

OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS

Curso 2020/21

Convocatoria extraordinaria

Grado en Bioquímica (plan 1010)

Cód. TFE: **B20001** *Dinámicas de poblaciones de abejas sujetas a la enfermedad de la Varroa.*

Tipo	Experimental	Dpto.	Matemáticas	Área	Estadística e Investigación Operativa
------	--------------	-------	-------------	------	---------------------------------------

Requisitos Entrevista personal

Observaciones Interés en el estudio del tratamiento de datos de poblaciones de abejas.

Tutor/a 1 Carmen María Ortiz Caraballo

Tutor/a 2 Carlos Javier Pérez Sánchez

Cód. TFE: **B20002** *Dinámica de poblaciones aplicadas a procesos bioquímicos.*

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

Requisitos Entrevista personal

Observaciones Mostrar interés en el estudio de modelos poblacionales desde el punto de vista numérico.

Tutor/a 1 Carmen María Ortiz Caraballo

Cód. TFE: **B20003** *Papel de las variaciones genéticas del hospedador en la susceptibilidad y respuesta a la infección por el virus SARS-CoV-2.*

Tipo	Revisión bibliográfica	Dpto.	Terapéutica Médico-Quirúrgica	Área	Farmacología
------	------------------------	-------	-------------------------------	------	--------------

Requisitos Entrevista personal

Observaciones

Tutor/a 1 Pedro Ayuso Parejo

Cód. TFE: **B20004** *Influencia del Selenio en distintos biomarcadores de estrés oxidativo en corderos.*

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

Requisitos Entrevista personal

Observaciones

Tutor/a 1 Marcos Pérez López

Tutor/a 2 Ignacio Barrales Espinar

Cód. TFE: **B20008** *Inmunología e inmunodiagnóstico de la hidatidosis.*

Tipo	Revisión bibliográfica	Dpto.	Sanidad Animal	Área	Parasitología
------	------------------------	-------	----------------	------	---------------

Requisitos Entrevista personal - Experiencia en el tema - Inglés

Observaciones

Tutor/a 1 Francisco Javier Serrano Aguilera

OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS

Curso 2020/21

Convocatoria extraordinaria

Grado en Bioquímica (plan 1010)

Cód. TFE: **B20010** *Actualización en el conocimiento de los hongos patógenos humanos.*

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

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Francisco Jesús Morán Domínguez

Cód. TFE: **B20017** *Fisiología de los animales de experimentación empleados en la investigación científica y en la docencia.*

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

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Antonio González Mateos

Tutor/a 2 José Antonio Tapia García

Cód. TFE: **B20023** *Aislamiento de vesículas extracelulares de fluido folicular equino.*

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

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Lauro González Fernández

Tutor/a 2 Beatriz Macías García

Cód. TFE: **B20024** *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: **B20028** *Diferenciación del epitelio respiratorio.*

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

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 María Jesús Lorenzo Benayas

OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS

Curso 2020/21

Convocatoria extraordinaria

Grado en Bioquímica (plan 1010)

Cód. TFE: **B20031** *Señalización por sistemas de doble componente: papel en la virulencia, en la resistencia a los antimicrobianos y estrategias de inhibición.*

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

Requisitos Entrevista personal - Inglés

Observaciones

Tutor/a 1 Alberto Quesada Molina

Cód. TFE: **B20034** *Epi genómica, papel del metiloma.*

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

Requisitos Entrevista personal

Observaciones

Tutor/a 1 Faustino Merchán Sorio

Cód. TFE: **B20036** *Función de los astrocitos en inflamación.*

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

Requisitos Entrevista personal - Experiencia en el tema - Inglés

Observaciones

Tutor/a 1 Inés María Corraliza Generelo

Cód. TFE: **B20037** *Análisis de parentesco a partir de bases de datos de genotipos multilocus (I).*

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

Requisitos Entrevista personal - Inglés - Haber cursado o estar cursando "Biodiversidad genética"

Observaciones

Tutor/a 1 Margarita Martínez Trancón

Tutor/a 2 José Ángel Padilla Peñas

Tutor/a 3 Araceli Rabasco Mangas

Cód. TFE: **B20038** *Análisis de parentesco a partir de bases de datos de genotipos multilocus (II).*

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

Requisitos Entrevista personal - Inglés - Haber cursado o estar cursando "Biodiversidad genética"

Observaciones

Tutor/a 1 Margarita Martínez Trancón

Tutor/a 2 José Ángel Padilla Peñas

Tutor/a 3 Araceli Rabasco Mangas

OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS

Curso 2020/21

Convocatoria extraordinaria

Grado en Bioquímica (plan 1010)

Cód. TFE: **B20039** *Efecto de la proteína antifúngica PgAFP sobre la producción de patulina por Penicillium expansum.*

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

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Josué Delgado Perón

Tutor/a 2 Félix Núñez Breña

Cód. TFE: **B20045** *Modelos y representación de la estructura de las biomoléculas: una perspectiva histórica.*

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

Requisitos **Experiencia personal - Inglés**

Observaciones

Tutor/a 1 Carlos María Fernández Marcos

Tutor/a 2 María Sonia Martínez Caballero

Cód. TFE: **B20048** *Nuevos materiales orgánicos porosos: aplicaciones biomédicas.*

Tipo **Revisión bibliográfica** 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: **B20049** *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: **B20050** *Género Brachyspira.*

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

Requisitos **Entrevista personal - Experiencia en el tema - Antiguo alumno interno Inglés**

Observaciones **La entrevista personal será previa a la solicitud que haga el alumno en Secretaría, necesaria para la posible aceptación de la tutorización.**

Tutor/a 1 Santiago Vadillo Machota

OFERTA DE TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS

Curso 2020/21

Convocatoria extraordinaria

Grado en Bioquímica (plan 1010)

Cód. TFE: **B20051** *Vacunas veterinarias II.*

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

Área **Sanidad Animal**

Requisitos **Entrevista personal - Experiencia en el tema - Antiguo alumno interno - Inglés**

Observaciones **La entrevista personal será previa a la solicitud que haga el alumno en Secretaría, necesaria para la posible aceptación de la tutorización.**

Tutor/a 1 Emilio Manuel Mateos Yanes

Cód. TFE: **B20052** *Vacunas veterinarias I.*

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

Área **Sanidad Animal**

Requisitos **Entrevista personal - Experiencia en el tema - Antiguo alumno interno - Inglés**

Observaciones **La entrevista personal será previa a la solicitud que haga el alumno en Secretaría de la posible aceptación de la tutorización del TFG.**

Tutor/a 1 Jorge Valle Manzano

Cód. TFE: **B20055** *Antioxidantes y función celular.*

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

Área **Fisiología**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Antonio González Mateos

Tutor/a 2 José Antonio Tapia García

Cód. TFE: **B20056** *Sarcoide equino.*

Tipo **Revisión bibliográfica** Dpto. **Medicina Animal**

Área **Anatomía y Anatomía Patológica Comparada**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Antonio Javier Masot Gómez-Landero

Tutor/a 2 Eloy Redondo García

Cód. TFE: **B20057** *Estudio de la interacción entre el canal Orai1 y la adenilato ciclasa tipo 8.*

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

Área **Fisiología**

Requisitos **Entrevista personal**

Observaciones

Tutor/a 1 Juan Antonio Rosado Dionisio