**Grado en Biología**

**Trabajos Fin de Grado (2013-2014)**

| **Título** | **Tutor o tutora** | **Estudiante** | **Departamento** | **Código** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Participación de la microglía en enfermedades degenerativas de la retina | Julio Navascués Martínez | RUIZ FRESNEDA, MIGUEL | BIOLOGÍA CELULAR | BC-1 |
| Origen y diferenciación de los granos cerebelosos | Ruth Calvente Iglesias | PASCUAL HERRANZ, MARINA | BIOLOGÍA CELULAR | BC-2 |
| Procesos de muerte celular asociados al desarrollo de la retina | Miguel Angel Cuadros Ojeda | PACHECO QUINTANA, RICARDO | BIOLOGÍA CELULAR | BC-3 |
| Cultivos organotípicos en el estudio del desarrollo del sistema nervioso central | José Luis Marín Teva | HERRERO MARTIN, JUAN | BIOLOGÍA CELULAR | BC-5 |
| Fragmentación del aparato de Golgi en neurodegeneración | Mª Rosario Sepúlveda Justo | SORIANO RODRIGUEZ, MARIA | BIOLOGÍA CELULAR | BC-6 |
| Seguimiento del estado oxidativo sistémico y desarrollo de la placenta en gestantes con síndromes trombofílicos. | Cristina Trenzado RomeroLoreto Garrigosa Romero (Hospital Univ. San Cecilio) | DIAZ SERRANO, JUAN | BIOLOGÍA CELULAR | BC-7 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Título** | **Tutor o tutora** | **Estudiante** | **Departamento** | **Código** |
| Oncogenes y genes supresores de tumores | Ana Linares Gil | MARIN MARQUEZ, ANA | BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I | BQI-2 |
| Papel dual de la Autofagia en cáncer | Carmen Marco de la Calle | GARCIA COSTELA, MARIA | BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I | BQI-3 |
| Nuevas aproximaciones experimentales en reprogramación metabólica y epigenética del cáncer | Miguel Martín Hernández | BELHADJ , SAMI | BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I | BQI-4 |
| Triterpenos naturales: acción anticancerígena | José Antonio Lupiáñez Cara | PEREA GARCIA, FRANCISCO | BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I | BQI-5 |
| Telomerasa, envejecimiento celular y cáncer | Víctor Arce Fraile | LOPEZ ALVAREZ, ALEJANDRO | BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I | BQI-7 |
| Predicción de sitios de unión a ligandos en proteínas flexibles mediante LISE. Evaluación del método y análisis de su interés potencial en diseño racional de fármacos | Hilario Ramírez Rodrigo | CUETO RODRIGUEZ, FRANCISCO JAVIE | BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I | BQI-8 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Título** | **Tutor o tutora** | **Estudiante** | **Departamento** | **Código** |
| Actividad y función de NADPH oxidasa en células inmunitarias no fagocíticas. | Ana C Abadía Molina | OSUNA PRIETO, FRANCISCO | BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III E INMUNOLOGÍA | BQIII-1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Título** | **Tutor o tutora** | **Estudiante** | **Departamento** | **Código** |
| Estudio de la diversidad florística y evaluación del impacto de la escalada en el Tajo de Alcandoras | Juan Lorite Moreno | SERRANO OSORIO, FABIO | BOTÁNICA | BOT-8 |
| Estudio de la variabilidad morfológica en diferentes poblaciones del género *Hildenbrandia* en el Mediterráneo occidental | Pedro M. Sánchez Castillo | CAMPO BLAZQUEZ, LAURA DE LAS NIEV | BOTÁNICA | BOT-9 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Título** | **Tutor o tutora** | **Estudiante** | **Departamento** | **Código** |
| Revisión de las técnicas de computación bioinspirada. | Juan Manuel Fernández Luna | RIQUELME MEDINA, IGNACIO | Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial | CCIA-4 |
| Didáctica de la Biología en Educación Secundaria: Metodología y posibles innovaciones. | Miguel Ángel Rubio Escudero (UGR)Juan Manuel Garrido Huete (CES Cristo Rey) | ESPINEL GARCIA, AMANDA | Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial | CCIA-7 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Título** | **Tutor o tutora** | **Estudiante** | **Departamento** | **Código** |
| Redes tróficas bentónicas en medios fluviales | Manuel Jesús López Rodríguez | GONZALEZ HERRERA, MANUELA | ECOLOGÍA | ECO-1 |
| Estudio limnológico de la laguna de Medina (Cádiz) tras la re-introducción de carpas. | Inmaculada de Vicente Álvarez Manzaneda | VILLAR NAVARRO, ELENA | ECOLOGÍA | ECO-2 |
| Variación morfológica en un rotífero planctónico | Eloísa Ramos Rodríguez | OTERO SABIO, CRISTINA | ECOLOGÍA | ECO-3 |
| Caracterización abiótica de factores de estrés sobre ecosistemas acuáticos: bases de datos. | Juan Manuel Medina Sánchez | ELVIRA HERNANDEZ, LOURDES | ECOLOGÍA | ECO-4 |
| Avifauna invernante en el Área Metropolitana de Granada | José Antonio Hódar Correa | GOMEZ LLANOS, EDUARDO | ECOLOGÍA | ECO-5 |
| Ectozoocoria de procariotas por aves acuáticas | Isabel Reche Cañabate | ALVAREZ MONTUNO, MARIA | ECOLOGÍA | ECO-7 |
| Los huevos de resistencia del zooplancton y su relevancia en sistemas acuáticos. | José María Conde Porcuna | GARCIA VEGAS, MARINA | ECOLOGÍA | ECO-9 |
| Respuesta de la comunidad de diatomeas de sierra nevada a las variaciones climáticas del antropoceno. | Carmen Pérez Martínez | DELGADO ASENJO, CARMELO | ECOLOGÍA | ECO-11 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Título** | **Tutor o tutora** | **Estudiante** | **Departamento** | **Código** |
| Estudio comparativo de cultivos, suelos y técnicas agrícolas en países emergentes y desarrollados | Emilia Fernández Ondoño | FUENTES RIVERA, NOELIA | EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA | EDAF-3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Título** | **Tutor o tutora** | **Estudiante** | **Departamento** | **Código** |
| Exobiología en el Sistema Solar | Carlos A. Abia Ladrón de Guevara | VALAND STRANDIN, OLA | FÍSICA TEÓRICA Y DEL COSMOS | FTC-1 |
| Consumo energético de los animales al desplazarse | Inés Grau Tamayo | RIPOLL CABARGA, PEDRO | FÍSICA TEÓRICA Y DEL COSMOS | FTC-2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Título** | **Tutor o tutora** | **Estudiante** | **Departamento** | **Código** |
| Utilización de elementos minerales beneficiosos en la agricultura | Juan Manuel Ruiz Sáez | VERA JIMENEZ, IVAN | FISIOLOGÍA VEGETAL | FV-1 |
| Caracterización de redoxinas implicadas en la reproducción del olivo | Amada Pulido Regadera (UGR)Juan de Dios Alché Ramírez (CSIC) | ALCAINA CARO, ANA | FISIOLOGÍA VEGETAL | FV-5 |
| Señalización y regulación hormonal durante la interacción planta-hongos micorrícicos | Juan Antonio López Ráez (CSIC)Carmen Lluch Plá (UGR) | LOPEZ VALVERDE, FRANCISCO | FISIOLOGÍA VEGETAL | FV-6 |
| Homeostasis hormonal en plantas micorrizadas y su impacto en la resistencia al estrés | María José Pozo Jiménez (CSIC)Carmen Lluch Plá (UGR) | DE LAMO RUIZ, FRANCISCO JOSÉ | FISIOLOGÍA VEGETAL | FV-7 |
| Fisiología de la poscosecha en fruto de *Cucurbita pepo* | Dolores Garrido Garrido | BADRA FAJARDO, NIBAL | FISIOLOGÍA VEGETAL | FV-8 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Título** | **Tutor o tutora** | **Estudiante** | **Departamento** | **Código** |
| Filogenia molecular de plantas | Manuel Angel Garrido Ramos | COLLADO ARENAL, AURELIO | GENÉTICA | GEN-1 |
| Genes que influyen en la manifestación y evolución del Trastorno de Déficit de Atención e Hiperactividad (TDHA) | Esther Viseras Alarcón | CARRILLO RUIZ, ANGELA | GENÉTICA | GEN-2 |
| Filogenia molecular de animales | Inmaculada López Flores | MARTINEZ RODRIGUEZ, PABLO | GENÉTICA | GEN-3 |
| Base genética de las adaptaciones | Juan Pedro Martínez Camacho | PULIDO GRACIA, MIRIAM | GENÉTICA | GEN-4 |
| Genética canina: control genético de la coloración del pelo en las diferentes razas de perros | Josefa Cabrero Hurtado | SERRANO FERNANDEZ, ALBERTO | GENÉTICA | GEN-5 |
| Biología sintética: Proyecto de diseño de un dispositivo o sistema BioBrick | Miguel Burgos Poyatos | ROBLES REMACHO, AGUSTIN | GENÉTICA | GEN-6 |
| Genética de la neoplasia y metástasis | Mohammed Bakkali | GARRANCHO PEREZ, FRANCISCO | GENÉTICA | GEN-8 |
| Estudio de la interacción entre células somáticas y células germinales en el ovario de *Drosophila melanogaster* | Federico Zurita Martínez | EVEN ROS, DILAMM | GENÉTICA | GEN-9 |
| Caracterización molecular de elementos transponibles en especies del género *Muscari* y su utilización en el establecimiento de sus relaciones filogenéticas | Francisca Robles Rodríguez | ARGUDO PEÑA, CARMEN | GENÉTICA | GEN-10 |
| Caracterización de una familia de ADN satélite del genoma de especies del Género *Muscari* y su aplicación en estudios filogenéticos | Francisca Robles Rodríguez | AVILA ROBLEDILLO, LAURA | GENÉTICA | GEN-11 |
| Estudio de las regiones reguladoras de mmu-mir-124 de ratón | Rafael Jiménez Medina | ROMO LOZANO, MARIA | GENÉTICA | GEN-12 |
| Estudio de las regiones reguladoras de mmu-mir-144 de ratón | Francisco Javier Barrionuevo Jiménez | CARO ROMERO, MARINA | GENÉTICA | GEN-13 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Título** | **Tutor o tutora** | **Estudiante** | **Departamento** | **Código** |
| Huellas de enfermedades infecciosas en huesos humanos | Miguel C. Botella López | GARCIA GARRIDO, MARIA | MEDICINA LEGAL, TOXICOLOGÍA Y ANTROPOLOGÍA FÍSICA | ANT-2 |
| Nuevos métodos de identificación humana en 3D | Miguel C. Botella López | BRAVO MORANTE, GUILLERMO | MEDICINA LEGAL, TOXICOLOGÍA Y ANTROPOLOGÍA FÍSICA | ANT-3 |
| Métodos de preparación de restos óseos para su estudio | Rosa Mª Maroto Benavides | JOVER BECERRIL, ALICIA | MEDICINA LEGAL, TOXICOLOGÍA Y ANTROPOLOGÍA FÍSICA | ANT-4 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Título** | **Tutor o tutora** | **Estudiante** | **Departamento** | **Código** |
| Interés de las bacterias magnetotácticas en nanotecnología | Concepción Jiménez López | BAEZA LARA, NICOLAS | MICROBIOLOGÍA | MICR-1 |
| Biología sintética: entre la tecnología y la ética | Enrique Iañez Pareja | MARTINEZ LOPEZ, VICTOR | MICROBIOLOGÍA | MICR-3 |
| Obtención y purificación de monómeros de la proteína Mam C de *Magnetococcus marinus,* cepa *MC-1,* implicada en la biomineralización de magnetita | Antonia Fernández Vivas | LOPEZ MORENO, RAFAEL | MICROBIOLOGÍA | MICR-4 |
| Manipulaciones genéticas en microorganismos: Construcción de plásmidos diseñados para construir mutantes de deleción en fase en *Myxococcus xanthus* | José Muñoz Dorado | GONZALEZ POZAS, FEDERICO | MICROBIOLOGÍA | MICR-5 |
| Manipulaciones genéticas en microorganismos: Construcción de plásmidos diseñados para construir mutantes de deleción en fase en *Myxococcus xanthus* | Juana Pérez Torres | GONZALEZ SALVATIERRA, SHEILA | MICROBIOLOGÍA | MICR-6 |
| Manipulaciones genéticas en microorganismos: Expresión de genes en sistemas heterólogos | Aurelio Moraleda Muñoz | GUZMAN HERRADOR, DOLORES | MICROBIOLOGÍA | MICR-7 |
| Manipulaciones genéticas en microorganismos: Expresión de genes en sistemas heterólogos | Aurelio Moraleda Muñoz | PALACIOS FERRER, JOSE | MICROBIOLOGÍA | MICR-7 |
| Diseño y desarrollo de métodos moleculares en la identificación de *Gardnerella vaginalis* | Manuel Martínez Bueno | AREVALO DIAZ, SERGIO | MICROBIOLOGÍA | MICR-8 |
| Determinación de parámetros bioquímicos, inmunológicos, genéticos y nutricionales de muestras biológicas, pertenecientes a estudios de investigación. | Juristo Fonolla Joya (Puleva-Bioresearch-Life)Manuel Martínez Bueno (UGR) | GONZÁLEZ MEDINA, ANA | MICROBIOLOGÍA | MICR-9 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Título** | **Tutor o tutora** | **Estudiante** | **Departamento** | **Código** |
| Larva migrans cerebral por *Baylisascaris procyonis* | Carmen Mascaró Lazcano | GUIRADO JORDAN, SERGIO | PARASITOLOGÍA | PARA-1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Título** | **Tutor o tutora** | **Estudiante** | **Departamento** | **Código** |
| ¿Está disminuyendo la talla de los ofidios ibéricos? | Juan M. Pleguezuelos Gómez | MAIQUEZ RODRIGUEZ, ANA | ZOOLOGÍA | ZOO-1 |
| Influencia de diversas situaciones de cultivo sobre el grado de bienestar en los peces de piscifactoría. Estado oxidativo hepático | Ana Sanz Rus | FÉRNANDEZ GARCÍA, GONZALO | ZOOLOGÍA | ZOO-2 |
| Influencia de diversas situaciones de cultivo sobre el grado de bienestar en los peces de piscifactoría. Características del tegumento | Ana Sanz Rus | CARDENES TORRES, SELENA | ZOOLOGÍA | ZOO-4 |
| Parasitismo de cría en insectos | Francisco Sánchez Piñero | GARCIA ROA, ANA | ZOOLOGÍA | ZOO-5 |
| Determinación de L-carnitina en tejidos de porcino en condiciones de alimentación adecuada y deficiente en lisina: posibles implicaciones sobre el metabolismo energético del animal | Rosa María Nieto Liñán (CSIC)Manuel García Gallego (UGR) | HIDALGO CHECA, NOELIA | ZOOLOGÍA | ZOO-7 |
| Puesta a punto de una técnica para la determinación de ácidos grasos volátiles en volúmenes reducidos de plasma: aplicaciones en nutrición porcina | Ignacio Fernández-Fígares Ibáñez (CSIC)Manuel García Gallego (UGR) | RUEDA FERNANDEZ, MARTA | ZOOLOGÍA | ZOO-8 |
| Estudio de la distribución en diferentes microhábitats de la comunidad de macroinvertebrados fluviales de un río mediterráneo | José Manuel Tierno de Figueroa | LAO PEREZ, MIGUEL | ZOOLOGÍA | ZOO-11 |
| Efecto de la razón de sexos sobre diversos parámetros de la biología reproductiva del gorrión común | Manuel Soler Cruz | OÑATE GONZALEZ, MARINA | ZOOLOGÍA | ZOO-14 |
| Estudio del efecto del tipo de lactación (materna vs. artificial) sobre el desarrollo del sistema inmunológico en el animal en crecimiento | David R. Yáñez-Ruiz (CSIC)Laura García Rejón (UGR) | PELAEZ VICO, MARIA | ZOOLOGÍA | ZOO-15 |
| Marcadores de estrés oxidativo en glóbulos rojos de verrugato (*Umbrina cirrosa*): Efecto del ayuno y la realimentación | Gabriel Cardenete Hernández | BONILLA MORENO, MARIA | ZOOLOGÍA | ZOO-16 |
| Caracterización de los niveles de metabolitos plasmáticos del verrugato (*Umbrina cirrosa*) ante una situación de ayuno prolongado y posterior realimentación | Mª Carmen Hidalgo Jiménez | RUBIÑO CAMPOY, SUSANA | ZOOLOGÍA | ZOO-17 |
| Variabilidad fenotípica intraespecífica en un Lepidóptero de alta montaña | Juan Gabriel Martínez Suárez | GARCIA SALAZAR, SILVIA | ZOOLOGÍA | ZOO-18 |
| Condición física y supervivencia de las aves en el Humedal de Padul | Gregorio Moreno Rueda | GALLEGO DE ANDRES, LAURA | ZOOLOGÍA | ZOO-20 |
| Influencia de la temperatura sobre la tasa metabólica del erizo de mar común Paracentrotus lividus | Félix Hidalgo Puertas | AMADEI MARTINEZ, LUZ | ZOOLOGÍA | ZOO-21 |
| Seguimiento en explotación ganadera de una estrategia alimenticia para la mejora de la producción competitiva y sostenible de leche de cabra de calidad saludable | Antonio Ignacio Martín García (CSIC)Laura García Rejón (UGR) | MACIAS TRANCOSO, JOSE | ZOOLOGÍA | ZOO-22 |
| Especializaciones estructurales para albergar bacterias mutualistas | Manuel Martín-Vivaldi Martínez | GARCIA OLIVARES, ELISA | ZOOLOGÍA | ZOO-23 |