

PROCESO DE ASIGNACIÓN DE TFG Y TUTORES

Elección de TFG: Los alumnos matriculados en la asignatura de Trabajo Fin de Grado (TFG) deberán cumplimentar el [Documento Normalizado nº 2](#) disponible en la web de la Facultad, indicando un máximo de 5 preferencias del listado adjunto. **Plazo: 3-11 octubre 2018.**

Asignación de TFG: La Comisión de Calidad del Grado realizará la asignación de acuerdo con la normativa vigente (<https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/veterinaria/informacion-academica/tf-estudios>).

Aceptación de TFG: Una vez se publique el listado de asignaciones de TFG y tutores, los alumnos deberán cumplimentar y entregar el **Documento Normalizado N°3** de Aceptación, que incluirá la firma del tutor.

Más información:

- Dudas generales: ponerse en contacto con la Secretaría de la Facultad o con la Comisión de Calidad del Grado en Bioquímica.
- Para los requisitos específicos: contactar con el profesor que propone el tema.

Título del Trabajo	Director/es	Departamento	Área de conocimiento	Tipo de trabajo	Requisitos/Méritos
Bases histofisiológicas de las principales alteraciones del tejido muscular	Vicente Roncero Cordero	Medina Animal	Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas	Revisión bibliográfica	Entrevista/ experiencia
Señalización celular y diferenciación de adipocitos	María Jesús Lorenzo Benayas	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	Experimental	Entrevista personal
Evolución de los sistemas de defensa bacterianos	Faustino Merchán Sorio	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	Revision bibliográfica	Entrevista personal
Estudio del efecto de los herbicidas en la función de los espermatozoides de cerdo (I)	Lauro González Fernández M. Julia Bragado González	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	Experimental	Entrevista personal/Motivación e interés por el tema.
Estudio del efecto de los herbicidas en la función de los espermatozoides de cerdo (II)	Lauro González Fernández M. Julia Bragado González	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	Experimental	Entrevista personal. Motivación e interés por el tema.
Construcción de un mutante dirigido en Pseudomonas pseudoalcaligenes CECT 5344	M. Isabel Igeño González Ana Belén Gómez Población	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	Experimental	Entrevista personal. Experiencia en el tema.
Caracterización de bacterias asimiladoras de furfurales	M. Isabel Igeño González Rafael Blasco Pla	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	Experimental	Entrevista personal. Experiencia en el tema.
Eliminación de contaminantes usando bacterias	Rafael Blasco Plá	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	Revision bibliográfica	Entrevista personal
Análisis molecular de determinantes plasmídicos de resistencia a la colistina en enterobacterias	Alberto Quesada Molina	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	Experimental	Entrevista personal
Regulación por estrés de la expresión de genes para la síntesis de taninos en Quercus	Alberto Quesada Molina/Alejandro Gallardo Soler	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	Experimental	Entrevista personal
Regulación del metabolismo de aminoácidos en la infección por <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	Inés Corraliza Generelo	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	Revision bibliográfica	Entrevista/Inglés
Caracterización de la macroautofagia en enfermedades neuromusculares	José Manuel Fuentes Rodríguez/ Sokhna Maryama Seydina Yakhine	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	Experimental	Entrevista personal. Experiencia en el tema. Alumno Interno en Departamento.
Eliminación bacteriana de residuos cianurados	María Isabel Guijo Sánchez	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	Experimental	Entrevista personal
Inserción de proteínas en la membrana interna mitocondrial: Interacciones intramoleculares en la translocasa TIM22	Sonia Martínez Caballero María Luisa Campo Guinea	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	Experimental	Entrevista personal
Procedimiento molecular para la determinación del número de tripletes por expansión en enfermedades neurodegenerativas	José Manuel Fuentes Rodríguez/José Luis Fernández/Guadalupe Martínez	Bioquímica y Biología Molecular y Genética.	Bioquímica y Biología Molecular y Genética. Producción Animal y Ciencia de los Alimentos	Experimental	Entrevista personal
Influencia de los polimorfismos genéticos frente a respuestas terapéuticas	Yolanda Macías Gañán	Terapéutica Médico-Quirúrgica	Farmacología	Revisión bibliográfica	Entrevista / Nota Farmacología 6 o superior.
Contenido en metales pesados y elementos radiactivos en la fracción total y en la disponible incorporada por la dieta tipo	Antonio Baeza / Javier Guillén	Física Aplicada	Física Aplicada	Experimental	
Implicación en el cáncer de pulmón de las concentraciones anómalas de radón en interiores	Antonio Baeza / Conrado Miró	Física Aplicada	Física Aplicada	Revisión bibliográfica	
Remodelado de la entrada de calcio en células tumorales	Juan Antonio Rosado / Pedro C. Redondo	Fisiología	Fisiología	Experimental	
Implicación de las células estrelladas en la función del páncreas	Antonio González Mateos	Fisiología	Fisiología	Experimental	Entrevista
Antioxidantes y función celular	Antonio González Mateos / José Antonio Tapia	Fisiología	Fisiología	Revisión bibliográfica	
Aplicación de técnicas de cultivos celulares para el estudio de la progresión del cáncer	Antonio González Mateos / José Antonio Tapia	Fisiología	Fisiología	Revisión bibliográfica	
Papel de los canales de calcio en la tumorigénesis	Juan Antonio Rosado / Isaac Jardín	Fisiología	Fisiología	Experimental	
Estudio de la estructura y función del canal de calcio SOC: STIM1, ORA1 y TRPC1	Juan Antonio Rosado / José J. López	Fisiología	Fisiología	Experimental	
Señalización intracelular y regulación de la función del espermatozoide de mamíferos	Luis J. García Marín / Carlos Pérez Sánchez	Fisiología	Fisiología. Estadística e Investigación operativa	Experimental	Entrevista/Inglés

Señalización intracelular y regulación de la función del espermatozoide de mamíferos II	Luis J. García Marín / Carlos Pérez Sánchez	Fisiología	Fisiología. Estadística e Investigación operativa	Experimental	Entrevista/Inglés
Estudio de las interacciones bidireccionales entre las células NK y líneas celulares de melanoma	Beatriz Sánchez Correa /Raquel Tarazona Lafarga	Fisiología	Inmunología	Experimental	Entrevista. Experiencia en cultivo celular y manejo de técnicas inmunológicas.Expediente
Expansión <i>in vitro</i> de células NK y células CIK: estudio del fenotipo y función	Beatriz Sánchez Correa /Raquel Tarazona Lafarga	Fisiología	Inmunología	Experimental	Entrevista. Alumno/a interno/a Departamento de Inmunología
Ecuaciones diferenciales con aplicaciones a la biología	Antonio Pulgarín García	Matemáticas	Matemática Aplicada	Revisión bibliográfica	Conocimiento en el tema.
Actualización en el conocimiento de las resistencias bacterianas. Propuestas de estrategias de control.	Fco. Jesús Morán Domínguez	Ciencias Biomédicas	Microbiología	Revisión bibliográfica	Entrevista
Aplicación de extractos vegetales con actividad antifúngica en embutidos curado-madurados	Mª Jesús Andrade / A. Belén Peromingo	Producción Animal y C.A	Nutrición y Bromatología	Experimental	Entrevista. Se ofertan dos plazas.
Microbioma intestinal y su relación con patologías neurológicas	Mar Rodríguez Jovita / Felix Núñez	Producción Animal y C.A	Nutrición y Bromatología	Revisión bibliográfica	
Aprovechamiento de los artrópodos en las industrias	Eva Frontera / Daniel Bravo	Sanidad Animal	Parasitología		
Aplicaciones de los artrópodos en la industria	Eva Frontera / Daniel Bravo	Sanidad Animal	Parasitología	Revisión bibliográfica	Entrevista / Cursado Parasitología
Identificación genética y control de filiación mediante técnicas moleculares	José Ángel Padilla / Margarita Martínez	Producción Animal y C.A	Producción animal	Experimental	Entrevista /Inglés
Identificación molecular del serotipo A de P. Multocida en aislados de pulmones de pequeños rumiantes	José Luis Fernández García / Pedro Martín Palomico	Producción Animal y C.A	Producción animal	Experimental	Entrevista personal. Experiencia en laboratorios veterinarios.
Análisis de parentesco a partir de bases de datos de genotipos multilocus	José Ángel Padilla / Margarita Martínez	Producción Animal y C.A	Producción animal	Experimental	Entrevista /Inglés
Reacciones multicomponente con enoles	Carlos Fernández Marcos/Ana Mª Gómez Neo	Química Orgánica e Inorgánica	Química Orgánica	Experimental	Entrevista personal
Reacciones multicomponente con enoles y cumarinas	Carlos Mª Fernández Marcos/Ana Mª Gómez Neo	Química Orgánica e Inorgánica	Química Orgánica	Experimental	Entrevista personal
Síntesis de inhibidores de topoisomerasas	Jesús Díaz Álvarez / Carlos Fernández Marcos	Química Orgánica e Inorgánica	Química Orgánica	Experimental	Entrevista
Síntesis de derivados de carbazoles	Jesús Díaz Álvarez / Carlos Fernández Marcos	Química Orgánica e Inorgánica	Química Orgánica	Experimental	Entrevista
Nuevas reacciones multicomponente para la síntesis de moléculas bioactivas	Jesús Díaz Álvarez / Ana Mª Gómez Neo / Carlos Fernández Marcos	Química Orgánica e Inorgánica	Química Orgánica	Experimental	Entrevista
Vacunas veterinarias (II)	Emilio Mateo Yanes	Sanidad Animal	Sanidad Animal	Revisión bibliográfica	Entrevista/ inglés
Vacunas veterinarias (I)	Jorge Valle Manzano	Sanidad Animal	Sanidad Animal	Revisión bibliográfica	Entrevista/ inglés
Protección frente a la oxidación de extractos naturales	Ramón Cava López	Producción Animal y C.A	Tecnología de los alimentos	Experimental	Entrevista
Extracción asistida por enzimas de compuestos de interés	Ramón Cava López	Producción Animal y C.A	Tecnología de los alimentos	Experimental	Entrevista
Potencialidad del pez cebra (<i>D. rerio</i>) como bioindicador en la experimentación animal y como método alternativo a la experimentación animal	Ana Lourdes Oropesa Jiménez	Sanidad Animal	Toxicología	Revisión bibliográfica	Entrevista
Ensayo estandarizado (ISO 17512) de comportamiento de evitación de suelos contaminados. Efecto del pesticida dimetoato sobre la lombriz de tierra <i>Aporrectodea caliginosa</i>	Marcos Pérez / Salomé Martínez	Sanidad Animal	Toxicología		Entrevista. Expediente académico
Ensayo estandarizado (ISO 17512) de comportamiento de evitación de suelos contaminados en lombriz de tierra	Marcos Pérez / Salomé Martínez	Sanidad Animal	Toxicología		Entrevista/ Expediente académico
Potencialidad del pez cebra (<i>D. rerio</i>) como bioindicador en experimentación animal y como método alternativo a la experimentación animal	Ana-Lourdes Oropesa Jiménez	Sanidad Animal	Toxicología	Revisión bibliográfica	Entrevista
Biotecnología animal: aprendiendo de las soluciones evolutivas zoológicas	Sebastián J. Hidalgo de Trucios	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Zoología	Revisión bibliográfica	Entrevista