

# LISTADO DE PROPUESTAS DE TRABAJO FIN DE GRADO EN BIOLOGÍA. Curso 2018-19.

Código	Título	Tutor/es (Apellidos, Nombre)	Tipología	Estudiante (Apellidos, Nombre)
AG-01	Aproximación al análisis dendrocronológico como indicador de cambios climáticos recientes en la Cordillera Bética	Olmedo Cobo, José Antonio	Experimental / de Investigación	
AG-02	Aproximación al estudio del límite superior del bosque en Sierra Nevada a partir del análisis pedoantracológico	Olmedo Cobo, José Antonio	Experimental / de Investigación	
ANT-01	Enfermedades congénitas del cráneo	Botella López, Miguel C.	Experimental / de Investigación	Sánchez Ramos, Isabel
ANT-02	Las huellas metastásicas del cáncer en los huesos humanos	Botella López, Miguel C.	Bibliográfico	Caraballo de León, Sara
ANT-03	Enfermedades degenerativas, osteoartritis	Botella López, Miguel C.	Experimental / de Investigación	Martínez Benavides, Alicia
ANT-04	Estudio antropológico de fosas de la Guerra Civil en Málaga	Alemán Aguilera, Inmaculada	Bibliográfico	Pérez Brenes, Alba
BBM-01	Los gradientes de protones, en la base de la vida	Aguilera Mochón, Juan Antonio	Bibliográfico	
BBM-02	Uso de alquilofosfolípidos en terapias combinadas para el tratamiento del cáncer	Jiménez López, José Manuel	Bibliográfico	
BBM-03	El rastro metabólico del cáncer	Marco de la Calle, Carmen	Bibliográfico	
BBM-04	Efecto antitumoral de inhibidores de la enzima colina quinasa	Carrasco Jiménez, M <sup>a</sup> Paz	Experimental / de Investigación	Pérez Prieto, Inmaculada
BBM-05	Microbiota en infertilidad femenina: posible función en reproducción asistida	Altmäe, Signe	Bibliográfico	
BBM-06	Vitamina D y sus análogos en la terapia anticáncer	García Salguero, E. Leticia	Bibliográfico	
BBM-07	Efecto Warburg y los cambios metabólicos asociados al cáncer	García Salguero, E. Leticia	Bibliográfico	
BBM-08	Estudio del sistema telómero / telomerasa y su implicación en el proceso de carcinogénesis. Panorámica actual del diseño y desarrollo de terapias anticancerígenas basadas en dicho sistema	Arce Fraile, Víctor	Bibliográfico	
BBM-09	Marcadores tumorales. Oncogenes y rutas de señalización implicadas	García Salguero, E. Leticia	Bibliográfico	
BBM-10	Polifenoles naturales: propiedades anticancerígenas y antiangiogénicas	Lupiáñez Cara, José Antonio	Bibliográfico	
BBM-11	Proliferación celular y cáncer. Mediadores de la proliferación	Lupiáñez Cara, José Antonio	Bibliográfico	

BBM-12	Triterpenos naturales y derivados químicos. Actividad anticancerígena y antiangiogénica	Lupiáñez Cara, José Antonio	Bibliográfico	
BBM-13	Evaluación in vitro del papel de Spondin-1 en la agresividad del cáncer de mama triple negativo	Rufino Palomares, Eva / Granados Principal, Sergio (GENYO)	Experimental / de Investigación	Huertas Navarro, Victoria
BBM-14	Capacidad antioxidante de la cúrcuma	Rufino Palomares, Eva	Bibliográfico	
BBM-15	Nuevas metodologías de secuenciación masiva: Aplicaciones en Genómica Médica	Real Luna, Pedro J.	Bibliográfico	
BBM-16	Canalopatías neurológicas: el cerebelo	Sáez Lara, M <sup>a</sup> José	Bibliográfico	
BBM-17	Estudio de evidencias científicas del aceite de oliva virgen extra y sus efectos terapéuticos	Sáez Lara, M <sup>a</sup> José	Bibliográfico	
BBM-18	Papel de ARID1B en el desarrollo del cáncer de pulmón	Medina Vico, Pedro / Rodríguez Lara, M <sup>a</sup> Isabel (GENYO)	Bibliográfico	Cabañero Plaza, Isabel M <sup>a</sup>
BC-01A	Células madre tumorales: marcadores celulares	Ríos Guadix, Antonio	Bibliográfico	
BC-01B	Células madre tumorales: marcadores celulares	Ríos Guadix, Antonio	Bibliográfico	
BC-02	Control génico durante el desarrollo del ojo en vertebrados	Cuadros Ojeda, Miguel Ángel	Bibliográfico	
BC-03	Cresta neural. Desarrollo de la cabeza	Cuadros Ojeda, Miguel Ángel	Bibliográfico	
BC-04	Análisis funcional de genes que codifican a transportadores de Na de tipo HKT1 de tomate	Traverso Gutiérrez, José Ángel / Belver Cano, Andrés (EEZ-CSIC)	Experimental / de Investigación	
BC-05A	Regulación de la expresión del locus HKT1;2 en tomate. Análisis funcional de su promotor	Traverso Gutiérrez, José Ángel / Belver Cano, Andrés (EEZ-CSIC)	Experimental / de Investigación	
BC-05B	Regulación de la expresión del locus HKT1;2 en tomate. Análisis funcional de su promotor	Traverso Gutiérrez, José Ángel / Belver Cano, Andrés (EEZ-CSIC)	Experimental / de Investigación	
BC-06	Caracterización celular y respuesta antioxidante en sangre de pollos de herrerillo común sometidos a inmunestimulación	Trenzado Romero, Cristina	Experimental / de Investigación	López Rodríguez, Alba
BC-07	Valoración histológica y enzimas digestivas como marcadores de bienestar animal en el cultivo de la tenca ( <i>Tinca tinca</i> )	Trenzado Romero, Cristina	Experimental / de Investigación	Macho Callejo, Alba
BC-08	Caracterización histológica del tubo digestivo en ninfas y adultos de plecópteros del género Dinocras atendiendo a su comportamiento alimentario	Trenzado Romero, Cristina	Experimental / de Investigación	Valenzuela Torres, Encarnación
BC-09	Caracterización histológica del tubo digestivo en ninfas y adultos de plecópteros del género Isoperla atendiendo a su comportamiento alimentario	Carmona Martos, Ramón	Experimental / de Investigación	
BC-10	Plaquetas educadas por tumor como biomarcador en cáncer	Rus Martínez, Alma / Rodríguez Martínez, Alba (GENYO)	Bibliográfico	
BC-11A	¿Está la inflamación implicada en la patogénesis de la Fibromialgia?	Rus Martínez, Alma	Bibliográfico	

BC-11B	¿Está la inflamación implicada en la patogénesis de la Fibromialgia?	Rus Martínez, Alma	Bibliográfico	
BC-12A	Polen y sus aplicaciones	Fernández Fernández, M <sup>a</sup> del Carmen	Bibliográfico	
BC-12B	Polen y sus aplicaciones	Fernández Fernández, M <sup>a</sup> del Carmen	Bibliográfico	
BC-12C	Polen y sus aplicaciones	Fernández Fernández, M <sup>a</sup> del Carmen	Bibliográfico	
BC-13	La madera en el patrimonio cultural: estudio de la morfología e identificación	López Garrido, Esperanza / Aljazairi López, Salvador (Calero Tejera. Madera y aplicaciones)	Experimental / de Investigación	Santaella Escolano, M <sup>a</sup> del Carmen
BC-14	Biomarcadores para el diagnóstico no invasivo de patología renal en enfermedades autoinmunes	Rus Martínez, Alma Marañón Lizana, Concepción (GENYO)	Experimental / de Investigación	
BOT-01	Dinámica del polen de Poaceae en la atmósfera de Granada, variación diaria y anual e influencia en la población atópica	Díaz de la Guardia Guerrero, Consuelo	Experimental / de Investigación	Cuadri Fernández, Celia
BOT-02	Paleoecología de especies vegetales relictas en el Norte de África	Alba Sánchez, M. Francisca	Experimental / de Investigación	Martínez Leiva, Elena
BOT-03	Importancia de los caracteres morfológicos y ultraestructurales del polen en la sistemática del orden Apiales (Angiospermas)	Romero García, Ana Teresa	Bibliográfico	
BOT-04	Contribución a la ultraestructura del grano de polen en la familia Ranunculaceae (Orden Ranunculales)	Romero García, Ana Teresa	Experimental / de Investigación	Delgado Herrera, Marta
BOT-05	Análisis de series temporales de datos de diversidad vegetal en Sierra Nevada	Lorite Moreno, Juan	Experimental / de Investigación	
BOT-06	Estudio y evaluación de la efectividad y eficiencia de jardines verticales interiores	Lorite Moreno, Juan / Medina Fernández, Javier (Parque de las Ciencias)	Experimental / de Investigación	
BOT-07	Detección y análisis de cambios fenológicos en especies vegetales de Sierra Nevada	Lorite Moreno, Juan	Experimental / de Investigación	
BOT-08	Efecto del tipo de suelo sobre la viabilidad de la semilla de tres especies del género <i>Centaurea</i>	Suárez Santiago, Víctor N.	Experimental / de Investigación	
BOT-09	Silenciamiento génico inducido por virus (VIGS) de los factores de transcripción TCP en <i>Eschscholzia californica</i>	Suárez Santiago, Víctor N.	Experimental / de Investigación	
BOT-10	Estudio comparativo de la flora epifita asociada a especies de macroalgas exóticas invasoras frente a macroalgas nativas en el litoral mediterráneo andaluz	De la Rosa Álamos, Julio	Experimental / de Investigación	González Castelli, Elena

BOT-11	Flora Amenazada de la provincia de Granada	Peñas de Giles, Julio / Del Río Sánchez, Jesús (Consejería de Medio Ambiente)	Informe o Proyecto de naturaleza profesional	
BOT-12	Evaluación del estado de conservación de <i>Pinguicula nevadensis</i>	Peñas de Giles, Julio	Experimental / de Investigación	López Martínez, María
BOT-13	Biodiversidad algal asociada a la pradera de <i>Posidonia oceanica</i> en la localidad de Cambriles (Granada)	De la Rosa Álamos, Julio	Experimental / de Investigación	Martín Ramírez, Celia
BOT-14	Diatomeas microfítobentónicas marinas sobre sustratos inertes	Sánchez Castillo, Pedro / Pula Moreno, Héctor (Aula del Mar, CEIMAR)	Experimental / de Investigación	Lorente, Jaime
BOT-15	Las algas simbiotes de <i>Anemonia sulcata</i> : estructura y funcionalidad	Sánchez Castillo, Pedro / Pula Moreno, Héctor (Aula del Mar, CEIMAR)	Experimental / de Investigación	Vélez, Tamara
BOT-16	Efecto de la interacción entre adquisición de agua y nutrientes en el desarrollo de las plantas de encina	Jiménez Morales, M <sup>a</sup> Noelia / Navarro Reyes, Francisco Bruno (IFAPA)	Experimental / de Investigación	
BOT-17	Evaluación de las áreas importantes para la flora en la Sierra de Huétor	Jiménez Matínez, Juan Francisco	Experimental / de Investigación	
BOT-18	Los arbustos de alta montaña como centinelas del cambio global. Análisis de los cambios poblacionales mediante teledetección e inteligencia artificial	Alcaraz Segura, Domingo	Experimental / de Investigación	
BOT-19	Cartografía de los bosques secos del mundo fusionando teledetección e inteligencia artificial	Alcaraz Segura, Domingo	Experimental / de Investigación	
BOT-20	Multifuncionalidad en el reino de los hongos	Alba Sánchez, Francisca	Bibliográfico	Molina García, Aarón
CCIA-01	Programación de un sistema experto para identificación	Fajardo Contreras, Waldo	Experimental / de Investigación	
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 / de Investigación	
CCIA-04	Implementación de algoritmos de REGRESIÓN sobre datos relacionados con la Biología	Alcalá Fernández, Rafael	Experimental / de Investigación	
CCIA-05	Análisis de métodos de clasificación asociativa sobre bases de datos Biológicas	Alcalá Fernández, Jesús	Experimental / de Investigación	Martos Contreras, M <sup>a</sup> Carmen
CCIA-06	Aplicación de métodos de predicción en el sector del aceite de oliva	Alcalá Fernández, Jesús	Experimental / de Investigación	Poyal Arriaga, M <sup>a</sup> Magdalena
CCIA-07A	Ciencia de datos aplicada a problemas biológicos	Fernández Hilario, Alberto	Experimental / de Investigación	

CCIA-07B	Ciencia de datos aplicada a problemas biológicos	Fernández Hilario, Alberto	Experimental / de Investigación	
ECO-01	Estudio de la red trófica de un medio lótico antropizado	López Rodríguez, Manuel Jesús	Experimental / de Investigación	Tierno Cinco, Alejandra
ECO-02	Nuevas técnicas para la restauración de ecosistemas acuáticos	De Vicente Álvarez-Manzaneda, Inmaculada	Bibliográfico	Molina Rojas, Ana María
ECO-03	¿Qué nos pueden decir los lagos sobre el cambio climático?	Ramos Rodríguez, Eloísa	Bibliográfico	Álvarez Huici, Miren
ECO-04	Consecuencias del cambio climático sobre la biodiversidad de rotíferos: Desecación y salinidad	Conde Porcuna, José María	Bibliográfico	
ECO-05	La naturaleza de la selección artificial: ecología y evolución de la domesticación de plantas	Rubio de Casas, Rafael	Experimental / de Investigación	
ECO-06	(Re)nacidos libres: ecología evolutiva del asilvestramiento de cultivos	Rubio de Casas, Rafael	Experimental / de Investigación	
ECO-07	Medidas del índice de área verde y biomasa aérea en un humedal mediterráneo	Serrano Ortiz, Penélope / Pérez Sánchez-Cañete, Enrique (Dpto. Física Aplicada, UGR)	Experimental / de Investigación	Vera Rodríguez, María
ECO-08	Medidas del índice de área verde y biomasa aérea en olivar	Serrano Ortiz, Penélope / Pérez Sánchez-Cañete, Enrique (Dpto. Física Aplicada, UGR)	Experimental / de Investigación	
ECO-09	Variabilidad de la producción neta en un ecosistema alpino	Serrano Ortiz, Penélope	Experimental / de Investigación	Sánchez Ivars, Juan
ECO-10	Métodos y técnicas de Biomanipulación para el control de la biomasa excesiva de productores primarios del plancton en sistemas eutrofizados	Cruz Pizarro, Luis	Bibliográfico	
ECO-11	N2O: el peligroso producto del intensificado ciclo del N	Medina Sánchez, Juan Manuel	Bibliográfico	
ECO-12	La comunidad de artrópodos epígeos en los tarajales ( <i>Tamarix</i> sp.) de la Albufera de Adra (Almería) a lo largo de un ciclo anual.	Hódar Correa, José Antonio	Experimental / de Investigación	Betancor Trujillo, Gabriela
ECO-13	La "trampa isohídrica": efecto de la interacción entre adquisición de agua y nutrientes en el desarrollo de las plantas ante condiciones de aridez	Castro Gutiérrez, Jorge	Experimental / de Investigación	Aibar Rodríguez, Antonio
ECO-14	Sinergia entre ecología y economía: acuicultura multitrófica integrada	Reche Cañabate, Isabel / Álvarez Molina, Pedro (iMare Natural SL)	Bibliográfico	
ECO-15	Las interacciones entre múltiples factores de estrés anticipa puntos de inflexión e n el estado ecológico de comunidades planctónicas	Villar Argaiz, Manuel	Experimental / de Investigación	
ECO-16	Impacto acumulativo de factores de cambio global	Carrillo Lechuga, Presentación	Bibliográfico	

ECO-17	Los ecosistemas acuáticos como fuente y sumidero de gases de efecto invernadero	Reche Cañabate, Isabel	Bibliográfico	
ECO-18	Consecuencias ecológicas de los cambios de uso en la montaña mediterránea	Zamora Rodríguez, Regino	Informe o Proyecto de naturaleza profesional	Ortega Moreno, Miguel Angel
ECO-19	Evolución de los modelos depredador-presa	Conde Porcuna, José María	Bibliográfico	
ECO-20	Respuesta de presas a estímulos sonoros de superdepredadores de los mesodepredadores	Castro Gutiérrez, Jorge / Molina Morales, Mercedes (Universidad de Extremadura)	Experimental / de Investigación	Márquez Rosado, Ana
EDAF-01	Estudio comparativo de la respiración del suelo en olivar integrado y olivar ecológico	Fernández Ondoño, Emilia	Experimental / de Investigación	Moreno Sánchez, José Miguel
EDAF-02	Evaluación de la contaminación por metales pesados en suelos urbanos de Granada	Martín Peinado, Francisco José / Parviainen, Annika (Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra, CSIC-UGR)	Experimental / de Investigación	
EDAF-03	Influencia de las propiedades fisicoquímicas sobre la biología del suelo	Sánchez Marañón, Manuel	Experimental / de Investigación	
EDAF-04	20 años después del desastre ecológico de Aznalcóllar	Sierra Aragón, Manuel	Bibliográfico	
EDAF-05	Vermicompostaje, a escala laboratorio, de efluentes de almazara y hojin generados por la agroindustria de extracción del aceite de oliva	Fernández Ondoño, Emilia / Nogales Vargas-Machuca, Rogelio (EEZ-CSIC)	Experimental / de Investigación	Olmo Picon, Juan Carlos
EDAF-06	Validación de algunos residuos mineros para descontaminación de aguas/suelos	Martínez Garzón, Francisco Javier	Experimental / de Investigación	
ESTA-01A	El entorno de computación estadística R en Biología	Román Montoya, Yolanda	Bibliográfico	
ESTA-01B	El entorno de computación estadística R en Biología	Román Montoya, Yolanda	Bibliográfico	
ESTA-02	Análisis de supervivencia con R	Ruiz Castro, Juan Eloy	Bibliográfico	
ESTA-03	Taxonomía numérica usando técnicas estadísticas	Alonso Morales, Francisco Javier	Bibliográfico	
ESTA-04	Análisis de supervivencia en Biología	Del Moral Ávila, M <sup>º</sup> José	Bibliográfico	Ruiz Ruíz, Íngrid
ESTA-05	Modelos estadísticos de Análisis de la Varianza	Martínez Álvarez, Carmen	Bibliográfico	
EYP-01	Caracterización del medio físico en el sector Dúrcal-Cónchar (Valle de Lecrín)	Pérez López, Alberto Diego	Experimental / de Investigación	
EYP-02	Historia paleoecológica del alga <i>Pediastrum</i> durante los últimos 30000 años en el sur de la Península	Jiménez Moreno, Gonzalo	Experimental / de Investigación	

EYP-03	Observación in situ de la deformación de lamelas primáticas en ostras y otros Pterimorphia	Checa González, Antonio	Experimental / de Investigación	
EYP-04	Determinación mediante SEM de microestructuras de gasterópodos Patellogastropoda	Checa González, Antonio	Experimental / de Investigación	
EYP-05	Caracterización micro-biométrica de asociaciones planctónica fini-jurásicas e interpretación	Olóriz Sáez, Federico	Experimental / de Investigación	
EYP-06	Origen y diversificación inicial de las aves	Martín Suárez, Elvira	Bibliográfico	
FA-01	Nanosistemas transportadores de fármacos anticancerígenos	Ortega Vinuesa, Juan Luis	Bibliográfico	
FTC-01	Bases físicas y técnicas de las imágenes médicas	Lisenfeld, Ute	Bibliográfico	
FTC-02	Transporte de la savia: problema abierto	Bastero Gil, Mar / Zamorano García, Bruno (Sussex Univ.)	Bibliográfico	
FTC-03	Simetría y asimetría en los seres vivos	Pérez-Victoria Moreno de Barreda, Manuel / García Gámez, Diego (Manchester Univ.)	Bibliográfico	
FV-01	Caracterización molecular y análisis fenotípico de mutantes de <i>Arabidopsis thaliana</i> con alteraciones en la osmoregulación a nivel del cloroplasto	Martos Núñez, Vanessa / Rodríguez Rosales, María Pilar (EEZ-CSIC)	Experimental / de Investigación	Cuberos Caceres, Lorena María
FV-02	Pruebas de eficacia de nuevos bioestimulantes en plantas. I. Eficiencia en el uso del nitrógeno	Ruiz Sáez, Juan Manuel	Experimental / de Investigación	Valero Alonso, Blanca
FV-03	Pruebas de eficacia de nuevos bioestimulantes en plantas. II. Resistencia a un estrés salino	Ruiz Sáez, Juan Manuel	Experimental / de Investigación	López Cara, María Isabel
FV-04	Pruebas de eficacia de nuevos bioestimulantes en plantas. III. Resistencia a un estrés biótico	Ruiz Sáez, Juan Manuel	Experimental / de Investigación	Castillo Requena, Daniel
FV-05	Biopolímeros bacterianos activados por c-di-GMP	Herrera Cervera, José Antonio / Pérez Mendoza, Daniel (EEZ-CSIC)	Experimental / de Investigación	
FV-06	Función del óxido nítrico en la respuesta de la planta frente a patógenos	Ocaña Cabrera, Antonio / Romero Puertas, María C. (EEZ-CSIC)	Experimental / de Investigación	Rodríguez Chikri, Laura Yamila
FV-07	Fisiología de las micorrizas	Ocaña Cabrera, Antonio	Bibliográfico	Román Rodríguez, Cristóbal
FV-08	Caracterización de la actividad LOX durante la maduración de frutos de pimiento	Ocaña Cabrera, Antonio / Corpas Aguirre, Francisco Javier (EEZ-CSIC)	Experimental / de Investigación	Hidalgo Sánchez, Elena
FV-09	Aplicaciones de los drones en agricultura de precisión	Martos Núñez, Vanessa	Bibliográfico	
FV-10	Control de plagas y enfermedades en la vid	Martos Núñez, Vanessa	Bibliográfico	
FV-11	Catabolismo de poliaminas en la simbiosis rhizobio-leguminosa	López Gómez, Miguel	Experimental / de Investigación	López Guerrero, Clara

FV-12	Interacciones entre microorganismos rizosféricos en la simbiosis rizobio-leguminosa	López Gómez, Miguel	Experimental / de Investigación	Fernández López, Verónica
FV-13	Función de la glicolato oxidasa en la regulación de la respuesta de <i>Arabidopsis</i> al encharcamiento	Garrido Garrido, Dolores / Sandalio, Luisa M. (EEZ-CSIC)	Bibliográfico	Salas Espejo, Eduardo
GEN-01	Función del gen <i>SOX9</i> durante el desarrollo embrionario	Barrionuevo Jiménez, Francisco Javier	Bibliográfico	Serrano Flores, Elvira
GEN-02	Control genético del desarrollo testicular	Barrionuevo Jiménez, Francisco Javier	Bibliográfico	
GEN-03	Base genética de las adaptaciones	Martínez Camacho, Juan Pedro	Bibliográfico	
GEN-04	Bases genéticas de la enfermedad de Stargardt y perspectivas terapéuticas	Carmona López, Francisco David	Bibliográfico	Padial Fuillerat, Erica
GEN-05	Componente genético y epigenético del lupus eritematoso sistémico: hacia una medicina personalizada	Carmona López, Francisco David	Bibliográfico	Fernández Jiménez, Estrella
GEN-06	Elementos de ADN circular extracromosómico en eucariotas	López León, María Dolores	Bibliográfico	
GEN-07	Genética de las enfermedades que presentan anticipación	Viseras Alarcón, Esther	Bibliográfico	
GEN-08	Filogenia molecular	Garrido Ramos, Manuel Ángel	Bibliográfico	
GEN-09	Control genético del color de los ojos en humanos	Cabrero Hurtado, Josefa	Bibliográfico	
GEN-10A	Biología sintética: diseño de un circuito genético	Burgos Poyatos, Miguel	Bibliográfico	
GEN-10B	Biología sintética: diseño de un circuito genético	Burgos Poyatos, Miguel	Bibliográfico	
GEN-11	Cultivos celulares en especies de interés acuícola y análisis de marcadores	Robles Rodríguez, Francisca	Experimental / de Investigación	De la O Sánchez, Jorge
GEN-12A	Análisis de secuencias repetidas en el genoma de eucariotas	De la Herrán Moreno, Roberto	Experimental / de Investigación	Gómez Álvarez, Sheila
GEN-12B	Análisis de secuencias repetidas en el genoma de eucariotas	De la Herrán Moreno, Roberto	Experimental / de Investigación	
GEN-13	Detección y cuantificación computacional de isomiRs en sangre	Hackenberg, Michael	Experimental / de Investigación	Vallejo Spampinato, Bryan
GEN-14	Actualización de la base de datos Tree of sex: sistemas de determinación sexual en peces	Navajas Pérez, Rafael	Bibliográfico	
GEN-15	Actualización de la base de datos Tree of sex: plantas dioicas con cromosomas sexuales	Navajas Pérez, Rafael	Bibliográfico	Rosales Motos, Miguel Ángel
GEN-16	Perfil metabolómico materno, crecimiento fetal y exposición a plaguicidas	López Flores, Inmaculada	Bibliográfico	Hurtado Agustín, Alberto
GEN-17	Variación de la comunidad microbiana en una zona híbrida de plantas con sistemas polínicos generalistas	Abdelaziz Mohamed, Mohamed	Experimental / de Investigación	Ferrón Martínez, Camilo
GEN-18	Efecto de la diversidad de polen sobre la limitación de polen en plantas con sistemas polínicos generalistas	Abdelaziz Mohamed, Mohamed	Experimental / de Investigación	García Muñoz, Ana



GEN-19	Identificación de caracteres florales novedosos y su efecto sobre la reproducción de plantas	Abdelaziz Mohamed, Mohamed	Experimental / de Investigación	Olivieri, Enrica
GEN-20	Genética de las transiciones reproductivas en plantas	Perfectti Álvarez, Francisco	Experimental / de Investigación	Ortigoza Dempster, Oriana Carolina
GEN-21	Sistemas reproductivos mixtos: mecanismos genéticos y ecológicos	Perfectti Álvarez, Francisco	Bibliográfico	Galán Delgado, Lucas
GEN-22	Distorsión de las trayectorias adaptativas en zonas híbridas	Bakkali, Mohammed	Experimental / de Investigación	García Calzado, Manuel
GEN-23	Meta-análisis de los cambios en expresión génica asociados con el cáncer de mama	Bakkali, Mohammed	Experimental / de Investigación	Cáliz Molina, M <sup>a</sup> Ángeles
GEN-24	Análisis genético de mutantes alterados en el desarrollo reproductivo de <i>Solanum lycopersicum</i>	Ruiz Rejón, J. Carmelo	Experimental / de Investigación	Martínez Ramírez, Blanca
GEN-25	Revisión bibliográfica sobre el envejecimiento celular	Ruiz Rejón, J. Carmelo	Experimental / de Investigación	Gómez Lora, Ana M <sup>a</sup>
GEO-01	Análisis de la evolución de la vegetación en el Parque Natural de Sierra Nevada mediante teledetección	Pérez Peña, José Vicente	Experimental / de Investigación	
GEO-02	Caracterización del drenaje natural de algunas masas de agua subterránea en la región andaluza	Almécija Ruiz, Carmen	Bibliográfico	
INM-01	Función de mastocitos de en la respuesta inmunitaria innata	Abadía Molina, Ana C.	Bibliográfico	
INM-02	Las moléculas de la familia del SLAM en respuesta inmunitaria innata	Abadía Molina, Ana C.	Bibliográfico	
INM-03	Mecanismos de inducción de muerte en células tumorales humanas mediante el uso de nuevos compuestos derivados de purinas	Molina Pineda de las Infantas, Ignacio J.	Experimental / de Investigación	Torres Rusillo, Sara
INM-04	El Immunochip como herramienta para la identificación de variantes genéticas asociadas con el riesgo de desarrollar leucemia mieloide aguda y con la respuesta terapéutica y progresión	López Nevot, Miguel Ángel / Sainz Pérez, Juan (GENYO)	Experimental / de Investigación	
INM-05	Influencia de la presencia de polimorfismos en genes de autofagia sobre el desarrollo de mieloma múltiple y la respuesta terapéutica y progresión	López Nevot, Miguel Ángel / Sainz Pérez, Juan (GENYO)	Experimental / de Investigación	
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 José	Bibliográfico	

MA-04	Modelos de crecimiento de especies en el espacio y el tiempo	Ureña Alcázar, Antonio Jesús	Bibliográfico	
MA-05	Las matemáticas como herramienta para la ecología	Cáceres Granados, M <sup>a</sup> José	Bibliográfico	
MA-06	Modelado matemático del proceso de transcripción del RNA	Sánchez Romero, Óscar	Bibliográfico	
MIC-01	Caracterización funcional de las proteínas FixK2 y NnrR de <i>Bradyrhizobium diazoefficiens</i>	Pozo Llorente, Clementina / Mesa Banqueri, María Socorro (EEZ-CSIC)	Experimental / de Investigación	
MIC-02	Microbiota comensal humana. Interacciones e influencia sobre la salud del hospedador	Valdivia Martínez, Eva	Bibliográfico	Garrido Sanz, Benjamín
MIC-03	Biodeterioro microbiano de películas fotográficas	González Muñoz, María Teresa	Bibliográfico	
MIC-04	Biodeterioro microbiano de la seda	González Muñoz, María Teresa	Bibliográfico	
MIC-05	Diseño y obtención de un mutante de delección en fase de la bacteria <i>Myxococcus xanthus</i>	Muñoz Dorado, José	Experimental / de Investigación	Cañete Reyes, Álvaro
MIC-06	Diseño y obtención de un mutante de delección en fase de la bacteria <i>Myxococcus xanthus</i>	Moraleda Muñoz, Aurelio	Experimental / de Investigación	Sanabria de la Torre, Raquel
MIC-07	Diseño y obtención de un mutante de delección en fase de la bacteria <i>Myxococcus xanthus</i>	Muñoz Dorado, José	Experimental / de Investigación	Sierra Sánchez, Sandra
MIC-08	Estudio del papel de las melaninas bacterianas frente a la depredación por <i>Myxococcus xanthus</i>	Moraleda Muñoz, Aurelio	Experimental / de Investigación	Chico Lozano, María de los Ángeles
MIC-09	Estudio de las superbacterias y problemática para el ser humano	Moraleda Muñoz, Aurelio	Bibliográfico	Martínez García, Víctor
MIC-10	El papel de las proteínas extracelulares en los mecanismos de control del tamaño de las nanopartículas de selenio (Se) producidas por bacterias: estudios bioq	Merroun, Mohamed Larbi	Experimental / de Investigación	Bueno Galera, Concepción
MIC-11	Cribado de cepas biorremediadoras de contaminantes emergentes a partir de lodos de depuradora	Aranda Ballesteros, Elizabet	Experimental / de Investigación	Tarifa Conejero, Rocío
MIC-12	Interacciones microorganismos - Selenio	Martín Sánchez, Inés	Experimental / de Investigación	Morales Hidalgo, Mar
MIC-13	Interacciones de hongos Ascomycetos con Teluro y metales pesados	Martín Sánchez, Inés	Experimental / de Investigación	Cano Cano, Mónica
MIC-14	Influencia de los biofilms en el tratamiento de úlceras de pie diabético	Martín Sánchez, Inés	Bibliográfico	Chacón Rosales, Gloria
MIC-15	Resistencia a antibióticos. Un nuevo problema y un nuevo reto para la ciencia	Cobo Molinos, Antonio	Bibliográfico	
MIC-16	Últimos modelos de vacuna contra el SIDA en experimentación. Una esperanza para un futuro cercano	Cobo Molinos, Antonio	Bibliográfico	
MIC-17	Quorum quenching: significado y aplicaciones	Fernández Vivas, M <sup>a</sup> Antonia	Bibliográfico	
MIC-18	Avances en la producción microbiana de bioplásticos	Pozo Llorente, Clementina	Bibliográfico	

MIC-19	Análisis los determinantes genéticos para la degradación de naftaleno y la producción de celulosa en condiciones anaerobias del mutante (N1A)	Manzanera Ruíz, Maximino / Marqués Martín, Silvia (EEZ-CSIC)	Experimental / de Investigación	
PARA-01	A la búsqueda de un tratamiento efectivo frente a <i>Acanthamoeba</i>	Rosales Lombardo, M <sup>a</sup> José	Experimental / de Investigación	Hernández Gómez, Marina
PARA-02	Experimentación en modelo murino de compuestos con actividad tripanocida	Marín Sánchez, Clotilde	Experimental / de Investigación	Martín Escolano, Rubén
PARA-03	Experimentación <i>in vitro</i> de compuestos de nueva síntesis frente a <i>Trypanosoma cruzi</i>	Sánchez Moreno, Manuel	Experimental / de Investigación	Martín Escolano, Javier
PARA-04	Avances en el diagnóstico sensible y específico de la enfermedad de chagas	Marín Sánchez, Clotilde	Bibliográfico	Jiménez Melguizo, Pedro
PARA-05	Actualización del diagnóstico de la leishmaniasis	Marín Sánchez, Clotilde	Bibliográfico	Sánchez Jiménez, Águeda
QA-01	Disruptores Endocrinos Químicos en la leche materna. Exposición y riesgos asociados	Zafra Gómez, Alberto	Bibliográfico	
QA-02	Bioindicadores de contaminación en el estudio de contaminantes químicos en medios marinos	Zafra Gómez, Alberto	Bibliográfico	
QA-03	El problema de la agregación en las proteínas terapéuticas: técnicas analíticas de evaluación y seguimiento	Navas Iglesias, Natalia	Bibliográfico	
QO-01	Biotransformación de Triterpenos	Rivas Sánchez, Francisco	Bibliográfico	
QO-02	Bacterias productoras de polímeros	García Calvo-Flores, Francisco	Bibliográfico	
QO-03	Biorremediación de suelos para la eliminación de metales pesados	García Calvo-Flores, Francisco	Bibliográfico	
ZOO-01	La cabra montés, una nueva especie para Sierra Elvira	Pleguezuelos Gómez, Juan Manuel / Granados Torres, José Enrique (CMAyOT, Junta de Andalucía)	Experimental / de Investigación	Peula Cervera, David
ZOO-02	Ecología de la reproducción de la culebra lisa meridional, <i>Coronella girondica</i> , en la península ibérica	Ferliche Fernández-Castanys, Mónica	Experimental / de Investigación	
ZOO-03	Efectos del estrés por calor sobre parámetros productivos-digestivos del cerdo ibérico	García Gallego, Manuel / Fernández-Figares, Ignacio (EEZ- CSIC)	Experimental / de Investigación	Gómez Monge, Marta
ZOO-04	Microgravedad y Fisiología	García Gallego, Manuel / Grau Tamayo, Inés (Dpto. Física Teórica y del Cosmos, UGR)	Bibliográfico	

ZOO-05	Utilización de la hojarasca por los macroinvertebrados fluviales fragmentadores	Tierno de Figueroa, José Manuel	Experimental / de Investigación	Cámara Castro, Juan Pedro
ZOO-06	Efectividad de presa por <i>Dinocras cephalotes</i> (Plecoptera) en el río Castril (Granada)	Tierno de Figueroa, José Manuel	Experimental / de Investigación	Garrido Cañete, Guillermo
ZOO-07	Efectividad de presa por <i>Perla</i> sp. (Plecoptera) en el río Castril (Granada)	Tierno de Figueroa, José Manuel	Experimental / de Investigación	Martínez Rodríguez, Ana
ZOO-08	Factores determinantes de la composición de las comunidades de invertebrados en lagunas de la provincia de Granada	Zamora Muñoz, Carmen	Experimental / de Investigación	García Núñez, Antonio José
ZOO-09	Utilización de harina de insecto en dietas para peces. Efectos sobre parámetros de estrés oxidativo	Hidalgo Jiménez, M <sup>a</sup> del Carmen	Experimental / de Investigación	Hernández Cortés, M <sup>a</sup> Isabel
ZOO-10	Utilización de harina de insecto en dietas para peces. Efectos sobre el metabolismo intermediario	Hidalgo Jiménez, M <sup>a</sup> del Carmen	Experimental / de Investigación	Domínguez Pérez, Ana
ZOO-11	Metabolismo y estado redox de paralarvas de pulpo común ( <i>Octopus vulgaris</i> ) durante las primeras fases de vida	Morales Hernández, Amalia E.	Experimental / de Investigación	Mendoza Segura, Clara
ZOO-12	¿Vigila el macho el inicio de puesta por parte de su hembra en el gorrión común?	Soler Cruz, Manuel	Experimental / de Investigación	
ZOO-13	Efecto de la densidad de población sobre la biología reproductiva del gorrión común	Soler Cruz, Manuel	Experimental / de Investigación	
ZOO-14	Caracterización de la fauna de crustáceos y moluscos de las comunidades de fondos blandos circalitorales del litoral granadino con vistas a un posible plan de gestión de zonas sensibles	Sánchez Tocino, Luis	Experimental / de Investigación	Vida Muñoz, José Ignacio
ZOO-15	Caracterización de la fauna de Cnidarios y Equinodermos de las comunidades de fondos blandos del litoral granadino, con vistas a un posible plan de gestión de zonas sensibles	Sánchez Tocino, Luis	Experimental / de Investigación	González Fernández, Juan Miguel
ZOO-16	Revisión bibliográfica del estado de conocimiento de los Tenebrionidae (Coleoptera) de la Península Ibérica y Baleares	Ávila Sánchez-Jofré, José Miguel	Bibliográfico	
ZOO-17	Variación del tamaño del huevo en el herrerillo común ( <i>Cyanistes caeruleus</i> ) en función del hábitat	Moreno Rueda, Gregorio	Experimental / de Investigación	Gutiérrez Sáez, Lucía
ZOO-18	Estimación del flujo genético del herrerillo común ( <i>Cyanistes caeruleus</i> ) en ambientes heterogéneos	Moreno Rueda, Gregorio	Experimental / de Investigación	Valentín Vilches, José Antonio
ZOO-19	¿Altera el ayuno la ritmicidad circadiana del metabolismo intermediario hepático de <i>Umbrina cirrosa</i> ?	Cardenete Hernández, Gabriel	Experimental / de Investigación	Soldevila Llorca, Sergi
ZOO-20	Fisiología adaptativa de las especies animales del Biodomo del Parque de las Ciencias	Cardenete Hernández, Gabriel	Bibliográfico	Lastra Águila, Teresa Isabel
ZOO-21	Bienestar de animales salvajes en cautividad: aplicación a programas de reproducción	Cardenete Hernández, Gabriel	Bibliográfico	Viada González, Almudena
ZOO-22	Evaluación en playa de emergencias en nidos no marcados de <i>Caretta caretta</i> en BoaVista (Cabo Verde)	Pleguezuelos Gómez, Juan Manuel / Marco Llorente, Adolfo (EBD, CSIC)	Experimental / de Investigación	Espínola Carrasco, Alejandra

ZOO-23	Capacidad cognitiva y éxito reproductivo en urracas	Martínez Suárez, Juan Gabriel	Experimental / de Investigación	Rico Millán, Rafael
ZOO-24	Efecto del parasitismo social sobre el desarrollo ovárico de <i>Iberoformica subrufa</i> (Hymenoptera: Formicidae)	Ruano Díaz, Francisca	Experimental / de Investigación	
ZOO-25	Puesta a punto de una técnica para la manipulación de la cutícula de los áfidos	Ruano Díaz, Francisca / Campos Aranda, Mercedes (EEZ, CSIC)	Experimental / de Investigación	
ZOO-26	La fauna edáfica del Biodomo del Parque de las Ciencias de Granada	Tinaut Ranera, José Alberto / Pérez López, Francisco Javier (Parque de las Ciencias)	Experimental / de Investigación	
ZOO-27	Estrategias de control de plagas en cultivos de solanáceas en invernadero: revisión del conocimiento científico y de su aplicación	Pascual Torres, Felipe	Bibliográfico	Funes Garrido, Andrea
ZOO-28	Artrópodos mirmecófilos asociados a hormigueros de <i>Messor</i>	Martín-Vivaldi Martínez, Manuel	Experimental / de Investigación	Romero Navarro, José Antonio
ZOO-29	Uso del espacio por el cangrejo rojo americano <i>Procambarus clarkii</i> en el humedal de Padul	Martín-Vivaldi Martínez, Manuel	Experimental / de Investigación	Rosa Gutiérrez, Manuel
ZOO-30	Aplicaciones neurofisiológicas de la Optogenética	Hidalgo Puertas, Félix	Bibliográfico	
ZOO-31	Efectos de la traslocación de nidos de tortuga boba ( <i>Caretta caretta</i> ) de Cabo Verde en el patrón de emergencia y la calidad de las crías	Moleón Paiz, Marcos / Marco Llorente, Adolfo (EBD, CSIC)	Experimental / de Investigación	Martínez Espino, Ainoa
ZOO-32	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. Asociación de Estudio y Conservación de Fauna)	Experimental / de Investigación	
ZOO-33	Diseño y construcción de un electromiógrafo para una práctica de Electromiografía (EMG) de uso en la docencia de la Fisiología Animal	Martín Cuenca, Eugenio Ángel	Experimental / de Investigación	
ZOO-34	Evaluación del estado de bienestar del herrerillo común ( <i>Cyanistes caeruleus</i> ) y su relación con el comportamiento de petición de cuidados parentales	Pérez Jiménez, Amalia	Experimental / de Investigación	Maldonado Marcos, Laura
ZOO-35	Estado oxidativo del caballito de mar ( <i>Hippocampus guttulatus</i> ) en condiciones de cautividad	Pérez Jiménez, Amalia / García Mesa, Sergio (Instituto de Investigaciones Marinas, CSIC)	Experimental / de Investigación	Aguilera Sánchez, Marina
ZOO-36	Influencia del estrés sobre el estado oxidativo e inmunológico de la tenca ( <i>Tinca tinca</i> ) cultivada a diferentes densidades	Pérez Jiménez, Amalia / García Mesa, Sergio (Instituto de Investigaciones Marinas, CSIC)	Experimental / de Investigación	Guillem Morcillo, Raquel Mireia
ZOO-37	Efectos del cronotipo sobre el rendimiento y variables psicofisiológicas	García Gallego, Manuel / Díaz Piedra, Carolina (Dpto. Metodología de las Ciencias del Comportamiento, UGR)	Experimental / de Investigación	Lozano García, Manuel

ZOO-38	Análisis de isótopos estables para la determinación de la amplitud del nicho trófico en escarabeidos coprófagos	Sánchez Piñero, Francisco	Experimental / de Investigación	
ZOO-39	Estudio bibliográfico del conocimiento de la anatomía funcional de los áfidos como vectores de enfermedades vegetales en el contexto de los insectos homópteros	Alba Tercedor, Javier	Bibliográfico	
ZOO-40	Estudio fenotípico del efecto neuroprotector de la melatonina en el modelo crónico de Parkinson en el pez cebra	García Rejón, Laura / Acuña Castroviejo, Darío (Centro de Investigación Biomédica)	Experimental / de Investigación	Valverde Moya, Álvaro Jesús
ZOO-41	Efecto del empleo de un aditivo alimentario en edades tempranas sobre la cantidad y calidad de leche producida en la edad adulta de cabras lecheras de raza murciano-granadina	García Rejón, Laura / Martín García, Antonio Ignacio (EEZ-CSIC)	Experimental / de Investigación	