



UNIVERSIDAD DE JAÉN
Facultad de Ciencias Experimentales

ANEXO III

GRADO EN BIOLOGÍA

ASIGNACIÓN DE TRABAJOS FIN DE GRADO CURSO ACADÉMICO 2021/2022

Código asignatura: **10216001**

Créditos ECTS: 12

Carácter Obligatorio

Cuarto curso

*Trabajos asignados en el curso 2020-2021

** Trabajo propuesto por el alumno

Dpto	Título del trabajo	Tutor/Cotutor	Tipd (1)	Alumno/a
Biología Animal, B. Vegetal y Ecología	Estudio de la capacidad de carga ganadera de un determinado territorio reclutamiento de plantas en el Sur de España	Antonio García Fuentes	A	DEL FRESNO SANCHEZ,JAVIER*
	Las diatomeas como indicadoras de fertilidad del suelo en olivares con manejo contrastados	Roberto García Ruiz Francisco Jiménez Gómez	A	ROMERO RUIZ HERRERA, PAULA*
	Aspectos fisiológicos de la respuesta del Olivo a la Salinidad	Mª Pilar Cordovilla Palomares	B	VALDERAS MOLINA, MARIO*
	Análisis de la especificidad por el hospedador en la familia Oestridae (Diptera)	Jesús Mª Pérez Jiménez	B	GARCÍA RODRÍGUEZ,ISMAEL*



UNIVERSIDAD DE JAÉN

Facultad de Ciencias Experimentales

Estudio corológico del género <i>Sarcocapnos</i> DC. en la provincia de Jaén	Carlos Salazar Mendías	B	CARRASCO CARRASCO,ANTONIO LUCIO*
Diversidad de familias de coleópteros de suelo en olivar: uso potencial como bioindicador de intensificación agrícola y de uso de la tierra.	Pedro José Rey Zamora Domingo Cano Sáez	AB	ARJONILLA TORRES,LUCÍA*
Estabilidad interanual y efectos de hábitat en el control de plagas del olivo por hormigas	Carlos Martínez Núñez Pedro J. Rey Zamora	A	CAZALLA MILLÁN, NOELIA*
El Herbario de la Universidad de Jaén (JAEN): un patrimonio científico e histórico sin catalogar	Carlos Salazar Mendías	B	COBLER MING,DANIEL
Estudio de la comunidad de artrópodos asociados al jardín de flora autóctona	Antonio García Fuentes Rafael Alcalá Herrera (EEZ- CSIC)	D	1
Ensayo de germinación de especies de interés en la restauración de cubiertas herbáceas en Olivar	Juan A. Torres Cordero	A	1
Presencia y evolución en el aire de esporas fúngicas en la atmósfera de Jaén	Luis Ruiz Valenzuela	A	1
Estudio comparativo del periodo de polinización de especies alergénicas en el aire de Jaén	Luis Ruiz Valenzuela	A	EXPÓSITO CARRILLO,MARÍA
Caracterización geobotánica de las comunidades de <i>Pistacia lentiscus</i> L. en la comarca de El Condado (Jaén)	Antonio García Fuentes	D	1
Germinación y ecofisiología de especies halófilas endémicas o amenazadas	Manuel Melendo Luque Milagros Bueno González	A	PARRAS MORAL,MARÍA ROSA
Estudio de las poblaciones del género <i>Agave</i> en un término municipal/comarca de la provincia de Jaén	Francisco José Guerrero Ruiz Fernando Ortega González	A	1
Papel de los contaminantes en la selección de hábitats de organismos acuáticos	M ^{ra} Gema Parra Anguita	A	CAÑETE RODRÍGUEZ,MÓNICA



UNIVERSIDAD DE JAÉN

Facultad de Ciencias Experimentales

	Invasión biológica por invertebrados dulceacuícolas: distribución, consecuencias ecológicas y afectación de las infraestructuras antrópicas	Raquel Jiménez Melero Francisco J. Márquez Jiménez	B	GARRIDO QUILES, SERGIO
	Impactos ecológicos globales de algas invasoras de ecosistemas acuáticos	Francisco Jiménez Gómez	B	1
	Validación y estudio del polimorfismo de marcadores moleculares tipo ssr en genotipos ibéricos de <i>Sinapis alba</i> (Brassicaceae)	Antonio J. Manzaneda Ávila Luisa M ^a Martínez Martínez	A	1
	Análisis alométrico de especies de plantas leñosas	Julio M. Alcántara Gámez	A	1
	Efecto de las tensiones estequiométricas N:P sobre las comunidades vegetales de ecosistemas forestales (bosques de <i>Abies pinsapo</i> y ojaranzales/"canutos") del sur de España. Desbalances nutricionales en tejidos foliares	Benjamín Viñegla Pérez José A. Carreira de la Fuente	A	1
	Construcción de un invernadero para el estudio de la tolerancia a la salinidad en <i>Cucumis sativus</i> utilizando el cultivo sin suelo	M ^a Pilar Cordovilla Palomares	C	MARTÍNEZ CARRILLO, RAMSÉS
	Halófitas medicinales: potenciales usos para la salud y aplicaciones nutraceuticas	Milagros Bueno González	B	MOLINARES BECERRA, MÓNICA
	La aplicación de reguladores de crecimiento vegetal son claves para aumentar la productividad agrícola	Milagros Bueno González	B	ORELLANA MALDONADO, FRANCISCO JAVIER
	Cultivo in vitro de Gimnospermas	Ana M ^a Fernández Ocaña	A	LUCENA SORIANO, LUIS
	Estudio fisiológico y bioquímico de la tolerancia a la sequía de un conjunto de cultivares de olivo	Ana M ^a Fernández Ocaña	A	ORTEGA MORILLAS, AINHOA
	Efecto de las aplicaciones insecticidas en el comportamiento de los insectos	Ramón González Ruiz Jose A. Gómez Guzmán	A	MARTINEZ ROJAS, MINERVA



UNIVERSIDAD DE JAÉN

Facultad de Ciencias Experimentales

	Epidemiología de las cephenemyiosis en corzo (<i>Capreolus capreolus</i>).	Jesús M ^a Pérez Jiménez	A	1
	Estudio de la comunidad de nematodos presentes en hábitats naturales de la península ibérica	Joaquín Abolafia Cobaleda	A	MEDINA ALES, MARÍA DE LA PAZ 1
	Taxonomía y distribución del género <i>Aphelenchoides</i> Fischer, 1894 (Nematoda, Rhabditida) a nivel mundial	Joaquín Abolafia Cobaleda	B	1
	Revisión de las especies de nematodos del área natural de Konza Prairie, EE.UU., a través de las imágenes depositadas en su base de datos	Joaquín Abolafia Cobaleda	B	1
	Estudio de la comunidad de gasterópodos terrestres en hábitats naturales de la península ibérica	Joaquín Abolafia Cobaleda	A	REDONDO SEVILLA, REGINO ANTONIO
	Variaciones estacionales y poblacionales en el caso de <i>Tyto alba</i>	Concepción Azorit Casas	A	PATIÑO NOVA, JAIME
	Nematología	Gracia M ^a Liébanas Torres	A	REDECILLAS DE LA CÁMARA, MARINA
	Desarrollo de un catálogo de las arañas del P.N. Sierra de Andújar	Francisco J. Márquez Jiménez	A	1
	Caracterización de ooquistes de <i>Eimeria</i> sp. (Apicomplexa) y otros coccidios presentes en las heces de Vertebrados (Aves).	Francisco J. Márquez Jiménez Francisco M. Camacho Martín	A	1
	Modelos de distribución temporal (anual) de nematodos doriláimidos (Nematoda: Dorylaimida) y sus agentes causales: una revisión	Reyes Peña Santiago	B	LÓPEZ JIMÉNEZ, MARÍA PIEDAD
	Nematofauna (Nematoda, Dorylaimida y Mononchida) de las dolinas de la Sierra de la Pandera, Jaén	Reyes Peña Santiago	A	1
	Ayuda movilidad cooperación internacional, GATEMALA	Antonio García Fuentes		Consultar antes con tutor



UNIVERSIDAD DE JAÉN
Facultad de Ciencias Experimentales

Biología Experimental	Análisis in vitro de espermatozoides tras exposición a herbicida. Efecto antioxidante y protector de la melatonina	Maria Isabel Torres López	A	CRUZ CAMPOS,ANTONIO*
	Enfermedades Neurodegenerativas: La nanotecnología como estrategia terapéutica.	Raquel Hernández Cobo	B	SALAS ARMENTEROS,ANA*
	Implicación de los ácidos grasos nitrados en procesos inflamatorios	Raquel Valderrama Rodríguez Juan Carlos Begara Morales	B	RUIZ AZAÑÓN,BLANCA*
	ADN antiguo y su aplicación al estudio del pasado humano	Juan Alberto Marchal Ortega	B	VEGA MECO,DANIEL*
	Estudio de alteraciones moleculares en la epilepsia infantil mediante análisis informacional y de estructura de redes.	Francisco J. Esteban Ruiz	A	GARCÍA MARTÍNEZ,ALICIA
	Análisis histológico del daño cerebral agudo	M ^{ra} Luisa del Moral Leal Santos Blanco Ruiz	A	BERMÚDEZ COLMENERO,MARINA
	miR-200b durante la progresión <i>in vitro</i> en la especificación y diferenciación de células derivadas del epicardio	Amelia Aránega Jiménez	B	ALEJO ARMIJO,ALEJANDRA
	Análisis del efecto protector que ejerce la adición de melatonina y cisteína en la criosupervivencia de los espermatozoides mediante estudios in vitro	Maria Isabel Torres López	A	DOUAS MOHTAR,FATIMA-SOHOA
	Estudio de la movilidad de las células epicárdicas en un modelo ex vivo mediante live imaging	Jorge N. Domínguez Macías Cristina Sánchez Fernández	A	JIMÉNEZ BOLAND,DANIEL
	¿Porqué somos asimétricos?	Jorge N. Domínguez Macías	B	JIMENEZ FERNANDEZ,IRENE
	Nuevo método para el diseño de mapas de destino celular	Jorge N. Domínguez Macías	A	SARABIA RUIZ, ANTONIO JOSE**
	Papel de los exosomas durante el desarrollo cardiaco	Diego Franco Jaime	A	CHICO ESPINOSA,JERÓNIMO JESÚS
	Papel del daño cardiaco en la expresión de lncRNAs epicardicos	Diego Franco Jaime	A	GARCÍA VALENCIA,ISABEL SALVADORA



UNIVERSIDAD DE JAÉN

Facultad de Ciencias Experimentales

Análisis de la contribución de las células epicárdicas a la formación de las válvulas cardíacas	Diego Franco Jaime Estefanía Lozano Velasco	A	HUERGO GONZALVO, MARÍA COVADONGA
Efecto de la administración de un oligosacárido de la leche materna en el desarrollo de diabetes tipo 1: integridad del colon	Esther Martínez Lara Santos Blanco Ruiz	A	CANTERO SERRANO, ANA
Metabolismo de drogas: biotransformación y efectos	Juan Peragón Sánchez	B	MARTÍ ARANDA, MIRIAM
Papel del sulfuro de hidrógeno durante la respuesta de la planta a condiciones medioambientales adversas	Juan Carlos Begara Morales Mounira Chaki Abdellaoui	B	1
Modificaciones post-traduccionales mediadas por óxido nítrico: S-nitrosilación de proteínas durante el Estrés por metales pesados en plantas	Mounira Chaki Abdellaoui Raquel Valderrama Rodríguez	B	1
Pirrolisina: el vigésimosegundo aminoácido proteínogénico	Alfonso María Carreras Egaña	B	ORTEGA MAZA, LUCIA
Selenocisteína: el vigésimoprimer aminoácido proteínogénico	Alfonso María Carreras Egaña	B	GARCÍA MILLÁN JORGE
La sarcopenia desde un punto de vista molecular	Eva Siles Rivas	B	NAVARRO GARCÍA, JESÚS
Sistema CRISPR/Cas y su aplicación a la edición dirigida de genomas	Mónica Bullejos Martín	B	ROBERT , MARGAUX
Caracterización de ADN satélite en himenópteros usando herramientas bioinformáticas	Pedro Lorite Martínez Pablo Mora Ruiz	A	1
Caracterización de ADN satélite en himenópteros usando herramientas bioinformáticas	Teresa Palomeque Messía Eugenia E. Montiel Jiménez	A	1
Caracterización molecular de secuencias repetidas en genomas eucarióticos.	Antonio Sánchez Baca Eugenia E. Montiel Jiménez	A	1
Análisis transcriptómico de la maduración del fruto del olivo	Francisco Luque Vázquez	A	GARCÍA MARTÍN, JUDITH



UNIVERSIDAD DE JAÉN

Facultad de Ciencias Experimentales

	Análisis de procesos celulares que se integran a través de la ruta TOR en la levadura <i>Saccharomyces cerevisiae</i> .	Francisco Navarro Gómez Manuel Martín Expósito	A	SÁNCHEZ PÁEZ,GONZALO
	Bases moleculares de la división mitótica	Juan Alberto Marchal Ortega	A	MATAS PATON,AMALIA
	Análisis del ADN antiguo en el contexto de la Memoria Democrática de Andalucía	Juan Alberto Marchal Ortega	B	MEDINA LOZANO, M ^a ISABEL**
	Estudio de la aplicabilidad del sistema CRISPR/Cas en la interferencia de la transcripción	Jorge Pérez Fernández	AB	RUS RUIZ,DAVID
Ciencias de la Salud	Fármacos bloqueantes del SRAA y enfermedad por el Sars-cov2	Isabel Prieto Gómez	B	CAMPOS VICO,MARINA*
	Actividad de los TAMs (tumor associated macrophages) en cáncer de mama. Características y funciones.	Cristina Sánchez Quesada José Juan Gaforio Martínez	B	MORAL GARCÍA,SERGIO DEL
	Células mieloides supresoras en metástasis tumorales dormidas	Ignacio Algarra López Carmen Rodríguez García	B	DÍAZ RAYA,ANDRÉS MIGUEL
	Novedades en la resistencia a los antibióticos en tiempos de pandemia	Hikmate Abriouel Hayani Julia Manetsberger	B	RUIZ COBO,ALBA
	Infecciones relacionadas con Catéteres	Gerardo Álvarez De Cienfuegos López	B	GARCÍA JIMÉNEZ,MARÍA
	Metodología de detección e identificación de patógenos en alimentos.	María José Grande Burgos Laura Mena Ordóñez	B	BALBOA TORRES,JUAN CARLOS
	Producción de aminas biógenas por microorganismos de alimentos e intestinales. Importancia para la salud.	Magdalena Martínez Cañamero Natalia Andújar Tenorio	B	LÓPEZ GARZÓN,MARINA
	Últimos avances en Microbiología Médica Diagnóstica.	Elena Ortega Morente	B	LOZANO PATZI,WILSON ALEJANDRO
	Probióticos como herramientas para luchar contra infecciones microbianas	Nabil Benomar El Bakali Julia Manetsberger	B	MARTÍN VILLASANTA,IRENE
Enfermedades infecciosas en la ganadería española.	Rubén Pérez Pulido Javier Rodríguez López	B	MORAGO MARTÍNEZ,MARINA	



UNIVERSIDAD DE JAÉN

Facultad de Ciencias Experimentales

	Interacción de consecuencias motoras y no motoras en la enfermedad de Parkinson y hemiparkinson experimental	Manuel Ramírez Sánchez	B	LIÉBANA VILCHES, ANA BELÉN
	Componentes bioactivos de alimentos para el tratamiento de la hipertensión arterial	Isabel Prieto Gómez	B	MORENO DELGADO, JUANA MARÍA
	Relación entre nivel de cortisol y seguimiento de hábitos saludables en una población de estudiantes universitarios	Ana Belén Segarra Robles	A	SORIA SÁNCHEZ, CONSUELO
	Implicación del COVID-19 sobre la enfermedad cerebrovascular.	Inmaculada Banegas Font	B	VIDAL GARCÍA, ESTHER
	Fisiopatología del COVID-19	Inmaculada Banegas Font	B	PESCUEZO MORA, M ^a ÁNGELES
Estadística e Investigación Operativa	Modelos estadísticos de crecimiento poblacional aplicados a especies de interés	Antonio Jesús López Montoya Valentina Cueva López	B	1
	Modelos estadísticos de crecimiento poblacional aplicados a las Ciencias Biológicas	Antonio Jesús López Montoya Valentina Cueva López	A	1
Física	Interacciones interfaciales en los procesos de adsorción. Aspectos teóricos	Elena Giménez Martín	B	1
	Estudio termodinámico y cinético de adsorción de tintes sobre fibras.	Elena Giménez Martín	A	1
Geología	Evolución biológica y principales eventos geológicos durante el Mesozoico	José Miguel Molina Cámara	B	MARTÍNEZ CUBILLO, ÁLVARO*
	Estudio paleontológico-estratigráfico de un sector la provincia de Jaén	José Miguel Molina Cámara	C	1
	Evolución biológica y principales eventos geológicos durante el Jurásico	José Miguel Molina Cámara	B	FERNÁNDEZ MUÑOZ, JOSÉ
	Mineralogía y geoquímica de elementos traza en conchas de macroinvertebrados marinos en ambientes intermareales como indicadores ambientales	Matías Reolid Pérez M ^a Isabel Abad Martínez	A	1



UNIVERSIDAD DE JAÉN
Facultad de Ciencias Experimentales

Informática	Estudiar y analizar el funcionamiento de técnicas de minería de datos sobre Conjuntos de Datos relacionados con la Biología	Manuel José Lucena López	A	1
Matemáticas	Ecuaciones Diferenciales: Modelos de Ackerman y Bergman	Daniel Cárdenas Morales	B	2
Química Inorgánica y Orgánica	Degradación de contaminantes emergentes del agua mediante procesos de oxidación húmeda catalítica utilizando materiales de carbón.	Miguel Ángel Álvarez Merino	B	RODRÍGUEZ CAMPOS, DAVID
	Biomarcadores en rocas sedimentarias: Caracterización e interpretación como indicadores paleobiológicos	M ^a Luisa Quijano López	A	1

A) Experimental

B) Revisión e investigación bibliográfica.

C) Redacción de un proyecto de investigación.

D) De carácter profesional.

E) Otras modalidades.

(1) En el caso de que sean dos alumnos deberá justificarse de acuerdo con artículo 7.2 del Reglamento de los Trabajos Fin de Grado.

(2) El Reglamento de los Trabajos Fin de Grado en la Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad de Jaén, aprobado por Junta de Facultad de Centro de 26 de junio de 2017, no establece la pre-asignación de alumnos a los TFG ofertados.

Jaén 15 de octubre 2021