



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**

Facultad de Ciencias

Decanato

PROPUESTA DE OFERTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS PARA EL CURSO 2020-2021.

LISTADO DE PROPUESTAS DE TRABAJO FIN DE GRADO EN BIOLOGÍA Curso 2020-21

| Código | Título | Tutor/es (Apellidos, Nombre) | Tipología |
|--------|---|--------------------------------|---------------|
| AG-01 | La Dendrocronología como método para el estudio de ciclos climáticos recientes en España | Olmedo Cobo, José Antonio | Bibliográfico |
| AG-02 | Consecuencias del cambio climático en los bosques de montaña de Sierra Nevada (Granada, España) | Olmedo Cobo, José Antonio | Bibliográfico |
| ANT-01 | Identificación de las neoplasias en restos humanos | Botella López, Miguel C. | Experimental |
| ANT-02 | Evolución de las enfermedades infecciosas en Granada | Maroto Benavides, Rosa María | Bibliográfico |
| ANT-03 | El cólera del siglo XIX en Granada | Maroto Benavides, Rosa María | Bibliográfico |
| ANT-04 | La reconstrucción facial como método de identificación en Antropología Forense | Alemán Aguilera, Inmaculada | Bibliográfico |
| ANT-05 | Momias del antiguo Egipto | Alemán Aguilera, Inmaculada | Bibliográfico |
| ANT-06 | Identificación humana mediante Comparación Facial Forense | Alemán Aguilera, Inmaculada | Bibliográfico |
| BBM-01 | El rastro metabólico del cáncer | Marco de la Calle, Carmen | Bibliográfico |
| BBM-02 | Microbiota Semino-vaginal | Altmäe, Signe | Bibliográfico |
| BBM-03 | Interacción de los probióticos con Covid-19 | Sáez Lara, M ^a José | Bibliográfico |
| BBM-04 | Papel de los probióticos en la diabetes | Sáez Lara, M ^a José | Bibliográfico |



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

| | | | |
|---------|--|---|---------------|
| BBM-05 | Inflamación y COVID19 | Rufino Palomares, Eva E. | Bibliográfico |
| BBM-06 | Metabolismo proteico en <i>Tinca tinca</i> alimentada con diferentes niveles de soja | Rufino Palomares, Eva E./García Mesa, Sergio (Parque de las Ciencias) | Experimental |
| BBM-07 | Epigallocatequina 3-galato (EGCG), la clave de los efectos anticancerígenos del té verde | García Salguero, E. Leticia | Bibliográfico |
| BBM-08 | Relación: hipoxia, glucólisis y cáncer | García Salguero, E. Leticia | Bibliográfico |
| BBM-09 | Tipos, estructura y mecanismos moleculares de infección de los coronavirus SARS. Proteínas y enzimas implicadas | Lupiáñez Cara, José Antonio | Bibliográfico |
| BBM-10 | Propiedades biológicas (anti-inflamatorias, anti-cancerígenas, anti-virales y antioxidantes) de los triterpenos pentacíclicos y sus derivados químicos | Lupiáñez Cara, José Antonio | Bibliográfico |
| BBM-11 | Propiedades biológicas (anti-cancerígenas, anti-inflamatorias, anti-diabéticas y anti-parasitarias) de diferentes compuestos inorgánicos de coordinación | Lupiáñez Cara, José Antonio | Bibliográfico |
| BBM-12 | Aproximación a la actividad anti-cancerígena y/o anti-inflamatoria de complejos bio-inorgánicos | Reyes Zurita, Fernando J. | Experimental |
| BBM-13 | Aproximación a la actividad anti-cancerígena y/o anti-inflamatoria de derivados triterpénicos | Reyes Zurita, Fernando J. | Experimental |
| BBM-14 | Impacto metabólico de la radiación ionizante en arquitecturas tumorales 3D de cáncer de mama | Martín Hernández, Miguel | Bibliográfico |
| BBM-15 | Estudio de campo sobre el impacto de las limitaciones nutricionales en mujeres tanzanas | Martín Hernández, Miguel | Experimental |
| BBM-16 | Una revolución metabólica tumoral. ¿Tiene otra función la respiración en cáncer? | Martín Hernández, Miguel | Bibliográfico |
| BBM-17A | Generación de patrones espaciales en sistemas biológicos | Ramírez Rodrigo, Hilario | Experimental |
| BBM- | Generación de patrones espaciales en sistemas biológicos | Ramírez Rodrigo, Hilario | Experimental |



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

| | | | |
|--------|--|---|---------------|
| 17B | | | |
| BBM-18 | Origen y evolución de las membranas biológicas | Aguilera Mochón, Juan Antonio | Bibliográfico |
| BBM-19 | Bioquímica evolutiva de los gradientes de protones | Aguilera Mochón, Juan Antonio | Bibliográfico |
| | | | |
| BC-01A | Alteraciones en el patrón de aminoácidos en pacientes con Fibromialgia | Alma Rus Martínez | Bibliográfico |
| BC-01B | Alteraciones en el patrón de aminoácidos en pacientes con Fibromialgia | Alma Rus Martínez | Bibliográfico |
| BC-01C | Alteraciones en el patrón de aminoácidos en pacientes con Fibromialgia | Rus Martínez, Alma | Bibliográfico |
| BC-02A | Cresta neural. Desarrollo de la cabeza | Cuadros Ojeda, Miguel Ángel | Bibliográfico |
| BC-02B | Cresta neural. Desarrollo de la cabeza | Cuadros Ojeda, Miguel Ángel | Bibliográfico |
| BC-03 | Control génico durante el desarrollo del ojo en vertebrados | Cuadros Ojeda, Miguel Ángel | Bibliográfico |
| BC-04 | Células madre tumorales: significado, características y marcadores de reconocimiento. Su papel como dianas en los tratamientos antitumorales | Ríos Guadix, Antonio | Bibliográfico |
| BC-05 | Análisis predictivo de la S-glutationilación en tejidos reproductivos del olivo y validación funcional preliminar | Traverso Gutiérrez, José Ángel / Alche Ramírez, Juan de Dios (EEZ-CSIC) | Experimental |
| BC-06 | Reproducción a edad avanzada: problemas, causas y consecuencias | Traverso Gutiérrez, José Ángel | Bibliográfico |
| BC-07 | Actividad de la enzima PARP-1 en un modelo celular de hígado graso | Martín Oliva, Francisco David | Experimental |
| BC-08 | Estudio de la Ca ²⁺ /Mn ²⁺ -ATPasa de vías secretoras (SPCA) en células microgliales | Sepúlveda Justo, M ^a Rosario | Experimental |
| BC-09 | Papel de la Ca ²⁺ /Mn ²⁺ -ATPasa de vías secretoras (SPCA) en el cáncer de próstata | Sepúlveda Justo, M ^a Rosario | Experimental |



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

| | | | |
|--------|--|--|---------------|
| BC-10 | Efecto de coronavirus en el Sistema Nervioso Central | Neubrand, Veronika E. | Bibliográfico |
| BC-11 | Papel del citoesqueleto y otras proteínas en la morfología de la microglía | Neubrand, Veronika E. | Bibliográfico |
| BC-12 | Aspectos citológicos que envuelven la gametogénesis masculina en Angiospermas | Fernández Fernández, M ^a del Carmen | Bibliográfico |
| BC-13 | Evolución y desarrollo de la pared del polen durante su ontogenia | Fernández Fernández, M ^a del Carmen | Bibliográfico |
| BC-14 | Estudio del papel de NAIP y de otros IAPs y NLRs en diferentes tipos celulares | Abadía Molina, Francisco / Montes Lorenzo, Rosa M ^a (GENYO) | Bibliográfico |
| BC-15 | Transferencia de embriones únicos: un avance en el campo de la reproducción asistida | Trenzado Romero, Cristina | Bibliográfico |
| BC-16 | Influencia de la harina de soja sobre el estado oxidativo del tejido intestinal de la tenca (<i>Tinca tinca</i>) | Trenzado Romero, Cristina / García Mesa, Sergio (Parque de las Ciencias) | Experimental |
| BC-17 | Muerte neuronal durante el desarrollo del Sistema Nervioso Central | Marín Teva, José Luis | Bibliográfico |
| | | | |
| BOT-01 | Análisis filogenético en el género <i>Muscari</i> mediante el uso de marcadores nucleares | Suárez Santiago, Víctor N. | Experimental |
| BOT-02 | Importancia de los caracteres morfológicos y ultraestructurales del polen en la sistemática del Orden Solanales (Angiospermas) | Romero García, Ana Teresa | Bibliográfico |
| BOT-03 | Importancia de los caracteres morfológicos y ultraestructurales del polen en la sistemática del Orden Gentianales (Angiospermas) | Romero García, Ana Teresa | Bibliográfico |
| BOT-04 | Restauración de la flora y vegetación de las costas de la provincia de Granada | Peñas de Giles, Julio | Experimental |



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

| | | | |
|---------|---|--|---------------|
| BOT-05 | Ilustración científica para el proyecto de restauración de la flora y vegetación de las costas de la provincia de Granada | Peñas de Giles, Julio | Experimental |
| BOT-06 | Estudio de la evolución de las concentraciones de polen en la ciudad de Granada en los últimos 15 años: tipos polínicos <i>Quercus</i> y <i>Olea</i> | Díaz de la Guardia Guerrero, Consuelo | Experimental |
| BOT-07 | Paleopaisaje vegetal a escala milenaria: el arco Bético-Rifeño | Alba Sánchez, Francisca | Experimental |
| BOT-08 | Paleopaisaje vegetal a escala milenaria: Medio Atlas (Marruecos) | Alba Sánchez, Francisca | Experimental |
| BOT-09 | Biodiversidad de macroalgas asociada a una pradera de <i>Posidonia oceanica</i> fuertemente invadida por el alga asiática <i>Rugulopteryx okamuræ</i> | de la Rosa Álamos, Julio / Pula Moreno, Héctor (Aula del Mar CEIMAR-UGR) | Experimental |
| BOT-10 | Valorización agronómica del compost de residuos de algas | de la Rosa Álamos, Julio / Madejón Rodríguez, Engracia (IRNAS-CSIC) | Experimental |
| BOT-11 | Macroalgas calcificadas como bioindicadores de procesos de acidificación oceánica | Sánchez Castillo, Pedro / Pula Moreno, Héctor (Aula del Mar CEIMAR-UGR) | Experimental |
| BOT-12A | Análisis de los cambios poblacionales en arbustos de alta montaña mediante teledetección e inteligencia artificial | Alcaraz Segura, Domingo | Experimental |
| BOT-12B | Análisis de los cambios poblacionales en arbustos de alta montaña mediante teledetección e inteligencia artificial | Alcaraz Segura, Domingo | Experimental |
| BOT-13 | Efecto de los vallados de protección sobre la especie endémica y amenazada <i>Narcissus longispatus</i> | Lorite Moreno, Juan | Experimental |
| BOT-14 | Identificación de patrones filogeográficos en la pteridoflora europea | Suárez Santiago, Víctor | Bibliográfico |



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

| | | | |
|---------|---|---|---------------|
| BOT-15 | Comunidades de microfítobentos asociadas a áreas tropicales: composición y dinámica espacio-temporal | de la Rosa Álamos, Julio / Pérez López, Javier (Parque de las Ciencias) | Experimental |
| BOT-16 | Efecto de los protectores microclimáticos, árbol madre y peso de la bellota en encinas sembradas y plantadas | Jiménez Morales, M ^a Noelia / Navarro Reyes, Francisco Bruno (IFAPA) | Experimental |
| BOT-17 | Respuesta en campo del manejo del sistema radical en vivero de la encina | Jiménez Morales, M ^a Noelia / Navarro Reyes, Francisco Bruno (IFAPA) | Experimental |
| BOT-18 | Aproximación al estudio de algas filamentosas como posibles indicadores de cambios ambientales | Sánchez Castillo, Pedro | Experimental |
| BOT-19 | Patrones filogeográficos de plantas vasculares de montaña europea | Jiménez Martínez, Juan Francisco | Bibliográfico |
| BOT-20 | Detección de especies de algas bioindicadoras de cambio climático en ríos de Sierra Nevada | Sánchez Castillo, Pedro / Carrillo Olivencia, Leticia (Junta de Andalucía) | Experimental |
| BOT-21 | Palinología forense | Alba Sánchez, Francisca | Bibliográfico |
| BOT-22 | Contaminantes aerobiológicos en la atmósfera de Granada: tipo polínico <i>Parietaria</i> | Díaz de la Guardia Guerrero, 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 | Ciencia de Datos aplicada a problemas biológicos de Big Data | García Castellano, Francisco Javier | Experimental |
| CCIA-04 | Implementación de algoritmos de CLASIFICACIÓN sobre datos relacionados con la Biología | Alcalá Fernández, Rafael | Experimental |
| CCIA-05 | Análisis bioinformático de datos ómicos mediante técnicas de la Inteligencia Artificial y el Machine Learning | Alcalá Fernández, Jesús | Experimental |



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

| | | | |
|---------|---|--|---------------|
| CCIA-06 | Aplicación de técnicas de machine learning no supervisado para analizar bases de datos biológicas | Alcalá Fernández, Jesús | Experimental |
| CCIA-07 | Big Data en problemas de aprendizaje para Biología | Fernández Hilario, Alberto | Experimental |
| CCIA-08 | Modelos computacionales de Ciencia de Datos aplicados a problemas biológicos | Fernández Hilario, Alberto | Experimental |
| CCIA-09 | Estimación de la extensión de bosques en Andalucía usando Deep Learning | Tabik, Siham | Experimental |
| | | | |
| ECO-01 | Impacto de pesticidas sobre las comunidades de zooplancton lacustre | Conde Porcuna, José María | Bibliográfico |
| ECO-02 | Interacciones competitivas cladóceros-rotíferos | Conde Porcuna, José María | Bibliográfico |
| ECO-03 | Evaluación de los efectos toxicológicos de nuevos adsorbentes de fósforo utilizados para la restauración de ecosistemas acuáticos | de Vicente Álvarez-Manzaneda, Inmaculada | Bibliográfico |
| ECO-04 | Efecto del trasvase de agua entre ríos en la comunidad de macroinvertebrados | López Rodríguez, Manuel Jesús | Experimental |
| ECO-05 | Electividad de presas por plecópteros depredadores en un río Mediterráneo | López Rodríguez, Manuel Jesús | Experimental |
| ECO-06 | Evaluación de la calidad de las aguas de cuatro ríos del Parque Nacional de Sierra Nevada mediante índices de diatomeas | Villar Argai, Manuel | Experimental |
| ECO-07 | Programa de seguimiento limnológico de las lagunas glaciares en Sierra Nevada: recopilación bibliográfica | Villar Argai, Manuel | Bibliográfico |
| ECO-08 | Impacto del cambio climático actual sobre los arrecifes de coral | Pérez Martínez, Carmen | Bibliográfico |
| ECO-09 | Dinámica de las especies lacustres en las lagunas de Sierra Nevada | Pérez Martínez, Carmen | Experimental |
| ECO-10 | Condiciones de los ecosistemas lacustres de alta montaña a lo largo del periodo libre de hielo | Pérez Martínez, Carmen | Experimental |



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

| | | | |
|--------|--|--|---------------|
| ECO-11 | ¿Por qué las almendras silvestres son amargas? El papel de los vertebrados y del estrés abiótico | Rubio de Casas, Rafael | Experimental |
| ECO-12 | Relación entre la sociabilidad de las plantas y su domesticación como cultivos | Rubio de Casas, Rafael | Experimental |
| ECO-13 | Tasas de sedimentación de materia orgánica particulada y ebullición de metano en embalses | Reche Cañabate, Isabel | Experimental |
| ECO-14 | Microplásticos en el sistema Tierra | Reche Cañabate, Isabel | Bibliográfico |
| ECO-15 | Tolerancia a la baja concentración de calcio de un linaje colonizador de <i>Daphia pulex</i> (Crustacea, Cladocera) en las lagunas de Sierra Nevada (España) | Ramos Rodríguez, Eloísa | Experimental |
| ECO-16 | La Restauración Ecológica en la región andina de Colombia: fundamentos científicos, estrategias y limitaciones | Ramos Rodríguez, Eloísa | Bibliográfico |
| ECO-17 | Seguimiento de la producción, la biomasa y la cubierta herbácea en un olivar | Serrano Ortiz, Penélope | Experimental |
| ECO-18 | Cuantificación de la evapotranspiración en un olivar | Serrano Ortiz, Penélope | Experimental |
| ECO-19 | Impacto acumulativo de factores de cambio global | Carrillo Lechuga, Presentación | Bibliográfico |
| ECO-20 | Seguimiento de las lagunas glaciares en Sierra Nevada: estudio de variables limnológicas | Medina Sánchez, Juan Manuel | Experimental |
| ECO-21 | Los ecosistemas acuáticos como fuentes o sumideros netos de nitrógeno reactivo | Medina Sánchez, Juan Manuel | Bibliográfico |
| ECO-22 | 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 |
| ECO-23 | Respuesta del crecimiento de <i>Brachionus plicatilis</i> , en cultivo, bajo diferentes concentraciones de alimento | Morales Baquero, Rafael / García Manchón, Jonatan (Parque de las Ciencias) | Experimental |
| ECO-24 | Efecto del método de reforestación sobre la supervivencia y crecimiento de la encina | Leverkus, Alexandro Bítol | Bibliográfico |



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

| | | | |
|---------|--|--|---------------|
| EDAF-01 | Evolución del contenido en nutrientes de la cubierta vegetal de cultivo de mango bajo la adición de restos de poda | Ortiz Bernad, Irene | Experimental |
| EDAF-02 | Evolución del contenido en nutrientes de la cubierta vegetal de cultivo de aguacate bajo la adición de restos de poda | Ortiz Bernad, Irene | Experimental |
| EDAF-03 | Impacto del suelo de diferentes modelos de producción en el municipio de Casabermeja | Fernández Ondoño, Emilia | Experimental |
| EDAF-04 | Utilización de residuos urbanos compostados para la recuperación de suelos contaminados por elementos potencialmente contaminantes | Martínez Garzón, Francisco Javier | Bibliográfico |
| EDAF-05 | Caracterización de suelos bajo restos de poda embolsados. Relación comunidades de Ácaros | Fernández Ondoño, Emilia | Experimental |
| EDAF-06 | Efecto del alperujo compostado sobre la recuperación de suelos contaminados por metales pesados y arsénico | Martín Peinado, Francisco José | Experimental |
| EDAF-07 | Diversidad colorimétrica de los suelos del museo de Edafología | Sánchez Marañón, Manuel | Experimental |
| ESTA-01 | Viabilidad estadística de un tratamiento experimental sobre la dinámica de fallecidos por COVID-19 | Cobo Rodríguez, Beatriz / López Montoya, Antonio Jesús (Universidad de Jaén) | Experimental |
| ESTA-02 | Modelos estadísticos de Análisis de la Varianza | Martínez Álvarez, Carmen | Bibliográfico |
| ESTA-03 | Utilización de gráficos de control para la depuración de datos del ámbito biológico | Navarrete Álvarez, Esteban | Bibliográfico |
| ESTA-04 | El entorno de computación estadística R en Biología | Román Montoya, Yolanda | Bibliográfico |
| ESTA-05 | Funciones de R para visualización de datos en bioinformática funcional | Carmona Sáez, Pedro | Experimental |
| ESTA-06 | Análisis estadístico de experimentos con R | Serrano Pérez, Juan José | Bibliográfico |



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

| | | | |
|--------|--|-------------------------------|---------------|
| EYP-01 | Estudio micromorfológico de estromatolitos | García García, Fernando | Experimental |
| EYP-02 | Caracterización del medio físico en el sector Dúrcal-Cónchar (Valle de Lecrín) | Pérez López, Alberto Diego | Experimental |
| EYP-03 | Microestructuras calcíticas y aragoníticas de briozoos gimnolemados actuales | Checa González, Antonio | Experimental |
| EYP-04 | Superposición de microestructuras nacaradas y lamerales cruzadas en Vetigastropoda (Gastropoda, Mollusca) | Checa González, Antonio | Experimental |
| EYP-05 | Estudio paleoambiental de la Laguna Grande de Archidona a partir de biomarcadores específicos de las ceras de las hojas de las plantas | Rodrigo Gámiz, Marta | Experimental |
| EYP-06 | Relación entre la vegetación y sedimentación de polen actual en Sierra Nevada | Jiménez Moreno, Gonzalo | Experimental |
| | | | |
| FA-01 | Estudio de procesos de difusión y dinámica colectiva en suspensiones bacterianas | Roldán Vargas, Sándalo | Experimental |
| FA-02 | Cuantificación de los flujos de agua del olivo mediante el uso de distintas técnicas | Pérez Sánchez-Cañete, Enrique | Experimental |
| FA-03 | Cuantificación de los flujos de CO ₂ de suelo en un olivar mediante el uso de distintas técnicas | Pérez Sánchez-Cañete, Enrique | Experimental |
| FA-04 | Hidrogeles magnéticos inteligentes a base de biopolímeros para regeneración de tejidos | Nardecchia, Stefania | Experimental |
| FA-05 | Bionanointeracciones de nanoalambres magnéticos con células tumorales | Sánchez Moreno, Paola | 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 |



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

| | | | |
|--------|--|---|---------------|
| FTC-03 | Influencia de los rayos cósmicos en el origen y evolución de la vida | Zamorano García, Bruno | Bibliográfico |
| FV-01 | Detección de la actividad NADPH oxidase en el desarrollo temprano de plántulas de tomate | Blasco León, Begoña / Corpas Aguirre, Francisco Javier (EEZ-CSIC) | Experimental |
| FV-02 | Evaluación de nuevos cultivos para la diversificación agrícola de la vega de Granada. I. Análisis de diferentes variedades de <i>Brassica oleracea</i> | Blasco León, Begoña | Experimental |
| FV-03 | Evaluación de nuevos cultivos para la diversificación agrícola de la vega de Granada. II. Análisis de diferentes variedades de <i>Phaseolus vulgaris</i> | Ruiz Sáez, Juan Manuel | Experimental |
| FV-04 | Evaluación de nuevos cultivos para la diversificación agrícola de la vega de Granada. III. Análisis de diferentes variedades de <i>Cucurbita máxima</i> | Ruiz Sáez, Juan Manuel | Experimental |
| FV-05 | Evaluación de nuevos cultivos para la diversificación agrícola de la vega de Granada. IV. Análisis de diferentes variedades de <i>Capsicum annum</i> | Ruiz Sáez, Juan Manuel | Experimental |
| FV-06 | Evaluación de la eficacia de diferentes bioestimulantes orgánicos en plantas | Blasco León, Begoña | Experimental |
| 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 | Métodos agrícolas de fertilización nitrogenada basados en microorganismos rizosféricos | López-Gómez, Miguel | Bibliográfico |
| FV-09 | Poliaminas en la respuesta a la salinidad de la simbiosis rizobio-leguminosa | López-Gómez, Miguel | Bibliográfico |
| FV-10 | Editado genético en cucurbitáceas | Garrido Garrido, Dolores | Experimental |
| FV-11 | Estudio de patógenos en <i>Cucurbita pepo</i> : resistencia | Garrido Garrido, Dolores | Bibliográfico |



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

| | | | |
|--------|---|--|---------------|
| FV-12 | Estudios fisiológicos y genéticos de la poscosecha en <i>Cucurbita pepo</i> | Garrido Garrido, Dolores | Experimental |
| FV-13 | Mecanismos de regulación del aparato fotosintético en respuesta a las variaciones de intensidad luminosa | Ocaña Cabrera, Antonio | Bibliográfico |
| FV-14 | Influencia de las condiciones ambientales en la germinación de las semillas: mecanismos de regulación implicados | Ocaña Cabrera, Antonio | Bibliográfico |
| FV-15 | Identificación y caracterización parcial de rutas metabólicas implicadas en la señalización celular por serotonina y melatonina en frutos de pimiento | Ocaña Cabrera, Antonio / Corpas Aguirre, Francisco Javier (EEZ-CSIC) | Experimental |
| | | | |
| GEN-01 | Dieta durante el embarazo y su asociación con efectos reproductivos adversos | López Flores, Inmaculada | Bibliográfico |
| GEN-02 | Filogenia Molecular | Garrido Ramos, Manuel Ángel | Bibliográfico |
| GEN-03 | Base genética de las adaptaciones | Martínez Camacho, Juan Pedro | Bibliográfico |
| GEN-04 | Paleogenómica: Evidencias genéticas de la hibridación entre sapiens y neandertales | Cabrero Hurtado, Josefa | Bibliográfico |
| GEN-05 | Alteraciones epigenéticas de las células del sistema inmunológico en patologías autoinmunes | Bossini Castillo, Lara María | Bibliográfico |
| GEN-06 | Potencialidades de las técnicas de transcriptoma de célula única en el estudio del sistema inmune y sus patologías | Bossini Castillo, Lara María | Bibliográfico |
| GEN-07 | Ácidos nucleicos circulantes como biomarcadores en el diagnóstico molecular | López León, M ^a Dolores | Bibliográfico |
| GEN-08 | Influencia de los factores genéticos en la predisposición al alcoholismo | Viseras Alarcón, Esther | Bibliográfico |
| GEN-09 | Tipos de cáncer de pulmón no microcítico y factores genéticos que influyen en su aparición, evolución y respuesta | Viseras Alarcón, Esther | Bibliográfico |
| GEN-10 | Bases genéticas y epigenéticas de la infertilidad masculina | Bossini Castillo, Lara María | Bibliográfico |



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

| | | | |
|---------|---|--|---------------|
| GEN-11 | Búsqueda de marcadores moleculares en especies vegetales con interés comercial | Navajas Pérez, Rafael | Bibliográfico |
| GEN-12 | Búsqueda de genes relacionados con la determinación sexual en plantas | Navajas Pérez, Rafael | Bibliográfico |
| GEN-13 | Caracterización genética de especies del género <i>Anemonia</i> | Robles Rodríguez, Francisca | Experimental |
| GEN-14 | Análisis genéticos en la quisquilla (<i>Plesionika edwardsii</i>) | Robles Rodríguez, Francisca | Experimental |
| GEN-15 | Mantenimiento del sexo en mamíferos | Barrionuevo Jiménez, Francisco Javier | Bibliográfico |
| GEN-16 | Papel del gen DMRT1 en la determinación y diferenciación testicular | Barrionuevo Jiménez, Francisco Javier | Bibliográfico |
| GEN-17 | Estudios de cromosomas Bs en poblaciones de <i>Dipcadi serotinum</i> y su implicación en el ciclo celular | Ruiz Rejón, Carmelo | Experimental |
| GEN-18A | Biología sintética: diseño de un circuito genético | Burgos Poyatos, Miguel | Bibliográfico |
| GEN-18B | Biología sintética: diseño de un circuito genético | Burgos Poyatos, Miguel | Bibliográfico |
| GEN-19 | Urbanismo como motor de aparición de barreras reproductivas en animales | Abdelaziz Mohamed, Mohamed | Experimental |
| GEN-20 | Distorsión de las trayectorias adaptativas en zonas híbridas | Abdelaziz Mohamed, Mohamed | Bibliográfico |
| GEN-21 | Estimas de diversidad genética a nivel de especie | Muñoz Pajares, Antonio Jesús | Bibliográfico |
| GEN-22 | Trasposones como marcadores de diversidad genómica | Muñoz Pajares, Antonio Jesús | Experimental |
| GEN-23 | Un modelo unificado sobre diferenciación en castas de abeja | Perfectti Álvarez, Francisco / Kalas, Pamela (UBC, Canadá) | Bibliográfico |
| GEN-24 | Elementos de ADN circular extracromosómico en eucariotas | López León, M ^a Dolores | Bibliográfico |
| GEN-25 | Meta análisis de los cambios en expresión génica asociados con el cáncer de piel metastásico | Bakkali, Mohammed | Experimental |
| GEN-26 | Meta análisis de los cambios en expresión génica asociados con el cáncer de ovario | Bakkali, Mohammed | Experimental |
| | | | |



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

| | | | |
|---------|---|---|---------------|
| GEO-01A | Análisis de la evolución de la vegetación mediante análisis de imágenes satelitales | Pérez Peña, José Vicente | Experimental |
| GEO-01B | Análisis de la evolución de la vegetación mediante análisis de imágenes satelitales | Pérez Peña, José Vicente | Experimental |
| | | | |
| INM-01 | Las Trampas Extracelulares, ETs, en respuesta a infecciones, posible papel de SLAMF | Abadía Molina, Ana C. | Bibliográfico |
| INM-02 | Implicación de los mastocitos en patologías asociadas a infecciones víricas | Abadía Molina, Ana C. | Bibliográfico |
| INM-03 | Virus del Papiloma Humano: relación con cáncer y desarrollo de vacuna | Aptsiauri, Natalia | Bibliográfico |
| INM-04 | Nuevas dianas terapéuticas en el cáncer: anticuerpos monoclonales frente a puntos de control inmunológico "immune checkpoint" | Ruiz-Cabello Osuna, Francisco | Bibliográfico |
| | | | |
| MA-01 | Estimación de parámetros en un ejemplo aplicado a la cría de peces: análisis del modelo de von Bertalanffy | Robles Pérez, Aureliano M. | Bibliográfico |
| MA-02 | Modelos de crecimiento de poblaciones | Martínez Álvarez, Clotilde | Bibliográfico |
| MA-03 | Modelo epidemiológico SIR para el estudio de la evolución de una enfermedad, de la pandemia a la endemia | Campos Rodríguez, Juan | Bibliográfico |
| MA-04 | Modelos de interacción entre especies | Yañez García, Rafael José | Bibliográfico |
| MA-05 | Las matemáticas como herramienta para la ecología | Cáceres Granados, María José | Bibliográfico |
| MA-06 | Modelado matemático del proceso de control transcripcional | Sánchez Romero, Óscar | Bibliográfico |
| | | | |
| MIC-01 | Control de la producción del gas invernadero óxido nítrico por bacterias endosimbióticas de leguminosas | Martínez Bueno, Manuel / Delgado Igeño, María Jesús (EEZ, CSIC) | Bibliográfico |



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

| | | | |
|--------|--|--|---------------|
| MIC-02 | Influencia del cobre en la aparición y expansión de las resistencias a antibióticos | Pérez Torres, Juana | Bibliográfico |
| MIC-03 | Nuevas estrategias en la crisis de los antibióticos | Pérez Torres, Juana | Bibliográfico |
| MIC-04 | Estudio bioinformático de un operón y su ambiente genómico y de su papel en la depredación | Muñoz Dorado, José | Investigación |
| MIC-05 | Estrategias en el tratamiento de biopelículas microbianas | Montalbán López, Manuel | Bibliográfico |
| MIC-06 | Atomización de cepas probióticas de interés comercial | Martín Platero, Antonio Manuel / Bañuelos Hortigüela, Óscar (Biosearch Life) | Experimental |
| MIC-07 | Estudio de diseminación de resistencias a vancomicina en enterococos en distintos hospedadores | Martín Platero, Antonio Manuel | Experimental |
| MIC-08 | Bacteriocinas y su uso en el control de microorganismos | Cobo Molinos, Antonio | Bibliográfico |
| MIC-09 | Vacunas contra el SIDA | Cobo Molinos, Antonio | Bibliográfico |
| MIC-10 | Resistencia microbiana a antibióticos: La nueva amenaza y posibles soluciones | Cobo Molinos, Antonio | Bibliográfico |
| MIC-11 | Análisis de regiones genómicas implicadas en la depredación de <i>Myxococcus xanthus</i> | Moraleda Muñoz, Aurelio | Experimental |
| MIC-12 | Quorum Quenching: una nueva estrategia antimicrobiana | Fernández Vivas, Antonia | Bibliográfico |
| MIC-13 | Nanopartículas con actividad antimicrobiana | Fernández Vivas, Antonia | Bibliográfico |
| MIC-14 | Las bacterias magnetotácticas. Aplicaciones biotecnológicas | Fernández Vivas, Antonia | Bibliográfico |
| MIC-15 | Eliminación de sustancias farmacéuticas de aguas residuales mediante el uso de consorcios microalgas/bacterias | Pozo Llorente, Clementina | Bibliográfico |
| MIC-16 | Papel de las bacterias y sus proteínas en la reducción y biotransformación de nanopartículas de Selenio | Merroun, Mohamed Larbi | Experimental |
| MIC-17 | Estudios de toxicidad de nanopartículas de selenio sobre bacterias | Merroun, Mohamed Larbi | Experimental |



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

| | | | |
|---------|--|---------------------------------------|---------------|
| MIC-18 | SARS-CoV-1 y SARS-Cov-2: diferencias a nivel genético, clínico y epidemiológico | Fernández Rodríguez, Matilde | Bibliográfico |
| MIC-19 | Fagos como alternativa a los conservantes alimentarios frente a <i>Listeria</i> | Martínez Bueno, Manuel | Experimental |
| MIC-20 | Nuevas aplicaciones de péptidos antimicrobianos | Martínez Bueno, Manuel | Experimental |
| MIC-21 | Caracterización de depósitos de Selenio en hongos aislados de bentonitas | Martín Sánchez, Inés | Experimental |
| | | | |
| PARA-01 | Nuevos productos leishmanicidas | Marín Sánchez, Clotilde | Experimental |
| PARA-02 | La enfermedad de Chagas en países no endémicos | Marín Sánchez, Clotilde | Bibliográfico |
| PARA-03 | Cultivo "in vitro de protozoos parásitos": aplicación diagnóstica | Rosales Lombardo, M ^a José | Bibliográfico |
| PARA-04 | La Malaria: desde primates a humanos | Marín Sánchez, Clotilde | Bibliográfico |
| | | | |
| QA-01 | Relación entre la obesidad infantil y la exposición a alteradores endocrinos químicos | Zafra Gómez, Alberto | Bibliográfico |
| QA-02 | Estrategias basadas en el uso de microorganismos para la eliminación de contaminantes con actividad como alteradores endocrinos en el medio ambiente | Zafra Gómez, Alberto | Bibliográfico |
| QA-03 | Biosensores para la detección de acetilcolina en fluidos biológicos | Fernández Sánchez, Jorge Fernando | Bibliográfico |
| | | | |
| QO-01 | Biotransformación de Triterpenos | Rivas Sánchez, Francisco | Bibliográfico |
| QO-02 | Proceso Anammox (anaerobic ammonia oxidation). Contribución al ciclo del nitrógeno y su aplicación al tratamiento de aguas residuales | García Calvo-Flores, Francisco | Bibliográfico |
| | | | |



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

| | | | |
|--------|---|--|---------------|
| ZOO-01 | Guía didáctica de los artrópodos que viven en un entorno urbano: el Parque de las Ciencias | Tinaut Ranera, José Alberto / Pérez López, Javier (Parque de las Ciencias) | Informe |
| ZOO-02 | Tamaño, emergencia y supervivencia en machos de <i>Parnassius apollo</i> | Martínez Suárez, Juan Gabriel | Experimental |
| ZOO-03 | Tasa de desarrollo, tamaño y sexo en <i>Parnassius apollo</i> | Martínez Suárez, Juan Gabriel | Experimental |
| ZOO-04 | Variaciones intranuales de la diversidad de macroinvertebrados en un ambiente de nacimiento | Tierno de Figueroa, José Manuel | Experimental |
| ZOO-05 | Cambio climático y variación en tamaño en los plecópteros de Sierra Nevada | Tierno de Figueroa, José Manuel / Fajardo, M ^ª Carmen (Junta de Andalucía. Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía) | Experimental |
| ZOO-06 | Estudio del filo Kinorincos: anatomía funcional, biología y posición filogenética del grupo | Alba Tercedor, Javier | Bibliográfico |
| ZOO-07 | Selección del material de construcción del nido para evitar infecciones bacterianas | Ruiz Rodríguez, Magdalena | Experimental |
| ZOO-08 | Origen de la actividad antibiótica del material usado para construir los nidos de golondrinas | Ruiz Rodríguez, Magdalena | Experimental |
| ZOO-09 | Uso del espacio aéreo del Aeropuerto Madrid-Barajas Adolfo Suárez por aves rapaces | Moleón Paiz, Marcos / Gil Sánchez, José María (Harmusch) | Experimental |
| ZOO-10 | Detección de la ardilla roja (<i>Sciurus vulgaris</i>) en pinares mediterráneos | Moleón Paiz, Marcos / Gil Sánchez, José María (Harmusch) | Experimental |
| ZOO-11 | Bases para el estudio de la diversidad de coleópteros acuáticos de la república de Azerbaiyán | Sáinz-Cantero Caparrós, Carmen Elisa | Bibliográfico |
| ZOO-12 | Bases para el estudio de la diversidad de coleópteros acuáticos de Bulgaria | Sáinz-Cantero Caparrós, Carmen Elisa | Bibliográfico |
| ZOO-13 | Papel del volumen del nido en el riesgo de parasitismo por el críalo | Molina Morales, Mercedes | Experimental |



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

| | | | |
|--------|--|---|---------------|
| ZOO-14 | Respuesta de una presa a señales auditivas de un depredador potencial | Molina Morales, Mercedes | Experimental |
| ZOO-15 | Cronoestrés: un efecto del trabajo por turnos | Cardenete Hernández, Gabriel | Bibliográfico |
| ZOO-16 | Mesotermia en megafauna | Cardenete Hernández, Gabriel | Bibliográfico |
| ZOO-17 | ¿Modifica el fotoperiodo la fisiología de los teleósteos marinos <i>Umbrina cirrosa</i> y <i>Dentex dentex</i> ? | Cardenete Hernández, Gabriel | Experimental |
| ZOO-18 | Inclusión de harinas de insecto en dietas para tenca. Repercusiones en el equilibrio redox del digestivo | Hidalgo Jiménez, M ^a del Carmen / Palma Martínez, José Manuel (EEZ, CSIC) | Experimental |
| ZOO-19 | Revisión de los conocimientos sobre las enfermedades de los viñedos españoles y sus estrategias de control | Pascual Torres, Felipe | Bibliográfico |
| ZOO-20 | Revisión de los conocimientos sobre las plagas de los viñedos mediterráneos y sus estrategias de control | Pascual Torres, Felipe | Bibliográfico |
| ZOO-21 | Estado actual del conocimiento sobre Entomología forense y las innovaciones en técnicas para estimar la "data de la muerte" | Pascual Torres, Felipe | Bibliográfico |
| ZOO-22 | 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-23 | Efecto de los depredadores de semillas sobre el éxito reproductivo de diferentes especies del género <i>Moricandia</i> | González Megías, Adela | Experimental |
| ZOO-24 | Conservación de aves en áreas urbanas | Ibáñez Álamo, Juan Diego | Bibliográfico |
| ZOO-25 | La cotorra argentina (<i>Myiopsitta monachus</i>) en la ciudad de Granada | Ibáñez Álamo, Juan Diego / Senar, Joan Carles (Museu de Ciències Naturals de Barcelona) | Experimental |
| ZOO-26 | Efecto de la urbanización en la presencia de contaminantes en aves. Un estudio europeo con el mirlo común (<i>Turdus merula</i>) | Ibáñez Álamo, Juan Diego | Experimental |
| ZOO-27 | Revisión del sistema inmune y sus compromisos ecológicos en anfibios | Moreno Rueda, Gregorio | Bibliográfico |



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

| | | | |
|--------|---|--|---------------|
| ZOO-28 | Revisión de los procesos de regeneración de tejidos en anfibios | Moreno Rueda, Gregorio | Bibliográfico |
| ZOO-29 | Influencia de la alimentación con harina de soja en el metabolismo glucídico de la tenca (<i>Tinca tinca</i>) | Pérez Jiménez, Amalia / García Mesa, Sergio (Parque de las Ciencias) | Experimental |
| ZOO-30 | Efecto de los contaminantes emergentes en el estado oxidativo de organismos acuáticos | Pérez Jiménez, Amalia | Bibliográfico |
| ZOO-31 | Uso de polifenoles naturales en la alimentación de peces marinos cultivados | Pérez Jiménez, Amalia | Bibliográfico |
| ZOO-32 | Biomejora del ser humano: aspectos biotecnológicos y éticos | García Gallego, Manuel / Lara Sánchez, Francisco Damián (Dpto. Filosofía I, UGR) | Bibliográfico |
| ZOO-33 | Estrés y sistema inmune en peces. Aplicaciones a la Piscicultura | García Gallego, Manuel | Bibliográfico |
| ZOO-34 | Camuflaje químico en grillos mirmecófilos | Martín-Vivaldi Martínez, Manuel | Experimental |
| ZOO-35 | Consecuencias de la competencia por territorios y/o nidos entre especies de aves | Pérez Contreras, Tomás | Experimental |
| ZOO-36 | Enemigos naturales de la procesionaria del pino | Pérez Contreras, Tomás | Bibliográfico |
| ZOO-37 | Distribución de tricópteros ibéricos: base de datos, puntos calientes y áreas deficitarias | Zamora Muñoz, Carmen / Acosta Rivas, Carlos Raúl (Universidad de Barcelona) | Experimental |
| ZOO-38 | 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 |
| ZOO-39 | Aplicaciones de ARDUINO e impresión3D en Biología | Martín Cuenca, Eugenio Ángel | Bibliográfico |
| ZOO-40 | Efecto de la razón de sexos sobre la biología reproductiva del gorrión común (<i>Passer domesticus</i>) | Soler Cruz, Manuel | Experimental |
| ZOO-41 | Expulsión de huevos parásitos en el gorrión común antes del inicio de la puesta | Soler Cruz, Manuel | Experimental |



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

| | | | |
|--------|--|---|---------------|
| ZOO-42 | Patrones corológicos en Scarabaeidae (Coleoptera) coprófagos a lo largo de un gradiente de aridez | Sánchez Piñero, Francisco | Experimental |
| ZOO-43 | Patrones de riqueza de especies de Tenebrionidae (Coleoptera) en la Región Paleártica | Sánchez Piñero, Francisco | Bibliográfico |
| ZOO-44 | Ensayo piloto de producción multitrófica de ortiguilla de mar (<i>Anemonia sulcata</i>) | Hidalgo Puertas, Félix / Ortiz Maldonado, Ana Esther (Imare Natural S.L.) | Informe |
| ZOO-45 | Las feromonas de mamíferos. Actualización en el conocimiento y nuevas perspectivas | García Rejón, Laura | Bibliográfico |
| ZOO-46 | Estudio de la emisión de metano en rumiantes. Perspectivas actuales | García Rejón, Laura | Bibliográfico |
| ZOO-47 | Metabolismo y estado redox de pulpo común (<i>Octopus vulgaris</i>) durante las primeras fases de desarrollo | Morales Hernández, Amalia E. | Experimental |
| ZOO-48 | Taxones de artrópodos ápteros de distribución beticorrifeña. Implicaciones biogeográficas | Ruano Díaz, Francisca | Bibliográfico |
| ZOO-49 | Taxones de artrópodos descritos de las sierras de Baza, Filabres y Gádor: propuestas de endemidad | Ruano Díaz, Francisca | Bibliográfico |
| ZOO-50 | Revisión bibliográfica del estado de conocimiento de la superfamilia Scarabaeoidea familias Pleurosticti (Coleoptera) de la Península Ibérica y Baleares | Ávila Sánchez-Jofré, José Miguel | Bibliográfico |
| ZOO-51 | Revisión bibliográfica del estado de conocimiento de la superfamilia Scarabaeoidea familias Laparosticti (Coleoptera) de la Península Ibérica y Baleares | Ávila Sánchez-Jofré, José Miguel | Bibliográfico |
| ZOO-52 | Revisión bibliográfica del estado de conocimiento de la familia Chrysomelidae (Coleoptera) de la Península Ibérica y Baleares | Ávila Sánchez-Jofré, José Miguel | Bibliográfico |