matemático para la predicción del pronóstico de pacientes con tormenta de citoquinas inducida por COVID-19 mediante técnicas de aprendizaje automático.	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Eliminar fechas precisas en la programación.
20BT_SORIA UTRILLA, Sofia	Estudio de los efectos mecánicos de la glicación de proteínas nucleares mediante microscopía de fuerza atómica	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Incluir correo UPM.
20BT_TEJERO ALVAREZ, Lucia	Estudio de la función génica de PTGS2 durante el desarrollo embrionario bovino mediante la tecnología CRISPR/Cas9.	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Eliminar fechas precisas en la programación.
20BT_VALERO JIMENEZ, Elisa	Uso de modelos celulares para estudiar el efecto de la acumulación de Tau en la autofagia	ACEPTADA	
20BT_YUBERO PAIVA, Carlos	ESTUDIO DE LA IMPLICACIÓN DE ARP2/3 EN LA RESPUESTA LINFOCITARIA A LA ESTIMULACIÓN CON CXCL12	ACEPTACIÓN CONDICIONADA	Mejorar el título: precisar si es un gen o proteína, y en qué tejido u organismo
20BT_YUNTA MANSILLA, Daniel	Análisis de pacientes con síndromes de sobrecrecimiento mediante técnicas de secuenciación masiva.	ACEPTADA	