

RELACIÓN DE LOS TEMAS PROPUESTOS PARA LA REALIZACIÓN DEL TRABAJO DE FIN DE GRADO

(Aprobado en Junta de Facultad del 26 de noviembre del 2014)

GRADO BIOLOGÍA

| Número | Título | Tutor | Características del trabajo | Departamento | Área de conocimiento | Más información |
|--------|--|--|--|---------------------------------------|----------------------|---|
| 1 | Regeneración en el oído interno células madre y terapia celular | Matías Hidalgo Sánchez | Teórico | Anatomía, Biología Celular y Zoología | Biología celular | |
| 2 | Revisión Bibliográfica: Las auxinas y el desarrollo de las raíces laterales en <i>Arabidopsis</i> | Ilda de Jesús Casimiro Felício Pedro Gaspar Lloret Ivorra | Revisión e investigación bibliográfica | Anatomía, Biología Celular y Zoología | Biología celular | Se recomienda un nivel medio/alto de inglés |
| 3 | Revisión Bibliográfica: Avances recientes en el estudio del mecanismo de control de la formación de las raíces laterales | Ilda de Jesús Casimiro Felício Pedro Gaspar Lloret Ivorra | Revisión e investigación bibliográfica | Anatomía, Biología Celular y Zoología | Biología celular | Se recomienda un nivel medio/alto de inglés |

| | | | | | | |
|---|---|---|--|--|--------------------|---|
| 4 | Estimas del esfuerzo de muestreo. Estudio con odonatos | José Luis Pérez Bote | Experimental | Anatomía, Biología Celular y Zoología | Zoología | |
| 5 | Expresión fenotípica de plantas mutantes y transgénicas de <i>Arabidopsis thaliana</i> respecto del sistema radicular | Pedro j. Casero Linares Ilda de Jesús Casimiro Felício | Revisión e investigación bibliográfica | Anatomía, Biología Celular y Zoología | Biología celular | Se recomienda un nivel medio/alto de inglés |
| 6 | Actualización del conocimiento de fotosíntesis | Miguel Ángel Paredes Maña | Revisión e investigación bibliográfica | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra | Fisiología Vegetal | |
| 7 | Aspectos biológicos de calidad del aire en relación a bioaerosoles | Rafael Tormo Molina | Experimental | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra | Botánica | Experiencia adquirida aplicable en el análisis de calidad del aire de exteriores e interiores.... |
| 8 | Plantas holoparásitas: biología, sistemática, ecología y distribución | Ana Ortega Olivencia Tomás Rodríguez Riaño | Revisión e investigación bibliográfica | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra | Botánica | |
| 9 | Botánica para la bioconstrucción: estudio del caso del bambú | Trinidad Ruiz Téllez | Revisión e investigación bibliográfica | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra | Botánica | |

| | | | | | | |
|----|--|--|--|--|-----------------------|--|
| 10 | La deforestación en Sierra Leona (África tropical): causas y consecuencias | Trinidad Ruiz Téllez | Revisión e investigación bibliográfica | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra | Botánica | |
| 11 | Plantas carnívoras: biología, sistemática, ecología y distribución | Ana Ortega Olivencia Tomás Rodríguez Riaño | Revisión e investigación bibliográfica | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra | Botánica | |
| 12 | Marcadores moleculares empleados en Botánica | Francisco Javier Valtueña Sánchez Josefa López Martínez | Revisión e investigación bibliográfica | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra | Botánica | |
| 13 | Estudio de especies vegetales avanzadas | Josefa López Martínez Francisco Javier Valtueña Sánchez | Revisión e investigación bibliográfica | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra | Botánica | |
| 14 | Estudio paleobiológico del icnogénero <i>Tomaculum</i> del Ordovícico del noreste de la provincia de Badajoz | Sören Jesen Teodoro Palacios Mónica Martí Mus | Experimental | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra | Área de Paleontología | Este trabajo podría ser publicado en revista científica (si el resultado es positivo) |

| | | | | | | |
|----|--|--|---|--|-----------------------|--|
| 15 | Estudio del icnogénero <i>Daedalus</i> en el Geoparque Villuercas Ibores Jara (Provincia de Cáceres | Sören Jesen | Experimental | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra | Área de Paleontología | Este trabajo podría ser publicado en revista científica (si el resultado es positivo) |
| | | Teodoro Palacios Medrano | | | | |
| 16 | Identificación de los ejemplares de plantas fósiles de la colección del Área de Paleontología de la UEX | Mónica Martí Mus Teodoro Palacios Medrano | Experimental | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra | Área de Paleontología | |
| 17 | Diferencias comportamentales de dos líneas genéticas de tencas sometidas a diferentes factores generadores de estrés | Encarnación García Ceballos-Zúñiga | Experimental | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra | Ecología | |
| 18 | Cambios espacio-temporales recientes en la estructura fractal de la ciudad de Badajoz | Daniel Patón Domínguez | Teórico Computacional Revisión e investigación bibliografía Numérico | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra | Ecología | |

| | | | | | | |
|----|--|------------------------|---|--|----------|--|
| 19 | Cambios espacio-temporales recientes en la estructura fractal de la ciudad de Cáceres | Daniel Patón Domínguez | Teórico Computacional Revisión e investigación bibliografía Numérico | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra | Ecología | |
| 20 | Parámetros sonométricos a lo largo de un gradiente latitudinal en <i>Troglodytes aedon</i> | Daniel Patón Domínguez | Teórico Revisión e investigación bibliografía Numérico | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra | Ecología | |
| 21 | Dendrocronología de <i>Pyrus bourgeana</i> en Extremadura | Daniel Patón Domínguez | Teórico Revisión e investigación bibliografía Numérico | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra | Ecología | |
| 22 | Dendrocronología de <i>Crataegus monogyna</i> en Extremadura | Daniel Patón Domínguez | Teórico Revisión e investigación bibliografía Numérico | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra | Ecología | |
| 23 | Dendrocronología de <i>Pistacea lentiscus</i> en Extremadura | Daniel Patón Domínguez | Teórico Revisión e investigación bibliografía Numérico | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra | Ecología | |
| 24 | Aplicación de los fractales espacio-temporales en la ecología de aves urbanas | Daniel Patón Domínguez | Teórico Computacional Revisión e investigación | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra | Ecología | |

| | | | | | | |
|----|--|--|--|---|-------------------------------|--|
| | | | bibliografía Numérico | | | |
| 25 | Determinación de la estructura multifractal en diversos clados de <i>Candida albicans</i> | Daniel Patón Domínguez Germán Larriba Calle | Computacional Revisión e investigación bibliografía Experimental Numérico | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra Dpto. de Ciencia Biomédicas | Ecología Microbiología | |
| 26 | Defensa química en plantas | Teresa Sosa Díaz | Experimental | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra | Ecología | |
| 27 | Mineralogía aplicada al estudio y conservación de vienes culturales | Aurora López Munguira | Revisión e investigación bibliografía | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra | Cristalografía y Mineralogía | |
| 28 | Revisión bibliográfica: Estudios de fenómenos alelopáticos y posible utilización de compuestos alelopáticos como herbicidas naturales. | Teresa Sosa Díaz | Revisión e investigación bibliografía | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra | Ecología | |

| | | | | | | |
|----|--|--------------------------------|--|--|---------------------------------|--|
| 29 | Expresión en células tumorales de variantes mutadas de la proteína STIM1 | Francisco Javier Martin Romero | Revisión e investigación bibliografía. Experimental | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra | Bioquímica y Biología Molecular | |
| 30 | Genómica comparada de bacteriófagos | Felipe Molina Rodríguez | Computacional. Revisión e investigación bibliografía. Experimental. Numérico. Informe. | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra | Genética | |
| 31 | Análisis de la producción de ojas en quesos introducida por contaminaciones con coliformes | Felipe Molina Rodríguez | Computacional. Revisión e investigación bibliografía. Experimental. Numérico. Informe. | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra | Genética | |
| 32 | Interacciones entre la proteína PMCA y marcadores proteicos de la enfermedad de Alzheimer | Ana M ^a Mata Durán | Revisión e investigación bibliográfica. Experimental | Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra | Bioquímica y Biología Molecular | |
| 33 | El aparato de Golgi de levaduras: certezas y contradicciones | Isabel Olivero Jiménez | Revisión e investigación bibliográfica | Ciencias Biomédicas | Microbiología | |

