

## RELACIÓN DE PROPUESTAS DE TRABAJOS FIN DE GRADO PRESENTADAS POR LOS ESTUDIANTES

| GRADO       | ESTUDIANTE                  | TÍTULO TFG  | TUTOR/A   | DEPARTAMENTO  |
|-------------|-----------------------------|---|---|---|
| ESTADÍSTICA | PALMA GÓMEZ, Laura          | Modelos estocásticos en fiabilidad y mantenimiento                                      | María Inmaculada Torres Castro                                | Matemáticas   |
| ESTADÍSTICA | ZAMBRANO PECERO, José María | Series temporales multivariantes no lineales  | Miguel González Velasco<br>Inés María del Puerto García       | Matemáticas   |
| FÍSICA      | SANTOS BARRAGÁN, Joaquín    | Simulación de la radiación solar en superficie mediante el modelo WRF-SOLAR             | Antonio Serrano Pérez   | Física  |
| FÍSICA      | ABRIL GAGO, Jesús           | Desarrollo y test de un sensor de radiación portátil para "Internet de las Cosas" (IoT) | Carlos J. García Orellana<br>Antonio Serrano Pérez            | Física<br>Ingeniería Eléctrica y Electrónica y Automática |
| FÍSICA      | RAMOS ROSADO, Luis          | Análisis de las situaciones meteorológicas con mayor impacto en Extremadura             | Marcelino Núñez Corchero<br>María Cruz Gallego Herrezuelo     | Física  |
| FÍSICA      | CORRAL REBOLLO, Victoria    | Análisis de las primeras observaciones meteorológicas sistemáticas de América           | María Cruz Gallego Herrezuelo<br>José Manuel Vaquero Martínez | Física  |
| FÍSICA      | LEÓN RUBIO, Sara            | Las transformaciones del color entre diferentes medios ópticos                          | María Isabel Suero López<br>Ángel Luis Pérez Rodríguez        | Física  |

|        |                             |   |   |        |
|--------|-----------------------------|---|---|--------|
| FÍSICA | SÁNDEZ GÓMEZ, Álvaro        | Partículas brownianas en potenciales confinantes  | Santos Bravo Yuste  | Física |
| FÍSICA | CARRETERO DÍAZ, Luis Ángel  | Estudio del caos determinista en un péndulo elástico  | Juan Jesús Ruiz Lorenzo                                       | Física |
| FÍSICA | AGUIRADO MONTERO, Cristina  | Estudio de algunas proyecciones regionalizadas de cambio climático proporcionadas por AEMET | Marcelino Núñez Corchero<br>Antonio Serrano Pérez             | Física |
| FÍSICA | BLANCO MORENO, Juan Antonio | Boltzmann frente a Gibbs: Entropía y temperaturas absolutas negativas                       | Andrés Santos Reyes   | Física |
| FÍSICA | RODAS OLIVA, Miguel Tomás   | Recuperación y análisis de los datos meteorológicos de la expedición Malaspina (1789-1794)  | María Cruz Gallego Herrezuelo<br>José Manuel Vaquero Martínez | Física |
| FÍSICA | CUENCA LORENZO, Celia       | La óptica en el arte  | María Isabel Suero López<br>Ángel Luis Pérez Rodríguez        | Física |
| FÍSICA | TOVAR HERNÁNDEZ, Irene      | Estudio de la variación del diámetro solar durante el mínimo de Maunder                     | María Cruz Gallego Herrezuelo<br>José Manuel Vaquero Martínez | Física |
| FÍSICA | GRAGERA MÁZ, José Luis      | Estudio numérico de las ecuaciones de equilibrio hidrostático en estrellas relativistas     | Juan Jesús Ruiz Lorenzo                                       | Física |

|                               |                              |   |  |                                     |
|-------------------------------|------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL | ANSEDE FERNÁNDEZ, Cristina   | Optimización de un sistema de bombeo solar (fotorriego)   | Francisco Cuadros Blázquez Isidro Cachadiña Gutiérrez  | Física Aplicada                     |
| QUÍMICA                       | CAMPINI BERMEJO, Juan Carlos | Estudio teórico del equilibrio conformacional en el dipeptido de glicina  | María Elena Martín Navarro Manuel Ángel Aguilar Espinosa   | Ingeniería Química y Química Física |
| QUÍMICA                       | PERIÁÑEZ LLORENTE, César     | Optimización de la reacción entre el malondialdehído (MLD) y el ácido barbitúrico (TBA) en medios                 | Isabel Durán Martín-Merás Anunciación Espinosa Mansilla  | Química Analítica                   |
| QUÍMICA                       | FERNÁNDEZ GALÁN, Antonio     | Determinación teórico-experimental del efecto del disolvente en el espectro de absorción de sustancias coloreadas | José Carlos Corchado Martín-Romo María Luz Sánchez Mendoza María Elena Martín Navarro Jorge Antonio Sansón | Ingeniería Química y Química Física |
| QUÍMICA                       | COLÍN MATAMOROS, María Jesús | Estudio teórico de los espectros de absorción y emisión en moléculas usadas como modelos de flavonas              | Manuel Ángel Aguilar Espinosa María Elena Martín Navarro   | Ingeniería Química y Química Física |
| QUÍMICA                       | CAMBERO MERCHÁN, Esther      | Reacción de tiazol-3-io-4-olatos con tioaldehidos   | José Luis Jiménez Requejo Rafael Fernando Martínez Vázquez Martín Ávalos González                          | Química Orgánica e Inorgánica       |

|                      |                                  |   |  |                                       |
|----------------------|----------------------------------|---|--|---------------------------------------|
| QUÍMICA              | REGUERO PADILLA, Gemma           | Empleo de extractos vegetales para la recuperación de materiales nobles presentes en lixiviados de residuos industriales                                | María F. Alexandre Franco<br>Eduardo M. Cuerda<br>Correa                                   | Química Orgánica e Inorgánica         |
| QUÍMICA              | JIMÉNEZ LÓPEZ, Celia             | Cicloadiciones 1,3-dipolares de 2-alkylthio-1,2,4-triazol-3-yl-4-olatos con olefinas activadas  | José Luis Jiménez Requejo<br>Rafael Fernando Martínez<br>Vázquez Martín Ávalos<br>González | Química Orgánica e Inorgánica         |
| QUÍMICA              | RIVERA CIDONCHA, Antonio<br>Luis | Estudio de la liberación de azul de metileno desde gránulos de alginato cálcico   | Eduardo Cuerda Correa<br>Pedro Cintas Moreno   | Química Orgánica e Inorgánica         |
| QUÍMICA              | GALLARDO DELGADO, Vanesa         | Recuperación de fosfatos a partir de orina humana   | María Alexandre Franco<br>Eduardo Cuerda Correa  | Química Orgánica e Inorgánica         |
| CIENCIAS AMBIENTALES | MORENO CORTÉS, Carmen<br>Judith  | Patrón de variación en la concentración de anticuerpos y carotenoides de origen maternos en pollos de pagaza piconegra ( <i>Gelochelidon nilotica</i> ) | Juan Manuel Sánchez<br>Guzmán  | Anatomía, Biología Celular y Zoología |

|                      |                              |  |   |  |
|----------------------|------------------------------|--|---|--|
| CIENCIAS AMBIENTALES | MORENO VACAS, Juan Miguel    | Puesta a punto y calibración de un equipo de reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (PCR) para aplicaciones en plantas de biogás     | Francisco Cuadros Blázquez                              | Física Aplicada                                    |
| CIENCIAS AMBIENTALES | GOMATO MARTÍN, Sandra        | Dioxinas: Contaminantes ambientales perjudiciales para el ser humano   | Jaime María Merino Fernández                            | Bioquímica y Biología Molecular y Genética         |
| CIENCIAS AMBIENTALES | HIDALGO BARQUERO, Juan Jesús | Medición de niveles de óxidos de nitrógeno en el aire ambiente mediante analizadores portátiles de bajo coste. Aplicación a la ciudad de Badajoz | Eduardo C. Pinilla Gil<br>Lorenzo Calvo Blázquez        | Química Analítica                                  |
| CIENCIAS AMBIENTALES | SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ, María     | Aplicación del modelo DPSIR a los efectos del cambio climático sobre la calidad ambiental en Extremadura   | Luis Francisco Fernández Pozo<br>José Cabezas Fernández | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra |
| CIENCIAS AMBIENTALES | GAGO MANGAS, Irene           | Fitoactividad de material hidrocarbonizado procedente de <i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms   | Juan Carlos Alías Gallego                               | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra |

|                      |  |   |   |             |
|----------------------|--|---|---|-------------|
| CIENCIAS AMBIENTALES | Raúl Acero Carretero                     | Obtención, tratamiento y análisis de datos de un observatorio meteorológico | M <sup>a</sup> Luisa Cancillo Fernández Fco Javier Acero Díaz | Física      |
| MATEMÁTICAS          | RICI VÁZQUEZ, María del Mar              | Smale o las consecuencias de cruzar una variedad estable con una inestable  | Mariano Rodríguez-Arias Fernández                             | Matemáticas |
| MATEMÁTICAS          | MARTÍN MURILLO, María Cristina           | El espacio de James   | Fernando Sánchez Fernández                                    | Matemáticas |
| MATEMÁTICAS          | DOMÍNGUEZ SALVADOR, Regino               | Introducción a la criptología   | Ignacio Ojeda Martínez de Castilla                            | Matemáticas |
| MATEMÁTICAS          | BLÁZQUEZ GÓMEZ, Sara                     | El teorema de Gauss-Bonnet  | Teresa Arias Marco  | Matemáticas |
| MATEMÁTICAS          | RODRÍGUEZ CALACO, Blanca                 | Teoremas del punto fijo   | Fernando Sánchez Fernández                                    | Matemáticas |
| MATEMÁTICAS          | LAVADO SANTIAGO, Estrella de los Ángeles | Más allá de la teoría. Ejemplos y paradojas en Matemáticas                  | Fernando Sánchez Fernández                                    | Matemáticas |
| MATEMÁTICAS          | EL HARMOCHI, Sara                        | Semigrupos conmutativos   | Amelia Álvarez Sánchez  | Matemáticas |

|               |                           |   |  |  |
|---------------|---------------------------|---|--|--|
| BIOTECNOLOGÍA | LEÓN FERNÁNDEZ, José Luis | Micropropagación de una especie leñosa de interés agronómico  | Francisco Espinosa Borreguero<br>Inmaculada Garrido Carballo | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra   |
| BIOTECNOLOGÍA | SOLTERO ROMERO, Manuel    | Preparación de "Quantum Dots" (QD) unidos a la subunidad B de la toxina del cólera                                    | Carlos Gutiérrez Merino<br>Ana María Mata Durán              | Bioquímica y Biología Molecular y Genética   |
| BIOTECNOLOGÍA | GUTIÉRREZ BOMBÍN, Iván    | Síntesis y caracterización de nuevos complejos de inclusión para el tratamiento de enfermedades de origen parasitario | María Victoria Gil Álvarez<br>Jesús Martín Gil               | Química Orgánica e Inorgánica<br>Ingeniería Agrícola y Forestal (U. Valladolid)                        |
| BIOTECNOLOGÍA | ELÍAS PÉREZ, Ana Isabel   | Estudios iniciales de la influencia de tipos de levaduras en la producción de aminas biógenas en vinos                | María Isabel Acedo Valenzuela<br>Nielene<br>María Mora Díez  | Química Analítica  |
| BIOTECNOLOGÍA | FLORES ROCO, Alicia       | Aplicaciones clínicas de las técnicas MLPA y MS-MLPA en el diagnóstico genético molecular                             | María Eugenia Sánchez Gutiérrez<br>Emilia Botello Cambero    | Bioquímica y Biología Molecular y Genética<br>Serv.<br>Inmunología y Genética (Hosp. Infanta Cristina) |
| BIOTECNOLOGÍA | MARTÍNEZ RECIO, Raquel    | Genómica de bacteriófagos aplicables al biocontrol de enterobacterias coliformes                                      | Felipe Molina Rodríguez                                      | Bioquímica y Biología Molecular y Genética   |

|               |                           |   |   |  |
|---------------|---------------------------|---|---|--|
| BIOTECNOLOGÍA | PRIETO LANCHO, Aitor      | Indicadores dendrocronológicos de cambio climático en castaños ( <i>Castanea sativa Mill</i> )        | Daniel Patón Domínguez  | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra |
| BIOTECNOLOGÍA | GAMERO GALLEGO, Daniel    | Comparación de la eficacia de tratamientos hormonales en la inducción a la reproducción en ciprínidos | José Martín Gallardo  | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra |
| BIOTECNOLOGÍA | SANTIAGO PAJUELO, Antonio | Evaluación de los métodos para la determinación de la actividad antioxidante de plantas medicinales   | Juan Carlos Alías Gallego<br>Natividad Chaves Lobón               | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra |
| BIOTECNOLOGÍA | GÓMEZ ROMÁN, Javier       | Detección de patrones epigenómicos correlacionados con perfiles transcriptómicos de célula única      | Jaime María Merino<br>Fernández Ángel Carlos<br>Román García      | Bioquímica y Biología Molecular y Genética         |
| BIOTECNOLOGÍA | GARCÍA RODRÍGUEZ, Pablo   | Diferenciación de células del neuroblastoma humano SHSY5Y por ácido retinoico                         | Jaime María Merino<br>Fernández Francisco<br>Javier González Rico | Bioquímica y Biología Molecular y Genética         |

|               |                                  |  |   |  |
|---------------|----------------------------------|--|---|--|
| BIOTECNOLOGÍA | ORREGO PARRA, Ana                | Diferenciación de células del neuroblastoma humano SHSY5Y por ácido retinoico: patrón de expresión de genes de diferenciación    | Jaime María Merino<br>Fernández Francisco<br>Javier González Rico | Bioquímica y Biología Molecular y Genética |
| BIOTECNOLOGÍA | RUBIO CUMPLIDO, María            | Diferenciación de células del neuroblastoma humano SHSY5Y por ácido retinoico: patrón expresión de genes <i>stemness-related</i> | Jaime María Merino<br>Fernández Francisco<br>Javier González Rico | Bioquímica y Biología Molecular y Genética |
| BIOTECNOLOGÍA | LUCEÑO SÁNCHEZ, Francisco Javier | Predicción bioinformática de la señalización celular mediada por metabolitos del cuerpo humano                                   | Jaime María Merino<br>Fernández Ángel Carlos<br>Román García      | Bioquímica y Biología Molecular y Genética |
| BIOTECNOLOGÍA | ANDÚJAR SÁNCHEZ, Félix           | Análisis de la expresión de proteínas Wnt y su función en diferenciación celular   | José María Carvajal<br>González Francisco<br>Centeno Velázquez    | Bioquímica y Biología Molecular y Genética |
| BIOTECNOLOGÍA | MARÍN DÍAZ, Beatriz              | Efecto de la inhibición de JNK o MEK en la señalización por MAP kinasas activadas por Wnt5a                                      | José María Carvajal<br>González Sonia<br>Mulero Navarro           | Bioquímica y Biología Molecular y Genética |
| BIOTECNOLOGÍA | (¿?) Elena                       | Creacion de una coleccion de muestras biológicas para la generación de células madre pluripotentes inducidas de narietes con     |   | Bioquímica y Biología Molecular y Genética |

|               |                          |   |  |  |
|---------------|--------------------------|---|--|--|
| BIOTECNOLOGÍA | DUARTE RUIZ, María       | Evaluación de alteraciones en el citoesqueleto de células SH-SY5Y STIM1-KO  | Francisco Javier Martín Romero Eulalia Pozo Guisado                        | Bioquímica y Biología Molecular y Genética   |
| BIOTECNOLOGÍA | VICENTE BARRUECO, Adrián | Caracterización "in silico" de la utilidad de productos naturales en el tratamiento de la leishmaniosis. Búsqueda de moléculas cabecera | Francisco Centeno Velázquez Trinidad Ruiz Téllez Ángel Carlos Román García | Bioquímica y Biología Molecular y Genética<br>Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra IXOLABS. S.L. |
| BIOTECNOLOGÍA | ALONSO BLANCO, Tamara    | Creatina quinasa en la neurodegeneración cerebral inducida por el ácido 3-nitropropiónico en cerebro de ratas wistar adultas            | Carlos Gutiérrez Merino Virginio García López                              | Bioquímica y Biología Molecular y Genética<br>BABYFARMA<br>TE CUIDA S.L.                                       |
| BIOTECNOLOGÍA | GALÁN GARCÍA, Carlos     | Análisis de mecanismos moleculares en enfermedades raras (Mucopolisacaridosis -MSP- )   | Sonia Mulero Navarro   | Bioquímica y Biología Molecular y Genética   |
| BIOTECNOLOGÍA | MARTÍN RUFO, Rodrigo     | Activación diferencial de rutas de MAP-Kinasas por Wnt3a o Wnt5a de cultivos de tráquea   | José María Carvajal González   | Bioquímica y Biología Molecular y Genética   |

|               |                                  |  |  |  |
|---------------|----------------------------------|--|--|--|
| BIOTECNOLOGÍA | MUÑOZ CASQUERO, Francisco Javier | MAPK en la regulación de la expresión de adipoquinas   | Francisco Centeno Velázquez<br>Selene Díaz Chamorro              | Bioquímica y Biología Molecular y Genética         |
| BIOTECNOLOGÍA | AVILÉS ALÍA, Ana Isabel          | Caracterización del doble mutante <i>rad9 rad52</i> de <i>Candida albicans</i>   | Antonia Ciudad Sánchez   | Ciencias Biomédicas                                |
| BIOTECNOLOGÍA | RUIZ ENAMORADO, Ángel            | Estudio de la señalización dependiente de Cbk 1 en la exposición de quitina en la pared de <i>Candida albicans</i>       | Antonia Ciudad Sánchez   | Ciencias Biomédicas                                |
| BIOTECNOLOGÍA | RITORÉ SALAZAR, Félix            | Estudio de la viabilidad celular y apoptosis inducida por quimioterápicos de nueva generación en células HeLa            | José Antonio Pariente Llanos<br>Javier Espino Palma              | Fisiología   |
| BIOLOGÍA      | CUESTA CORDERO, Juan             | Variación estacional en la tasa metabólica basal y la pérdida de agua por evaporación en aves sedentarias de Extremadura | María Auxiliadora Villegas Sánchez<br>José Antonio Masero Osorio | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra |
| BIOLOGÍA      | MORUNO GÓMEZ, Antonio Carlos     | Selección de hábitat de <i>Grus grusen</i> la Zona Centro  | Juan Manuel Sánchez Guzmán<br>Manuel Parejo Nieto                | Anatomía, Biología Celular y Zoología              |

|          |                                   |  |   |  |
|----------|-----------------------------------|--|---|--|
| BIOLOGÍA | CUADRADO VÁZQUEZ, María de Fátima | CRISPR-Cas, el Belerofonte del cáncer  | Emilia Botello Cambero  | Bioquímica y Biología Molecular y Genética                       |
| BIOLOGÍA | RODRÍGUEZ CHAPARRO, Naroa         | Células madre y terapia celular en el sistema respiratorio   | Matías Hidalgo Sánchez  | Anatomía, Biología Celular y Zoología                            |
| BIOLOGÍA | PÉREZ PAREDES, Isabel             | Nutrigenética y nutrigenómica: Genética y nutrición  | Emilia Botello Cambero  | Bioquímica y Biología Molecular y Genética                       |
| BIOLOGÍA | GUERA NOGALES, Juan José          | Nuevo procedimiento en el cultivo del olivo para la obtención de frutos enriquecidos en compuestos bioactivos mediante el empleo de fitorreguladores | María del Carmen Gómez Jiménez<br>María Luisa Ruiz del Castillo<br>Gracia Patricia Blanch Manzano | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra<br>ICTAN-CSIC |
| BIOLOGÍA | CANSECO TAMAYO, Moisés            | Estudio de la alimentación de la nutria ( <i>Lutra lutra</i> ) en cursos fluviales mediterráneos: Río Zújar y tributarios                            | Casimiro Corchado Amado   | Anatomía, Biología Celular y Zoología                            |
| BIOLOGÍA | MENACHO LASO, Antonio             | Dimorfismo sexual y alimentación invernal de la avutarda ( <i>Otis tarda</i> ) en medios agrícolas de Extremadura                                    | Casimiro Corchado Amado   | Anatomía, Biología Celular y Zoología                            |
| BIOLOGÍA | DEL RÍO MANZANO, Alba             | Terapias celulares para la regeneración del sistema cardiovascular   | Javier de Francisco Morcillo  | Anatomía, Biología Celular y Zoología                            |

|          |                                |   |                              |                                       |
|----------|--------------------------------|---|------------------------------|---------------------------------------|
|          |                                |   | Gervasio Martín Partido      |                                       |
| BIOLOGÍA | ROMERO PERERA, Silvia          | Mecanismos de determinación sexual  | Gervasio Martín Partido      | Anatomía, Biología Celular y Zoología |
|          |                                |   | Javier de Francisco Morcillo |                                       |
| BIOLOGÍA | MENDOZA CEREZO, Laura          | Muerte celular y fagocitosis durante el desarrollo del  | Gervasio Martín Partido      | Anatomía, Biología Celular y Zoología |
|          |                                |   | Javier de Francisco Morcillo |                                       |
| BIOLOGÍA | THOMAS MORENO, Cristina        | Ingeniería de tejidos en biomedicina  | Gervasio Martín Partido      | Anatomía, Biología Celular y Zoología |
|          |                                |   | Javier de Francisco Morcillo |                                       |
| BIOLOGÍA | ROMERO RODRÍGUEZ, José Antonio | Histogénesis y diferenciación celular del   | Javier de Francisco Morcillo | Anatomía, Biología Celular y Zoología |
|          |                                |   | Gervasio Martín Partido      |                                       |
| BIOLOGÍA | TERÁN MENDOZA, Carmen          | Esfuerzo parental en rabilargo ibérico: ¿Quién se preocupa más por la limpieza del hogar?     | Carlos de la Cruz Solís      | Anatomía, Biología Celular y Zoología |
| BIOLOGÍA | CEBRIÁN CAMISÓN, Sonia         | Análisis de la actividad insecticida de la secreción uropigial de aves                        | Alfonso Marzal Reynolds      | Anatomía, Biología Celular y Zoología |
| BIOLOGÍA | RIBEIRO FERRERA, Laura         | Terapias celulares e ingeniería tisular para la regeneración cutánea: Aplicaciones biomédicas | Eulalia Pozo Guisado         | Anatomía, Biología Celular y Zoología |
|          |                                |   | Javier de Francisco Morcillo |                                       |

|          |                                   |  |  |  |
|----------|-----------------------------------|--|--|--|
| BIOLOGÍA | GUTIÉRREZ VELÁZQUEZ, Salvador     | Mecanismos de desarrollo del sistema visual de   | Gervasio Martín Partido                                      | Anatomía, Biología Celular y Zoología              |
|          |                                   |  | Javier de Francisco Morcillo                                 |  |
| BIOLOGÍA | CASTILLO BLANCO, Juan Francisco   | Calentamiento global y cambios en el tamaño  | José Antonio Masero Osorio                                   | Anatomía, Biología Celular y Zoología              |
|          |                                   |  | María Auxiliadora Villegas Sánchez                           |  |
| BIOLOGÍA | RÍOS GUIADO, Rocío                | La extensión de la muda juvenil en el rabilargo ibérico: Relación con el sexo, la fecha de nacimiento y el estatus reproductor | Carlos de la Cruz Solís                                      | Anatomía, Biología Celular y Zoología              |
| BIOLOGÍA | CHUECA GONZÁLEZ, Ricardo Manuel   | Plantas holoparásitas: Biología, sistemática, ecología y distribución  | Ana Ortega Olivencia<br>Tomás Rodríguez Riaño                | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra |
| BIOLOGÍA | VÉLEZ ESPERILLA, Fernando Antonio | Micromorfología de flores polinizadas por vertebrados y Apidae   | Ana Ortega Olivencia<br>Tomás Rodríguez Riaño                | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra |
| BIOLOGÍA | FONDÓN AGUILAR, Ángela            | Micromorfología de flores de especies con diferentes tipos de polinización   | Ana Ortega Olivencia<br>Tomás Rodríguez Riaño                | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra |
| BIOLOGÍA | MARTÍN GONZÁLEZ, María Isabel     | Estudio de los diferentes usos de <i>Cistus ladanifer</i> como planta medicinal  | Teresa Sosa Díaz   | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra |
| BIOLOGÍA | MONJE JOVER, Pablo                | Estudio de la respuesta fisiológica en plantas de girasol al estrés salino   | Francisco Espinosa Borreguero<br>Inmaculada Garrido Carballo | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra |

|          |  |   |  |  |
|----------|--|---|--|--|
| BIOLOGÍA | REY BONILLA, David                             | Efecto de la salinidad en plantas de tomate:<br>Compuestos antioxidantes de defensa frente al estrés oxidativo  | Francisco Espinosa Borreguero<br>Inmaculada Garrido Carballo     | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra   |
| BIOLOGÍA | PORTERO GAMERO, Elia María                     | Respuesta fisiológica de aves limícolas invernando en ambientes salinos ante un incremento de temperatura   | María Auxiliadora Villegas Sánchez<br>José Antonio Masero Osorio | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra   |
| BIOLOGÍA | DE SOTO ÁLVAREZ, María de las Mercedes         | Ecofisiología reproductiva en el bobo de patas azules<br><i>Sula nebouxii</i>   | Erick Medina González<br>María Auxiliadora Villegas Sánchez      | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra   |
| Biología | Fernández-Cañadas Sánchez-Aguilera, Inmaculada | Estudio de triploidía en Tinca tinca  | José Martín Gallardo<br>Emilia Botello Cambero                   | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra<br>Bioquímica y Biología Molecular y Genética |
| BIOLOGÍA | ESCUDERO ALBARCA, Nerea                        | Protección contra la neurodegeneración inducida por el ácido 3-nitropropiónico en ratas wistar adultas  | Carlos Gutiérrez Merino  | Bioquímica y Biología Molecular y Genética   |
| BIOLOGÍA | GODOY CORCHUELO, Juan Miguel                   | Generación y regionalización de astrocitos reactivos en la neurodegeneración cerebral inducida por el ácido 3-nitropropiónico en ratas wistar adultas | Carlos Gutiérrez Merino  | Bioquímica y Biología Molecular y Genética   |

|          |                                    |   |   |  |
|----------|------------------------------------|---|---|--|
| BIOLOGÍA | LÓPEZ SOTO, José Luis              | Expresión de las proteínas IDO y TDO2 durante la regeneración hepática tras inducción de necrosis transitoria | Pedro M. Fernández Salguero<br>Eva M. Rico Leo              | Bioquímica y Biología Molecular y Genética |
| BIOLOGÍA | PARDO RUIZ, Ana Alicia             | Evaluación de características fenotípicas de la línea celular U2OS deficiente en la expresión                 | Francisco Javier Martín Romero<br>Eulalia Pozo Guisado      | Bioquímica y Biología Molecular y Genética |
| BIOLOGÍA | ALBA PARRA, Miguel                 | Daltonismo: Estudio bibliográfico y epidemiológico  | José Antonio Pariente Llanos                                | Fisiología                                 |
| BIOLOGÍA | NÚÑEZ PULIDO, Carlos               | Estudio epidemiológico de la esclerosis lateral amiotrófica (ELA)   | José Antonio Pariente Llanos                                | Fisiología                                 |
| BIOLOGÍA | RODRÍGUEZ MARTÍN, María del Carmen | Estudio epidemiológico de la diabetes mellitus y su prevalencia a nivel mundial                               | José Antonio Pariente Llanos                                | Fisiología                                 |
| BIOLOGÍA | REYNOLDS MUÑOZ, Cristina           | Desórdenes neurológicos e inmunitarios asociados al síndrome de Guillain-Barré                                | José Antonio Pariente Llanos                                | Fisiología                                 |
| BIOLOGÍA | MURILLO MORCILLO, Gema             | Vitamina D, implicaciones fisiopatológicas a lo largo de las diferentes etapas de la vida                     | Ana Beatriz Rodríguez Moratinos<br>Cristina Carrasco Romero | Fisiología                                 |

|          |                             |   |   |                     |
|----------|-----------------------------|---|---|---------------------|
| BIOLOGÍA | CASILDA PASTELERO, Iván     | Síndrome de inmunodeficiencia adquirida (SIDA): Prevalencia en la Comunidad de Extremadura en relación con el resto del mundo     | José Antonio Pariente Llanos                                | Fisiología          |
| BIOLOGÍA | GARCÍA REVELO, Silvia       | Cardiopatías asociadas a la muerte súbita   | José Antonio Pariente Llanos                                | Fisiología          |
| BIOLOGÍA | MURGUEITIO MURILLO, Daniela | Lectinas dietéticas: Implicaciones en la salud humana   | Ana Beatriz Rodríguez Moratinos<br>Cristina Carrasco Romero | Fisiología          |
| BIOLOGÍA | ESTIRADO RIVERA, Samuel     | Uso de quimioterápicos de nueva generación para la inducción de citotoxicidad y apoptosis en células de linfoma histiocítico U937 | José Antonio Pariente Llanos<br>Javier Espino Palma         | Fisiología          |
| BIOLOGÍA | ALONSO VILLA, Elena         | <i>Neisseria gonorrhoeae</i>  | María Rosario Cueva Noval                                   | Ciencias Biomédicas |
| BIOLOGÍA | JUÁREZ PULIDO, Rebeca       | <i>Acinetobacter baumannii</i>  | María Rosario Cueva Noval                                   | Ciencias Biomédicas |
| BIOLOGÍA | DELGADO ZAHINOS, Celia      | Estudio de co-localización de reguladores de citoquinesis en <i>Candida albicans</i>  | Jaime Correa Bordes   | Ciencias Biomédicas |

|          |                        |  |                              |                     |
|----------|------------------------|--|------------------------------|---------------------|
| BIOLOGÍA | VILLA CARMONA, Fabiola | Utilización de <i>Lactobacillus</i> sp como probiótico   | Luis Miguel Hernández Martín | Ciencias Biomédicas |
| BIOLOGÍA | Sama Barroso, Araceli  | Estudio de la función de la NDR quinasa Dbf2 en la regulación de Cdc14 en <i>Candida albicans</i>                                      | Jaime Correa Bordes          | Ciencias Biomédicas |
| BIOLOGÍA | CHINI, Nicolás         | Identificación de factores de transcripción implicados en la exposición de beta-glucano y quitina en la pared de <i>C. Albicans</i> en | Antonia Ciudad Sánchez       | Ciencias Biomédicas |