



**LISTADO DE PROPUESTAS DE TRABAJO FIN DE GRADO EN BIOLOGIA.
Curso 2019-20.**

Código	Título	Tutor/es (Apellidos, Nombre)	Tipología	Estudiante (Apellidos, Nombre)
AG-01	La dendrocronología como método de estudio de cambios climáticos	Olmedo Cobo, José Antonio	Bibliográfico	
ANT-01	Enfermedades degenerativas del miembro inferior en una colección osteológica moderna	Maroto Benavides, Rosa M ^a	Experimental	Mateo Martínez, Patrocinio
ANT-02	Estudio antropológico de fosas de la Guerra Civil en Málaga	Alemán Aguilera, Inmaculada	Experimental	Pérez Brenes, Alba
ANT-03	Revisión de métodos de estimación de edad con restos esqueléticos	Alemán Aguilera, Inmaculada	Bibliográfico	Rodríguez Ruiz, Lucía
ANT-04	Propuestas metodológicas en el análisis de la parentalidad y vulnerabilidad humanas. Aplicaciones en Antropología Física	García García, Carmen J.	Experimental	
BBM-01	Microbiota uterina en infertilidad femenina	Altmäe, Signe	Experimental	
BBM-02	El ciclo glutamato-glutamina: implicación en diversas alteraciones neurológicas y su papel como diana farmacológica	Aguilera Mochón, Juan Antonio	Bibliográfico	García Bermúdez, María Esther
BBM-03	Bioquímica evolutiva de los gradientes de protones	Aguilera Mochón, Juan Antonio	Bibliográfico	
BBM-04	Puesta a punto de nanovectores inmunológicos para el tratamiento del cáncer	Real Luna, Pedro J. / Granados Principal, Sergio (GENYO)	Experimental	Rodríguez Escudero, Luis Carlos



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

BBM-05	Autofagia y cáncer	Marco de la Calle, Carmen	Bibliográfico	
BBM-06A	Efectos antitumorales (anticancerígenas y antiangiogénicas) de polifenoles naturales	Lupiáñez Cara, José Antonio	Bibliográfico	
BBM-06B	Efectos antitumorales (anticancerígenas y antiangiogénicas) de polifenoles naturales	Lupiáñez Cara, José Antonio	Bibliográfico	
BBM-07	Efectos antitumorales (anticancerígenos y antiangiogénicos) de los triterpenos pentacíclicos	Lupiáñez Cara, José Antonio	Bibliográfico	
BBM-08	Estudio de genes deregulados en cáncer de pulmón	Medina Vico, Pedro / Cuadros Celorrio, Marta (BBM3)	Experimental	
BBM-09	Análisis traza de ácido poliacrílico con aplicación para transporte de fármacos antitumorales	Martín Hernández, Miguel	Experimental	Franco Cuenca, Jesús Juan
BBM-10	Una revolución metabólica tumoral. ¿Tiene otra función la respiración en cáncer?	Martín Hernández, Miguel	Bibliográfico	Romero Navarro, José Antonio
BBM-11	Cáncer de próstata resistente a castración (CRPC) y biomarcadores moleculares para su detección	Real Luna, Pedro J.	Bibliográfico	Cedón Sánchez, Marta
BBM-12	Capacidad antiangiogénica de polifenoles	Rufino Palomares, Eva E.	Bibliográfico	
BBM-13	Determinación de los marcadores moleculares de estado oxidativo del caballito de mar en cautividad	Rufino Palomares, Eva E. / García Mesa, Sergio (Parque de las Ciencias)	Experimental	
BBM-14	Glucólisis y factor inducido por la hipoxia (Hif-1) en células tumorales	García Salguero, Leticia E.	Bibliográfico	
BBM-15	Vitamina D y análogos en la terapia anticáncer	García Salguero, Leticia E.	Bibliográfico	Olmo Sáez, Fátima
BBM-16	El cáncer de mama: papel de los probióticos	Sáez Lara, María José	Bibliográfico	
BBM-17	Papel de los probióticos en la diabetes	Sáez Lara, María José	Bibliográfico	
BBM-18	Aproximación a la actividad pro-apoptótica y anti-inflamatoria de derivados organometálicos	Reyes Zurita, Fernando J.	Experimental	García Mansilla, M ^a José
BBM-19	Aproximación a la actividad pro-apoptótica y anti-inflamatoria de derivados amino-triterpénicos	Reyes Zurita, Fernando J.	Experimental	



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

BC-01A	Cresta neural. Desarrollo de la cabeza	Cuadros Ojeda, Miguel Ángel	Bibliográfico	
BC-01B	Cresta neural. Desarrollo de la cabeza	Cuadros Ojeda, Miguel Ángel	Bibliográfico	
BC-02	Control génico durante el desarrollo del ojo en vertebrados	Cuadros Ojeda, Miguel Ángel	Bibliográfico	
BC-03	Modelo celular de esquizofrenia: generación de construcciones moleculares víricas para el desarrollo de un marcador de sinaptogénesis in vitro	Martín Oliva, F. David / López Giménez, Juan F. (Instituto López Neyra - CSIC)	Experimental	Rivera Rodríguez, Alicia
BC-04	Uso de marcadores inflamatorios en orina para el diagnóstico no invasivo de patología renal en enfermedades autoinmunes sistémicas	Abadía Molina, Francisco / Marañón Lizana, Concepción (GENYO)	Experimental	Izquierdo García, David
BC-05A	Estrategias antioxidantes contra el estrés oxidativo inducido por la hipoxia en el pulmón	Rus Martínez, Alma	Bibliográfico	
BC-05B	Estrategias antioxidantes contra el estrés oxidativo inducido por la hipoxia en el pulmón	Rus Martínez, Alma	Bibliográfico	
BC-05C	Estrategias antioxidantes contra el estrés oxidativo inducido por la hipoxia en el pulmón	Rus Martínez, Alma	Bibliográfico	
BC-06	La Cresta Neural	Traverso Gutiérrez, José Ángel	Bibliográfico	Carmona Cañada, Laura
BC-07	Caracterización de las células mesenquimales de médula ósea de pacientes pediátricos de leucemia mieloide aguda	Traverso Gutiérrez, José Ángel / Ramos Mejía, Verónica (GENYO)	Experimental	Fernández Torices, Sonia
BC-08A	Muerte neuronal durante el desarrollo del sistema nervioso central	Marín Teva, José Juis	Bibliográfico	
BC-08B	Muerte neuronal durante el desarrollo del sistema nervioso central	Marín Teva, José Juis	Bibliográfico	
BC-08C	Muerte neuronal durante el desarrollo del sistema nervioso central	Marín Teva, José Juis	Bibliográfico	
BC-09	El síndrome del ovario poliquístico y sus implicaciones en la fertilidad	Trenzado Romero, Cristina	Bibliográfico	Martín Jiménez, Andrea



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

BC-10	Influencia de la exposición a <i>Cannabis sativa</i> sobre características celulares de los espermatozoides y parámetros de fertilidad en el hombre	Trenzado Romero, Cristina	Bibliográfico	Torres Gómez, Margarita
BC-11	Análisis del estado oxidativo en tejido digestivo de tencas (<i>Tinca tinca</i>) alimentadas con pienso ecológico elaborado con proteínas de origen vegetal	Trenzado Romero, Cristina	Experimental	Ruiz Trujillo, Verónica
BC-12	Función y morfología de la microglía en condiciones fisiológicas y en enfermedades neurodegenerativas	Neubrand, Veronika E.	Bibliográfico	Sánchez Castillo, Ana Isabel
BC-13	Papel del citoesqueleto y otras proteínas en la morfología de la microglía	Neubrand, Veronika E.	Bibliográfico	
BC-14	Papel del citoesqueleto en el crecimiento de axones y dendritas de neuronas	Neubrand, Veronika E.	Bibliográfico	
BC-15	Aspectos citológicos que envuelven la gametogénesis masculina en Angiospermas	Fernández Fernández, M. Carmen	Bibliográfico	
BC-16	Evolución y desarrollo de la pared del polen durante su ontogenia	Fernández Fernández, M. Carmen	Bibliográfico	
BC-17	Mecanismos implicados en el desencadenamiento de la muerte celular por apoptosis	Ríos Guadix, Antonio	Bibliográfico	
BOT-01	Restauración de la flora y vegetación de las costas de la provincia de Granada	Peñas de Giles, Julio / Del Río Sánchez, Jesús (Junta de Andalucía)	Experimental	
BOT-02	Diseño de un jardín de flora suculenta en Motril	Peñas de Giles, Julio	Experimental	
BOT-03	Estudio funcional del gen EcCPL1 en <i>Eschscholzia californica</i> mediante VIGS para comprobar su posible implicación en el desarrollo de las aperturas del grano de polen	Suárez Santiago, Víctor N.	Experimental	Rodríguez Gil, Daniel
BOT-04	Análisis filogenético en el género <i>Muscari</i> mediante el uso de marcadores nucleares	Suárez Santiago, Víctor N.	Experimental	



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

BOT-05	Evaluación de las áreas importantes para la flora en la Sierra de Huétor	Jiménez Martínez, Juan Francisco	Experimental	
BOT-06A	Ciencia ciudadana aplicada a la conservación de la flora de Sierra Nevada	Lorite Moreno, Juan	Experimental	González López, Celia
BOT-06B	Ciencia ciudadana aplicada a la conservación de la flora de Sierra Nevada	Lorite Moreno, Juan	Experimental	
BOT-07	Comunidades de macroalgas asociadas a la presencia del camalote <i>Eichhornia crassipes</i> (Martius) Soms-Laub en el río Guadiana en la ciudad de Badajoz	De la Rosa Álamos, Julio	Experimental	Aldana Delgado, Pablo
BOT-08	Un estudio aerobiológico de la ciudad de Granada: niveles polínicos de la flora ornamental	Díaz de la Guardia, Consuelo	Experimental	
BOT-09	Estudio de la distribución de las especies <i>Abies pinsapo</i> y <i>Cedrus atlantica</i> en la Península Ibérica y Norte de África	Alba Sánchez, Francisca	Experimental	Arquero Escañuela, Rocío
BOT-10	Análisis de los cambios poblacionales en arbustos de alta montaña mediante teledetección e inteligencia artificial	Alcaraz Segura, Domingo	Experimental	
BOT-11	Cartografía de bosques secos en el mundo fusionando teledetección e inteligencia artificial	Alcaraz Segura, Domingo	Experimental	
BOT-12	Importancia de los caracteres morfológicos y ultraestructurales del polen en la sistemática de del orden Rosales (Angiospermas)	Romero García, Ana Teresa	Bibliográfico	
BOT-13	Importancia de los caracteres morfológicos y ultraestructurales del polen en la sistemática de del orden Malvales (Angiospermas)	Romero García, Ana Teresa	Bibliográfico	
BOT-14	Importancia de los caracteres morfológicos y ultraestructurales del polen en la sistemática de del orden Saxifragales (Angiospermas)	Romero García, Ana Teresa	Bibliográfico	
BOT-15	Respuesta en campo del manejo del sistema radical en vivero de la encina	Jiménez Morales, María Noelia / Navarro Reyes, Francisco Bruno (IFAPA)	Experimental	



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

BOT-16	Identificación de nano-hotspots iberonorteafricanos como zonas prioritarias para la conservación de la biodiversidad	Cañadas Sánchez, Eva M.	Experimental	
BOT-17	Factores implicados en el riesgo de extinción de plantas en la cuenca mediterránea	Cañadas Sánchez, Eva M.	Experimental	
BOT-18	Microalgas en costras yesíferas	Sánchez Castillo, Pedro	Experimental	Mota Merlo, Paula
BOT-19	Las algas simbiotes de <i>Anemonia sulcata</i> : estructura y funcionalidad	Sánchez Castillo, Pedro / Pula Moreno, Héctor (CEIMAR)	Experimental	Vélez De Gracia, Tamara
BOT-20	Las diatomeas epilíticas en la costa de Granada y su posible papel bioindicador	Sánchez Castillo, Pedro / Pula Moreno, Héctor (CEIMAR)	Experimental	Ramos Méndez, Andrea
BOT-21	Macroalgas calcificadas como bioindicadores de procesos de acidificación oceánica	De la Rosa Álamos, Julio / Pula Moreno, Héctor (CEIMAR)	Experimental	Galindo Baños, Belén
BOT-22	Análisis aerobiológico de los encinares próximos a la ciudad de Granada: niveles de polen en la atmósfera	Díaz de la Guardia, Consuelo	Experimental	
CCIA-01	Catalogación y evaluación de sistemas de e-learning para biología	Fajardo Contreras, Waldo	Bibliográfico	
CCIA-02	Estado del arte del e-learning en la biología	Fajardo Contreras, Waldo	Bibliográfico	
CCIA-03	Implementación de algoritmos de CLASIFICACIÓN sobre datos relacionados con la biología	Alcalá Fernández, Rafael	Experimental	
CCIA-04	Implementación de algoritmos de REGRESIÓN sobre datos relacionados con la biología	Alcalá Fernández, Rafael	Experimental	
CCIA-05	Aplicación de técnicas de Machine Learning para analizar bases de datos biológicas	Alcalá Fernández, Jesús	Experimental	Bustos Aibar, Mireia
CCIA-06	Técnicas de visualización para el análisis de bases de datos biológicas	Alcalá Fernández, Jesús	Experimental	Rodríguez Vargas, Alberto Andrés
CCIA-07	Desarrollo de modelos computacionales supervisados de Ciencia de Datos aplicados a casos biológicos	Fernández Hilario, Alberto	Experimental	
CCIA-08	Aprendizaje automático para la identificación de potenciadores de expresión génica	García Castellano, Francisco Javier	Experimental	



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

CCIA-09	Desarrollo de modelos computacionales no supervisados de Ciencia de Datos aplicados a casos biológicos	Fernández Hilario, Alberto	Experimental	
ECO-01	Diversidad de macroinvertebrados en Reservas Naturales Fluviales	López Rodríguez, Manuel Jesús	Experimental	Ponce Rodríguez, María
ECO-02	Amarga libertad: influencia de la toxicidad en el asilvestramiento del almendro	Rubio de Casas, Rafael	Experimental	
ECO-03	Efectos maternos del ambiente social sobre la germinación en <i>Vicia articulata</i>	Rubio de Casas, Rafael	Experimental	García Díaz, Nuria
ECO-04	Restauración de ecosistemas acuáticos eutrofizados	de Vicente Álvarez-Manzaneda, Inmaculada	Bibliográfico	
ECO-05	La comunidad de artrópodos epígeos en el carrizal (<i>Phragmites australis</i>) de la Albufera de Adra (Almería) a lo largo de un ciclo anual	Hódar Correa, José Antonio	Experimental	Morilla Becerra, Araceli
ECO-06	La comunidad de artrópodos epígeos en el aneal (<i>Typha</i> sp.) de la Albufera de Adra (Almería) a lo largo de un ciclo anual	Hódar Correa, José Antonio	Experimental	Vállez Valbuena, Jesus Antonio
ECO-07	Impacto de pesticidas sobre las comunidades de zooplancton lacustre	Conde Porcuna, José María	Bibliográfico	
ECO-08	Interacciones competitivas cladóceros-rotíferos	Conde Porcuna, José María	Bibliográfico	
ECO-09	Eutrofización de embalses y emisiones de gases de efecto invernadero	Reche Cañabate, Isabel	Experimental	
ECO-10	Microplásticos en el Sistema Tierra	Reche Cañabate, Isabel	Bibliográfico	
ECO-11	Cuantificación y caracterización de la respiración del suelo en un olivar	Serrano Ortiz, Penélope	Experimental	
ECO-12	Aplicación de un modelo basado en imágenes de satélite para la estimación de la capacidad del carrizo común como sumidero de CO ₂	Serrano Ortiz, Penélope	Experimental	
ECO-13	Análisis experimental del ciclo vital de <i>Daphnia</i> (Crustacea: Cladocera) en relación a la cantidad de alimento	Ramos Rodríguez, Eloísa	Experimental	Lara Rodríguez, Antonio



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

ECO-14	Omnivoría en el género <i>Daphnia</i>	Pérez Martínez, Carmen	Bibliográfico	
ECO-15	Impacto del cambio climático actual sobre los arrecifes de coral	Pérez Martínez, Carmen	Bibliográfico	
ECO-16	Eficiencia de eliminación "limpia" de nitrógeno reactivo a través de la desnitrificación en ecosistemas acuáticos	Medina Sánchez, Juan Manuel	Bibliográfico	Paredes Retamero, Luis Carlos
ECO-17	¿Qué nutriente, P ó N, es el principal causante de la eutrofización en Charca de Suárez (Motril, Granada)?	Medina Sánchez, Juan Manuel	Experimental	Lora Rivera, José Miguel
ECO-18	Optimización y mejora de la plataforma Web "74 Oasis glaciares de alta montaña en Sierra Nevada: una campaña de ciencia ciudadana por todo lo alto"	Villar Argai, Manuel	Bibliográfico	
ECO-19	Diversidad de las comunidades plantónicas en lagunas de alta montaña de Sierra Nevada	Villar Argai, Manuel	Experimental	
ECO-20	Mapeamiento de biodiversidad y hábitats	Ramos Rodríguez, Eloísa / Dos Santos Gonçalves, Jorge (CCMAR)	Experimental	Franco García, Alba
ECO-21A	La investigación ecológica en Sierra Nevada en un contexto de cambio global. Puesta en valor de series temporales históricas	Zamora Rodríguez, Regino / Pérez Luque, Antonio Jesús (IISTA)	Informe	
ECO-21B	La investigación ecológica en Sierra Nevada en un contexto de cambio global. Puesta en valor de series temporales históricas	Zamora Rodríguez, Regino / Pérez Luque, Antonio Jesús (IISTA)	Informe	
ECO-22A	Efecto del incremento en temperatura y la radiación ultravioleta sobre productores primarios de ecosistemas acuáticos de distinto estado trófico	Carrillo Lechuga, Presentación	Experimental	
ECO-22B	Efecto del incremento en temperatura y la radiación ultravioleta sobre productores primarios de ecosistemas acuáticos de distinto estado trófico	Carrillo Lechuga, Presentación	Experimental	
EDAF-01	Efecto de la aplicación de alperujo compostado para la recuperación de suelos contaminados por elementos potencialmente contaminantes	Martínez Garzón, Francisco Javier	Experimental	



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

EDAF-02	Análisis nutricional de suelo, hoja y savia del olivo para optimizar el uso de fertilizantes	Fernández Ondoño, Emilia	Experimental	López Guerrero, Clara
EDAF-03	Estudio de los efectos de la adición de restos de poda en la calidad del fruto del mango	Ortiz Bernad, Irene	Experimental	
EDAF-04	Diversidad colorimétrica de los suelos del museo de Edafología	Sánchez Marañón, Manuel	Experimental	
EDAF-05	Utilización de alperujo en la recuperación de suelos degradados	Martín Peinado, Francisco José	Bibliográfico	
EDAF-06	Estimación de la erosión en suelos de olivar de Alcalá la Real	Sierra Aragón, Manuel	Informe	
EDAF-07	Métodos para determinar la calidad del suelo	Fernández Ondoño, Emilia	Experimental	
ESTA-01	Análisis estadístico de datos en Biología con R	Madrid García, Ana Esther	Experimental	
ESTA-02	Modelos estadísticos de Análisis de la Varianza	Martínez Álvarez, Carmen	Bibliográfico	
ESTA-03	Modelos de Regresión Lineal Múltiple	Martínez Álvarez, Carmen	Bibliográfico	
ESTA-04	Utilización de gráficos de control para la depuración de datos del ámbito biológico	Navarrete Álvarez, Esteban	Bibliográfico	
ESTA-05	Estudio estadístico básico con números difusos aplicados a la Biología	Roldán López de Hierro, Antonio Francisco	Bibliográfico	
ESTA-06	El entorno de computación estadística R en Biología	Román Montoya, Yolanda	Bibliográfico	
ESTA-07	Estudio estadístico de las principales causas de ingreso de aves en centros de recuperación de especies amenazadas de Andalucía	Torres Parejo, Úrsula	Experimental	
EYP-01A	Microestructura y crecimiento de las placas del caparazón del equinodermo <i>Paracentrotus lividus</i>	Checa González, Antonio Gerardo	Experimental	
EYP-01B	Microestructura y crecimiento de las placas del caparazón del equinodermo <i>Paracentrotus lividus</i>	Checa González, Antonio Gerardo	Experimental	



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

EYP-02A	Caracterización del medio físico en el sector Dúrcal-Cónchar (Valle de Lecrín)	Pérez López, Alberto Diego	Experimental	
EYP-02B	Caracterización del medio físico en el sector Dúrcal-Cónchar (Valle de Lecrín)	Pérez López, Alberto Diego	Experimental	
EYP-03	Aves: relaciones entre paleognatas y neognatas	Martín Suárez, Elvira	Bibliográfico	
EYP-04	Historia paleoecológica del alga <i>Pediastrum</i> durante los últimos 30000 años en el sur de la Península Ibérica	Jiménez Moreno, Gonzalo	Experimental	
FA-01	Fabricación de superficies superhidrófobas artificiales bioinspiradas	Montes Ruiz-Cabello, Francisco Javier	Experimental	
FA-02	Estudio de la capacidad de activación de partículas de polen como núcleos de condensación de nubes	Titos Vela, Gloria	Experimental	
FA-03	Estudio de procesos de difusión y dinámica colectiva en suspensiones bacterianas	Roldán Vargas, Sándalo	Experimental	
FA-04	Biomateriales Magnéticos Multifuncionales para aplicación en Ingeniería de Tejidos	Nardecchia, Stefania	Experimental	
FTC-01	Bases físicas y técnicas de las imágenes médicas	Relaño Pastor, Mónica	Bibliográfico	
FTC-02	Magneto-recepción en animales	Grau Tamayo, Inés	Bibliográfico	
FTC-03	Influencia de los rayos cósmicos en el origen y evolución de la vida	Zamorano García, Bruno	Bibliográfico	
FV-01	Pruebas de eficacia de diferentes bioestimulantes de Silicio en plantas de lechuga sometidas a un estrés hídrico: Aminograma y metabolismo de compuestos osmoprotectores	Ruiz Sáez, Juan Manuel / Arjó, Gemma (Sustainable Agro Solutions S.A.)	Experimental	Hidalgo Santiago, Laura María
FV-02	Evaluación de diferentes técnicas de desinfección en suelos afectados por <i>Fusarium</i> spp.: Influencia sobre el cultivo del espárrago	Ruiz Sáez, Juan Manuel / Soriano Vallejo, María Teresa (IFAPA-Granada)	Experimental	Atero Calvo, Santiago



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

FV-03	Potencial de la utilización de <i>Moringa oleifera</i> como bioestimulante	Blasco León, Begoña	Experimental	Fornos Lorente, María
FV-04	Perfil ionómico y eficiencia fotosintética en mutantes TILLING esb1 de <i>Brassica rapa</i>	Blasco León, Begoña / Ríos Ruiz, Juan José (CEBAS-CSIC-Murcia)	Experimental	Jiménez Jiménez, Joaquín
FV-05	Detección de la actividad NADPH oxidase en el desarrollo temprano de plántulas de tomate	Blasco León, Begoña / Corpas Aguirre, Francisco Javier (EEZ-CSIC-Granada)	Experimental	Pérez Arnaiz, Manuel
FV-06	Superóxido dismutasa (SOD) y su modulación durante el desarrollo temprano de plántulas de tomate	Ruiz Sáez, Juan Manuel / Palma Martínez, José Manuel (EEZ-CSIC-Granada)	Experimental	Sánchez Matilla, Joaquín Manuel
FV-07	Fenotipo simbiótico de plantas de <i>Medicago truncatula</i> con alteraciones en la oxidación de poliaminas en condiciones de salinidad	López Gómez, Miguel	Experimental	
FV-08	Implicación de la oxidación de poliaminas en la simbiosis rhizobio-leguminosa	López Gómez, Miguel	Experimental	
FV-09	Métodos agrícolas de fertilización nitrogenada basados en microorganismos rizosféricos	López Gómez, Miguel	Bibliográfico	
FV-10	Estudios fisiológicos y genéticos de la poscosecha en <i>Cucurbita pepo</i>	Garrido Garrido, Dolores	Experimental	Ponce Hurtado, Adolfo
FV-11	Puesta a punto de un sistema de transformación génica en <i>Cucurbita pepo</i>	Garrido Garrido, Dolores	Experimental	Camacho Rubio, Cristina
FV-12	Técnicas de fisiología vegetal aplicadas a la poscosecha de frutos de <i>Cucurbita pepo</i>	Garrido Garrido, Dolores	Experimental	Egea Egea, María del Mar
FV-13	Mecanismos de regulación de la asimilación del carbono en la fotosíntesis	Ocaña Cabrera, Antonio	Bibliográfico	
FV-14	Mecanismos moleculares de la evocación de la floración	Ocaña Cabrera, Antonio	Bibliográfico	
FV-15	El transporte del agua en las plantas superiores	Ocaña Cabrera, Antonio	Bibliográfico	



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

GEN-01A	Base genética de las adaptaciones	Martínez Camacho, Juan Pedro	Bibliográfico	
GEN-01B	Base genética de las adaptaciones	Martínez Camacho, Juan Pedro	Bibliográfico	
GEN-02	Regulación epigenética	Cabrero Hurtado, Josefa	Bibliográfico	
GEN-03	Paleogenómica: Evidencias genéticas de la hibridación entre sapiens y neandertales	Cabrero Hurtado, Josefa	Bibliográfico	
GEN-04	Las mutaciones del gen F8 humano y sus consecuencias en la manifestación clínica de la hemofilia A	Viseras Alarcón, Esther	Bibliográfico	
GEN-05	Elementos de ADN circular extracromosómico en eucariotas	López León, M ^a Dolores	Bibliográfico	
GEN-06	Ácidos nucleicos circulantes como biomarcadores en el diagnóstico molecular	López León, M ^a Dolores	Bibliográfico	
GEN-07A	Filogenia molecular	Garrido Ramos, Manuel Ángel	Bibliográfico	
GEN-07B	Filogenia molecular	Garrido Ramos, Manuel Ángel	Bibliográfico	
GEN-08	Mantenimiento del sexo en mamíferos	Barrionuevo Jiménez, Francisco Javier	Bibliográfico	
GEN-09	Diferencias genéticas y especiación entre poblaciones de orcas alrededor del mundo	Burgos Poyatos, Miguel	Bibliográfico	Jiménez Cáceres, Ana
GEN-10	Impacto de las variantes genéticas identificadas en estudios de GWAS para obesidad sobre el riesgo a desarrollar mieloma múltiple y la supervivencia de los pacientes	Viseras Alarcón, Esther / Sainz Pérez, Juan (GENYO)	Experimental	Díaz Rosales, Judit
GEN-12	Caracterización de células madre mesenquimales / estromales de médula ósea en pacientes pediátricos	Robles Rodríguez, Francisca / Díaz de la Guardia Quiles, Rafael (GENYO)	Experimental	Fernandez Torices, Sonia
GEN-13	Búsqueda de marcadores moleculares en plantas con interés comercial	Navajas Pérez, Rafael	Experimental	



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

GEN-14	Plasticidad fenotípica de rasgos florales en la crucífera <i>Moricandia arvensis</i>	Perfectti Alvarez, Francisco	Experimental	Olmedo Castellanos, Carlos
GEN-15	Papel de la expresión de los genes de la ruta de las antocianinas en la plasticidad fenotípica del color floral en la crucífera <i>Moricandia arvensis</i>	Perfectti Alvarez, Francisco	Experimental	Peña Escolano, Andrea
GEN-16	Dieta durante el embarazo y su asociación con efectos reproductivos adversos	López Flores, Inmaculada	Experimental	Vera Molero, Juan José
GEN-17	Estudio de los G-cuadruplex en <i>Trypanosoma</i>	López Flores, Inmaculada / García Salcedo, José Antonio (GENYO)	Experimental	Martínez Valera, Rocío
GEN-18	Meta análisis de los cambios en expresión génica asociados con el glioblastoma	Abdelaziz Mohamed, Mohamed	Experimental	Nievas Valverde, Beatriz
GEN-19	Meta análisis de los cambios en expresión génica asociados con las células tumorales circulantes (CTC)	Bakkali, Mohammed	Experimental	Fernández Vizcaíno, Carmen
GEN-20	Meta análisis de los cambios en expresión génica asociados con el cáncer de vejiga primario	Bakkali, Mohammed	Experimental	Cobo Sánchez, David
GEN-21	Meta análisis de los cambios en expresión génica asociados con el cáncer de piel primario	Abdelaziz Mohamed, Mohamed	Experimental	Ruiz Berbel, Laura
GEN-22	Meta análisis de los cambios en expresión génica asociados con la leucemia	Zurita Martínez, Federico	Experimental	Castellini Pérez, Olivia
GEN-23	Meta analisis de los cambios en expresión génica asociados con la metástasis del cáncer de páncreas	Bakkali, Mohammed	Experimental	Castro Mecinas, Rosana
GEN-24	Análisis de secuencias repetidas en el genoma eucariota	de la Herrán Moreno, Roberto	Experimental	
GEN-25	Efecto de la interacción investigadora sobre la percepción interdisciplinar en el grado en Biología	Abdelaziz Mohamed, Mohamed	Bibliográfico	Fernández Castarnado, Laura
GEN-26	Trasposones como marcadores de diversidad genómica	Muñoz Pajares, Antonio Jesús	Experimental	
GEO-01	Contaminantes emergentes en las aguas subterráneas	Almécija Ruiz, Carmen	Bibliográfico	



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

GEO-02	Análisis de la evolución de la vegetación en el Parque Natural de Sierra Nevada mediante teledetección	Pérez Peña, José Vicente	Experimental	
INM-01	Los anticuerpos monoclonales en la inmunoterapia contra el cáncer: situación actual. ¿Éxito o fracaso?	Cabrera Castillo, M. Teresa	Bibliográfico	
INM-02	Las Moléculas SLAM y SAP en patologías inmunitarias	Abadía Molina, Ana C.	Bibliográfico	
INM-03	Implicación de los mastocitos en patologías asociadas a infecciones víricas	Abadía Molina, Ana C.	Bibliográfico	
INM-04	Integración de datos ómicos en una familia de cáncer de próstata	Álvarez Cubero, M. Jesús / Martínez González, Luis Javier (GENYO)	Experimental	Pérez Elena, Miguel Ángel
MA-01	Modelos matriciales aplicados al estudio de poblaciones	Campos Rodríguez, Juan	Bibliográfico	
MA-02	Estimación de parámetros en un ejemplo aplicado a la cría de peces: análisis del modelo de von Bertalanffy	Robles Pérez, Aureliano M.	Bibliográfico	
MA-03	Modelos de interacción entre especies	Yáñez García, Rafael J.	Bibliográfico	
MA-04	Modelos de crecimiento de especies en el espacio y el tiempo	Ureña Alcázar, Antonio J.	Bibliográfico	
MA-05	Las matemáticas como herramienta para la ecología	Cáceres Granados, María José	Bibliográfico	
MA-06	Modelado matemático del proceso de transcripción del RNA	Sánchez Romero, Óscar	Bibliográfico	
MIC-01	Modificación de la línea germinal y transhumanismo: ética y sociedad	Iañez Pareja, Enrique	Bibliográfico	
MIC-02	Obtención de una bacteria portadora de una fusión transcripcional entre el gen lacZ de <i>Escherichia coli</i> y un gen de <i>Myxococcus xanthus</i>	Moraleta Muñoz, Aurelio	Experimental	Segura Navarro, María José
MIC-03	AEROBIOLOGÍA: consideraciones generales y estudio de algunos casos concretos en relación con el biodeterioro	González Muñoz, María Teresa	Bibliográfico	



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

MIC-04	BIOLIMPIEZA: utilización de los microorganismos y sus enzimas en la restauración del Patrimonio	González Muñoz, María Teresa	Bibliográfico	
MIC-05	Bacterias bioluminiscentes y Quorum sensing	Cobo Molinos, Antonio	Bibliográfico	
MIC-06	Modulación de la microbiota intestinal y enfermedades relacionadas	Cobo Molinos, Antonio	Bibliográfico	Alcántara Santos, María Gema
MIC-07	Expresión de genes implicados en el metabolismo del gas invernadero óxido nitroso en bacterias	Martínez Bueno, Manuel / Delgado Igeño, María Jesús (EEZ-CSIC)	Experimental	
MIC-08	Quorum quenching como estrategia frente al problema de las bacterias multirresistentes	Fernández Vivas, Antonia	Bibliográfico	Moreno Romero, David
MIC-09	Determinación del tiempo de expresión de un gen de <i>Myxococcus xanthus</i> mediante la construcción de una bacteria portadora de una fusión entre dicho gen y el gen lacZ de <i>Escherichia coli</i>	Muñoz Dorado, José	Experimental	Benítez Troncoso, José Alejandro
MIC-10	Explorando el potencial quimiotáctico del género <i>Enterococcus</i> a nivel de genoma	Fernández Rodríguez, Matilde	Experimental	
MIC-11	Eliminación de sustancias contaminantes y nutrientes de aguas residuales mediante el uso de consorcios bacteria-microalgas/cianobacterias	Pozo Llorente, Clementina	Bibliográfico	
MIC-12	Péptidos antimicrobianos como alternativas a antibióticos	Montalbán López, Manuel	Bibliográfico	
MIC-13	<i>Pseudomonas putida</i> como patógeno nosocomial: análisis bioinformático y bibliográfico	Fernández Rodríguez, Matilde	Bibliográfico	Navío Matilla, Elena
MIC-14	Caracterización de depósitos de Teluro en hongos aislados de bentonitas	Martín Sánchez, Inés	Experimental	Hidalgo Iruela, Javier
MIC-15	Caracterización de Nanopartículas de selenio producidas por proteínas bacterianas	Merroum, Mohamed Larbi	Experimental	Lazúen López, Guillermo
MIC-16	Reducción microbiana de Selenio: estudios de tolerancia	Merroum, Mohamed Larbi	Experimental	Fabrega Puentes, Alejandro
MIC-17	Microbiota comensal humana. Interacciones e influencia sobre la salud del hospedador	Valdivia Martínez, M. D. Eva	Bibliográfico	Hidalgo González, Alejandro



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

MIC-18	Sideróforos bacterianos: importancia ecológica y clínica. Aplicaciones	Pérez Torres, Juana	Bibliográfico	
MIC-19	Estudio de la diversidad de enterococos asociados a distintos tipos de quesos	Martín Platero, Antonio Manuel	Experimental	
MIC-20	Estudio de la variabilidad genómica de enterococos en función del hospedador	Martín Platero, Antonio Manuel	Experimental	
MIC-21	Identificación y caracterización preliminar de microorganismos productores de antimicrobianos	Martínez Bueno, Manuel	Experimental	
PARA-01	Ensayos in vitro frente a <i>Trypanosoma cruzi</i> por compuestos de nueva síntesis	Sánchez Moreno, Manuel / García España, Enrique (Univ. de Valencia)	Experimental	
PARA-02	Evaluación de la respuesta inmune asociada a la proteína Prohibitina 2 de <i>Trypanosoma cruzi</i>	Osuna Carrillo, Antonio	Experimental	Revelles, Rafael
PARA-03	Cultivo "in vitro de protozoos parásitos": aplicación diagnóstica	Rosales Lombardo, María José	Bibliográfico	
PARA-04	Parásitos manipuladores. Beneficios de la infección helmíntica en los procesos alérgicos	Marín Sánchez, Clotilde	Bibliográfico	
QA-01	Caracterización de nanomateriales para el desarrollo de biosensores ópticos	Fernández Sánchez, Jorge Fernando	Experimental	
QA-02	Exposición global a disruptores endocrinos químicos. Consecuencias sobre la salud humana	Zafra Gómez, Alberto	Bibliográfico	
QA-03	Contaminación del medio marino. Uso de bioindicadores	Zafra Gómez, Alberto	Bibliográfico	Sánchez Carmona, Estrella
QO-01	Biotransformación de Triterpenos	Rivas Sánchez, Francisco	Bibliográfico	
QO-02	Bacterias resistentes a los antibióticos	García Calvo-Flores, Francisco	Bibliográfico	



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

ZOO-01	Dieta de la lechuza campestre (<i>Asio flammeus</i>) en Granada	Moreno Rueda, Gregorio	Experimental	Jiménez Nájjar, Pablo
ZOO-02	Cambios en la fenología de las aves migratorias en el Humedal de Padul	Moreno Rueda, Gregorio	Experimental	López Ramos, Isabel
ZOO-03	Estimación del flujo genético del herrerillo común (<i>Cyanistes caeruleus</i>) en ambientes heterogéneos	Moreno Rueda, Gregorio	Experimental	Valentín Vilches, José Antonio
ZOO-04	Presencia estacional del cachalote (<i>Physeter macrocephalus</i>) en el Estrecho de Gibraltar. Implicaciones en conservación	Tierno de Figueroa, José Manuel / Martín, Cristina (Tumares S.L.)	Experimental	Gámez Rodríguez, Ana
ZOO-05	Biología y conservación de la focha moruna en la península ibérica. Su cría y conservación en la RNC Charca de Suárez como caso práctico	Tierno de Figueroa, José Manuel / Larios Martín, José Miguel (RNC Charca de Suárez)	Bibliográfico	Maestra Gómez, María
ZOO-06	Tiburones en los ríos. Fisiología de elasmobranchios anfidromos	Cardenete Hernández, Gabriel	Bibliográfico	Martínez Contreras, Lourdes
ZOO-07	La alimentación como modulador del estado redox de los animales. Aplicaciones	Cardenete Hernández, Gabriel	Bibliográfico	Gutiérrez Sáez, Lucía
ZOO-08	Harinas de insectos en dietas para <i>Tinca tinca</i> . Utilización nutritiva y efectos sobre el estado redox	Cardenete Hernández, Gabriel	Experimental	Fernández Galera, Janira
ZOO-09	Situación del búho real (<i>Bubo bubo</i>) en las sierras Subbéticas de la provincia de Granada	Moleón Paiz, Marcos / Gil Sánchez, José María (Harmusch, AECF)	Experimental	Quirós Ruiz, Daniel
ZOO-10	La nutria en la provincia de Granada: proceso de recolonización, distribución actual y alimentación	Moleón Paiz, Marcos / Gil Sánchez, José María (Harmusch, AECF)	Experimental	Del Río Pérez, Lucía
ZOO-11	Comportamiento de cópula en el gorrión común (<i>Passer domesticus</i>)	Soler Cruz, Manuel	Experimental	Bautista Moreno, Pedro
ZOO-12	¿Vigila el macho el inicio de puesta por parte de su hembra en el gorrión común?	Soler Cruz, Manuel	Experimental	Arenas Pérez, Belén



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

ZOO-13	Comportamiento de petición de alimento por parte de los pollos y de reparto de alimento por parte de los adultos en condiciones experimentales de manipulación del nivel de petición en el gorrión común	Soler Cruz, Manuel	Experimental	
ZOO-14	Efecto de los depredadores de semillas sobre el éxito reproductivo de diferentes especies del género <i>Moricandia</i>	González Megías, Adela	Experimental	
ZOO-15	Calidad del hábitat, dispersión y conectividad entre poblaciones de <i>Parnassius apollo</i>	Martínez Suárez, Juan Gabriel	Experimental	Ayerbe de la Torre, Emilio
ZOO-16	Diseño y construcción de un electromiografo para una práctica de Electromiografía (EMG) de uso en la docencia de la Fisiología Animal	Martín Cuenca, Eugenio Ángel	Experimental	
ZOO-17	Estudio de la morfología y evolución de las tallas en el caballo de pura raza española (PRE)	Martín Cuenca, Eugenio Ángel	Experimental	Irene Soriano González
ZOO-18	Inclusión de harinas de insecto en dietas para trucha. Repercusiones en el equilibrio redox hepático	Hidalgo Jiménez, M ^a Carmen / Tomás Almenar, Cristina (ITACYL)	Experimental	
ZOO-19	Inclusión de harinas de insecto en dietas para tenca (<i>Tinca tinca</i>). Efectos sobre el sistema inmunitario	Hidalgo Jiménez, M ^a Carmen	Experimental	
ZOO-20	Identificación y topografía de las áreas corticales cerebrales	Hidalgo Puertas, Félix	Bibliográfico	
ZOO-21	Estudio del desarrollo ovárico en dos especies simpátricas del género <i>Pimelia</i> (Coleoptera, Tenebrionidae)	Sánchez Piñero, Francisco	Experimental	Escribano Talavera, Víctor
ZOO-22	Análisis del estado de conservación y factores de amenaza de los escarabeidos coprófagos del Mediterráneo incluidos en la Lista Roja de la IUCN	Sánchez Piñero, Francisco	Bibliográfico	
ZOO-23	Metabolismo proteico del caballito de mar en condiciones de cautividad	Pérez Jiménez, Amalia / García Mesa, Sergio (Parque de las Ciencias)	Experimental	
ZOO-24	Metabolismo lipídico y glucídico del caballito de mar en condiciones de cautividad	Pérez Jiménez, Amalia / García Mesa, Sergio (Parque de las Ciencias)	Experimental	



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

ZOO-25	Influencia de la alimentación con harina de soja en el perfil isoenzimático de enzimas antioxidantes clave de la tenca (<i>Tinca tinca</i>)	Pérez Jiménez, Amalia / García Mesa, Sergio (Parque de las Ciencias)	Experimental	
ZOO-26	Efecto de un aditivo alimentario sobre la fermentación ruminal	García Rejón, Laura / Martín García, A. Ignacio (EEZ, CSIC)	Experimental	
ZOO-27	Efecto de la inclusión de levaduras activas sobre las fases de transición al parto y la lactación de caprino lechero	García Rejón, Laura / Martín García, A. Ignacio (EEZ, CSIC)	Experimental	
ZOO-28	Metabolismo y estado redox de pulpo común (<i>Octopus vulgaris</i>) durante las primeras fases de vida	Morales Hernández, Amalia E.	Experimental	Sánchez Hortigosa, Lucía
ZOO-29	Comportamiento de limpieza en aves: Comprobando la hipótesis de la manipulación	Ibáñez Álamo, Juan Diego	Experimental	Rodríguez Roldán, Emilio
ZOO-30	Efectos de la urbanización en las hormonas de los animales	Ibáñez Álamo, Juan Diego / Jimeno, Blanca (University of Montana)	Bibliográfico	
ZOO-31	Efecto del investigador en las aves	Ibáñez Álamo, Juan Diego	Bibliográfico	
ZOO-32	El despoblamiento de las colmenas, las parasitosis y patologías de abejas melíferas: Revisión del conocimiento científico de estos problemas y posibles soluciones	Pascual Torres, Felipe	Bibliográfico	
ZOO-33	Estrategias de control de plagas en cultivos de cucurbitáceas en invernadero: revisión del conocimiento científico y de su aplicación	Pascual Torres, Felipe	Bibliográfico	Sánchez Gómez, Inmaculada
ZOO-34	Estudio bibliográfico del conocimiento de la anatomía funcional y biología de los Tardígrados	Alba Tercedor, Javier	Bibliográfico	
ZOO-35	Efecto de sustancias tensioactivas sobre la cutícula de <i>Aphis gossypii</i> (Hemiptera: Aphididae)	Ruano Díaz, Francisca / Campos Aranda, Mercedes (EEZ, CSIC)	Experimental	



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

ZOO-36	Efecto del marcaje con hidrocarburos cuticulares sobre la alimentación de <i>Tapinoma ibericum</i> (Hymenoptera: Formicidae)	Ruano Díaz, Francisca / Rodríguez Navarro, Estefanía (IFAPA)	Experimental	
ZOO-37	Efectos del estrés por calor sobre la digestibilidad de nutrientes del cerdo Ibérico	García Gallego, Manuel / Fernández-Figares Ibáñez, Ignacio (EEZ, CSIC)	Experimental	
ZOO-38	Efectos del estrés por calor sobre la retención de nutrientes del cerdo Ibérico	García Gallego, Manuel / Nieto Liñán, Rosa (EEZ, CSIC)	Experimental	
ZOO-39	Estrés y salud: interacción de factores neurobiológicos y psicosociales	García Gallego, Manuel / Mediavilla García, Palmira Cristina (Depto. Psicobiología, UGR)	Bibliográfico	Ramos Cabrera, Aida
ZOO-40	Caracterización de la fauna de crustáceos y cnidarios de las comunidades de fondos blandos circalitorales y batiales del litoral granadino: posible plan de gestión de zonas sensibles	Sánchez Tocino, Luis	Experimental	
ZOO-41	Caracterización de moluscos y equinodermos de las comunidades de fondos blandos circalitorales y batiales del litoral granadino: posible plan de gestión de zonas sensibles	Sánchez Tocino, Luis	Experimental	
ZOO-42	Bases para el estudio de la diversidad de coleópteros acuáticos de la república de Azerbaiyán	Sáinz-Cantero Caparrós, Carmen Elisa	Bibliográfico	
ZOO-43	Bases para el estudio de la diversidad de coleópteros acuáticos de la república de Bulgaria	Sáinz-Cantero Caparrós, Carmen Elisa	Bibliográfico	
ZOO-44	Consecuencias de los herbívoros folívoros y de semillas en la germinación de sus plantas hospedadoras	González Megías, Adela	Experimental	
ZOO-45	Efecto de los herbívoros de hoja sobre el éxito reproductivo de diferentes especies del género <i>Moricandia</i> a través de la atracción de polinizadores	González Megías, Adela	Experimental	
ZOO-46	Revisión bibliográfica del estado de conocimiento de los Tenebrionidae (Coleoptera) de la Península Ibérica y Baleares	Ávila Sánchez-Jofré, José Miguel	Bibliográfico	



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

ZOO-47	Revisión bibliográfica del estado de conocimiento de la superfamilia Scarabaeoidea familia Laparosticti (Coleoptera) de la Península Ibérica y Baleares	Ávila Sánchez-Jofré, José Miguel	Bibliográfico	
ZOO-48	Estudio de la fauna entomológica del Parque de las Ciencias de Granada	Tinaut Ranera, José Alberto	Experimental	