

Facultad de Veterinaria  
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS  
Curso 2021/22  
Convocatoria extraordinaria  
**Grado en Bioquímica (plan 1010)**

---

Cód. TFE: **B21003** *Vacunas veterinarias II.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Sanidad Animal** Área **Sanidad Animal**

Requisitos **Entrevista personal - Experiencia en el tema - Inglés**

Observaciones **Entrevista personal previa a la aceptación de la tutorización.**

Tutor/a 1 Emilio Manuel Mateos Yanes

---

Cód. TFE: **B21006** *Modelos y representación de la estructura de las biomoléculas: una perspectiva histórica.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Química Orgánica e Inorgánica** Área **Química Orgánica**

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Carlos María Fernández Marcos

Tutor/a 2 María Sonia Martínez Caballero

---

Cód. TFE: **B21010** *Síntesis de hidantoinoderivados de isoflavonas.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Química Orgánica e Inorgánica** Área **Química Orgánica**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Ana María Gómez Neo

Tutor/a 2 Carlos María Fernández Marcos

---

Cód. TFE: **B21012** *Reacciones multicomponente en la síntesis de moléculas bioactivas: una visión desde la química verde.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Química Orgánica e Inorgánica** Área **Química Orgánica**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 María Guadalupe Silvero Enríquez

Tutor/a 2 Ana María Gómez Neo

---

Cód. TFE: **B21013** *Intoxicaciones silenciosas: hogar, textil, ...*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Sanidad Animal** Área **Toxicología**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 María Prado Míguez Santiyán

Tutor/a 2 María Salomé Martínez Morcillo

---

Facultad de Veterinaria  
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS  
Curso 2021/22  
Convocatoria extraordinaria  
Grado en Bioquímica (plan 1010)

---

Cód. TFE: **B21016** *Vacunas veterinarias.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Sanidad Animal** Área **Sanidad Animal**

Requisitos **Entrevista personal - Experiencia en el tema - Inglés**

Observaciones **Entrevista personal previa a la posible aceptación de la tutorización.**

Tutor/a 1 Jorge Valle Manzano

---

Cód. TFE: **B21017** *Sobreexpresión en E. coli de su propio operón arnBCADTEF: impacto en la susceptibilidad a polimixinas.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Bioquímica, Biología Molec. y Genética** Área **Bioquímica y Biología Molecular**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Alberto Quesada Molina

Tutor/a 2 Alejandro Gallardo Soler

---

Cód. TFE: **B21018** *Marcadores bioquímicos en el diagnóstico y pronóstico del riesgo cardiovascular II.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Bioquímica, Biología Molec. y Genética** Área **Bioquímica y Biología Molecular**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 María Isabel Guijo Sánchez

---

Cód. TFE: **B21021** *Cadenas de transporte electrónico en bacterias.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Bioquímica, Biología Molec. y Genética** Área **Bioquímica y Biología Molecular**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Rafael Blasco Plá

---

Cód. TFE: **B21022** *Alternativas a los antimicrobianos en nutrición animal: efecto de aceites esenciales y ácidos orgánicos sobre bacterias resistentes a los antibióticos.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Bioquímica, Biología Molec. y Genética** Área **Bioquímica y Biología Molecular**

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Alberto Quesada Molina

Tutor/a 2 Francisco González Vega

---

Facultad de Veterinaria  
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS  
Curso 2021/22  
Convocatoria extraordinaria  
**Grado en Bioquímica (plan 1010)**

---

Cód. TFE: **B21026** *Biotecnología animal: aprendiendo de las soluciones evolutivas zoológicas.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Anatomía, Biología Celular y Zoología** Área **Zoología**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Sebastián Justo Hidalgo De Trucios

Tutor/a 2 Javier Pérez González

---

Cód. TFE: **B21027** *Contenido en metales pesados y elementos radiactivos en la fracción total y en la disponible incorporada por la dieta tipo.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Física Aplicada** Área **Física Aplicada**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Antonio Salvador Baeza Espasa

Tutor/a 2 Francisco Javier Guillén Gerada

---

Cód. TFE: **B21028** *Puesta a punto de un procedimiento para la extracción de tritio libre en muestras de leche.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Física Aplicada** Área **Física Aplicada**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Francisco Javier Guillén Gerada

Tutor/a 2 Antonio Salvador Baeza Espasa

---

Cód. TFE: **B21030** *Estudio computacional de los mecanismos de hidrólisis de contaminantes emergentes de origen farmacéutico.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Química Orgánica e Inorgánica** Área **Química Orgánica**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 María Guadalupe Silvero Enríquez

Tutor/a 2 Ignacio López-Coca Martín

---

Cód. TFE: **B21031** *Señalización intracelular y regulación de la función del espermatozoide de mamíferos: aplicaciones estadísticas.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Fisiología** Área **Fisiología**

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Luis Jesús García Marín

Tutor/a 2 Carlos Javier Pérez Sánchez

---

Facultad de Veterinaria  
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS  
Curso 2021/22  
Convocatoria extraordinaria  
**Grado en Bioquímica (plan 1010)**

---

Cód. TFE: **B21032** *Síntesis de glicósidos de aminoazúcar.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Química Orgánica e Inorgánica** Área **Química Orgánica**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 María Guadalupe Silvero Enríquez

Tutor/a 2 Ignacio López-Coca Martín

---

Cód. TFE: **B21033** *Dinámicas de poblaciones de abejas sujetas a la enfermedad de la Varroa.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Matemáticas** Área **Matemática Aplicada**

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Carmen María Ortiz Caraballo

Tutor/a 2 Carlos Javier Pérez Sánchez

---

Cód. TFE: **B21034** *Transferencia génica horizontal y evolución.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Bioquímica, Biología Molec. y Genética** Área **Bioquímica y Biología Molecular**

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Faustino Merchán Sorio

---

Cód. TFE: **B21036** *Antioxidantes y función celular.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Fisiología** Área **Fisiología**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 José Antonio Tapia García

Tutor/a 2 Antonio González Mateos

---

Cód. TFE: **B21043** *Caracterización genética de poblaciones en peligro de extinción para su conservación.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Producción Animal y Ciencia Alimentos** Área **Producción Animal**

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 José Ángel Padilla Peñas

Tutor/a 2 Araceli Rabasco Mangas

Tutor/a 3 Margarita Martínez Trancón

---

Facultad de Veterinaria  
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS  
Curso 2021/22  
Convocatoria extraordinaria  
**Grado en Bioquímica (plan 1010)**

Cód. TFE: **B21044** *Variantes genéticas del Sars-Cov2.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Producción Animal y Ciencia Alimentos** Área **Producción Animal**

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Araceli Rabasco Mangas

Tutor/a 2 José Ángel Padilla Peñas

Tutor/a 3 Margarita Martínez Trancón

Cód. TFE: **B21045** *Alteraciones genéticas asociadas a enfermedades humanas. Test genéticos.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Producción Animal y Ciencia Alimentos** Área **Producción Animal**

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Margarita Martínez Trancón

Tutor/a 2 José Ángel Padilla Peñas

Tutor/a 3 Araceli Rabasco Mangas

Cód. TFE: **B21048** *Selección de mohos aislados de jamón curado para su utilización como agentes protectores frente a mohos productores de ocratoxina A.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Producción Animal y Ciencia Alimentos** Área **Nutrición y Bromatología**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 María Mar Rodríguez Jovita

Tutor/a 2 Félix Núñez Breña

Cód. TFE: **B21052** *Señalización intracelular y función del espermatozoide de mamíferos.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Bioquímica, Biología Molec. y Genética** Área **Bioquímica y Biología Molecular**

Requisitos **Entrevista personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 María Julia Bragado González

Tutor/a 2 David Martín Hidalgo

Cód. TFE: **B21056** *Evaluación del efecto de cultivos protectores para el control de Penicillium nordicum ocratoxigénico en jamón curado.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Producción Animal y Ciencia Alimentos** Área **Nutrición y Bromatología**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 María Jesús Andrade Gracia

Tutor/a 2 Josué Delgado Perón

Facultad de Veterinaria  
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS  
Curso 2021/22  
Convocatoria extraordinaria  
**Grado en Bioquímica (plan 1010)**

---

Cód. TFE: **B21058** *Actualización en el conocimiento de los hongos patógenos humanos.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Ciencias Biomédicas** Área **Microbiología**

Requisitos **Entrevista personal - Haber cursado la asignatura Microbiología Clínica**

Observaciones

Tutor/a 1 Francisco Jesús Morán Domínguez

---

Cód. TFE: **B21059** *Actualización en la diversidad de vacunas contra SARS COV 2 (composición, mecanismo de acción, eficacia y dosificación).*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Ciencias Biomédicas** Área **Microbiología**

Requisitos **Entrevista personal - Haber estado matriculado en la asignatura Microbiología Clínica**

Observaciones

Tutor/a 1 Francisco Jesús Morán Domínguez

---

Cód. TFE: **B21060** *Transporte mitocondrial de macromoléculas.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Bioquímica, Biología Molec. y Genética** Área **Bioquímica y Biología Molecular**

Requisitos **Entrevista personal - Antiguo alumno interno - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 María Luisa Campo Guinea

---

Cód. TFE: **B21061** *Métodos matemáticos.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Matemáticas** Área **Estadística e Investigación Operativa**

Requisitos **Entrevista personal - Experiencia en el tema - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Carlos Javier Pérez Sánchez

Tutor/a 2 Alfonso Ramos Cantariño

---

Cód. TFE: **B21067** *Estabilidad de la actividad enzimática delta-ALAD en sangre de aves necrófagas.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Sanidad Animal** Área **Toxicología**

Requisitos **Entrevista personal - Experiencia en el tema - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Francisco Soler Rodríguez

Tutor/a 2 María Galán Carrillo

Tutor/a 2 Álvaro Guerrero Mayo

---

Facultad de Veterinaria  
OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS  
Curso 2021/22  
Convocatoria extraordinaria  
**Grado en Bioquímica (plan 1010)**

---

Cód. TFE: **B21068** *Dianas moleculares en el tratamiento del cáncer pancreático.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Fisiología** Área **Fisiología**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Antonio González Mateos

Tutor/a 2 Matías Estarás Hermosel

---

Cód. TFE: **B21069** *Regulación del operon amBCADTEF: impacto en la susceptibilidad a polimixinas.*

Tipo **Experimental** Dpto. **Bioquímica, Biología Molec. y Genética** Área **Bioquímica y Biología Molecular**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Alberto Quesada Molina

Tutor/a 2 Alejandro Gallardo Soler

---