

## TRABAJOS FIN DE GRADO PROPUESTOS POR LOS ESTUDIANTES

**CURSO 2015/16**

GRADO	TÍTULO TFG	ALUMNO	TUTOR
Biología	Catalogación de especies de aves en parques y jardines de la ciudad de Badajoz	Salgado Muñoz, Ana Rocio	Alfonso Marzal Reynolds
Biología	Consecuencias del divorcio en aves. El caso del rabilargo ibérico <i>Cyanopica cooki</i>	Sánchez Vega, Beatriz	Carlos de la Cruz Solís Deseada Parejo Mora
Biología	Células Madre y terapia celular en el Sistema Nervioso Central	Cerro Sánchez, Beatriz	Matías Hidalgo Sánchez
Biología	Papel de la infección por malaria en especies exóticas invasoras en la provincia de Badajoz	Méndez Nieto, Gerardo	Alfonso Marzal Reynolds
Biología	Patrones de expresión de los genes AP-2 en el desarrollo del oído interno de aves	Acedo Varela, Julio José	Matías Hidalgo Sánchez
Biología	Caracterización del desarrollo de extremidades del Diamante cebrado de Timor ( <i>Taeniopygia guttata</i> )	De Mera Rodríguez, José Antonio	Joaquín Rodríguez León Javier de Francisco Morcillo
Biología	Desarrollo de retina del diamante cebrado de Timor, <i>Taeniopygia guttata</i> (Vieillot, 1817): estudio histoquímico e inmunohistoquímico	Hernández Núñez, Ismael	Javier de Francisco Morcillo Gervasio Martín Partido
Biología	Selección de hábitat de la Avutarda (Otis tarda) en Extremadura: Diferencias entre época reproductora e invernada	Márquez Ridruejo, M <sup>a</sup> Carmen	Casimiro Corbacho Amado
Biología	Caracterización botánica de parches de vegetación en cultivos de cereal	Rubio Jiménez, Cristina	Josefa López Martínez Jose Luis Pérez Bote
Biología	Estrés oxidativo en plantas en respuesta a metales pesados	Martín Rovira, Cristina Alejandra	Inmaculada Garrido Carballo Francisco Espinosa Borreguero
Biología	Megasporogénesis y megagametogénesis en flores cascógamas de <i>Scrophularia arguta</i>	Martínez Brígido, Alberto	Tomás Rodríguez Riaño María Luisa Navarro Pérez
Biología	Los Brasinoesteroides en el crecimiento y en las respuestas a estrés en las plantas	Camarero García, M <sup>a</sup> Carmen	M <sup>a</sup> Carmen Gómez Jiménez

Biología	Poliaminas: reguladores del crecimiento en plantas	Flores Barrero, Ana	M <sup>a</sup> Carmen Gómez Jiménez
Biología	Estudio de la capacidad antibacteriana del extracto de hoja de olivo y la cáscara de naranja usando como modelo " <i>Escherichia coli</i> "	García Iglesias, Manuel	Elena Guzmán Cabañas
Biología	Estudio del mosaicismo en el genoma de bacteriófagos y de las herramientas para su análisis	Manuel Ángel Huertas Castillo	Felipe Molina Rodríguez
Biología	Regulación de la expresión de UCP-1 por p38s en adipocitos. Papel de hormonas tiroideas	Ordoñez González, María	Francisco Centeno Vázquez
Biología	Análisis de las herramientas, bases de datos y secuencias empleadas en filogenias de bacterias	Cruz Zambrano, Nicolás	Felipe Molina Rodríguez
Biología	Procesos neurodegenerativos e inflamación	Lemus Romero, Javier	Francisco Centeno Velázquez
Biología	Aislamiento y caracterización de bacteriófagos de <i>Citrobacter</i>	Calaco Mulero, María	Felipe Molina Rodríguez
Biología	Implicación de las células madre tumorales en la progresión del cáncer	Vicente Hernández Guisado	Pedro M. Fernández Salguero
Biología	Regulación de las proteínas Notch 1 y Hes1 por el receptor de dioxina en células de melanoma	Paredes Barquero, Marta	Pedro M. Fernández Salguero
Biología	Patrón de expresión del receptor de dioxina (AhR) en biopsias de pacientes de melanoma	García Remedio, Ana M <sup>a</sup>	Jaime María Merino Fernández
Biología	Factores de transcripción y quinasas de estrés en adipogénesis	Sánchez Redondo, Alba	Francisco Centeno Velázquez Fernando Henao Dávila
Biología	Localización intracelular de la proteína YAP durante diferenciación celular	González González, Elena	Pedro M. Fernández Salguero
Biología	Efectos de la neudegeneración en la expresión y función de bombas de calcio en neuronas	López García, Sergio	Ana Mata Duran Isaac Corbacho cuello

Biología	Construcción del mutante nulo SGS1 en la cepa SN76 de <i>Candida albicans</i> y en sus derivados radS9	Dublino Ortiz, Laura	Germán Larriba Calle Jonathan Gómez Raja
Biología	Monocitos/macrófagos preinflamatorios “versus” antiinflamatorios. Estrategias moduladoras	Llanes González, Emilio	Eduardo Ortega Rincón
Biología	Papel de la melatonina en la diferenciación de células leucémicas	Monge Carrasco, Isabel Mª	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos Ignacio Bejarano Hernando
Biología	Estudio comparativo de hábitos dietético-nutricionales en preadolescentes y adolescentes de ámbitos urbanos y rurales	Corrales Higuero, Mª Jesús	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos Cristina Carrasco Romero
Biología	Efecto de las HSP en la apoptosis inducida por estrés reticular en células U937	Felix Yllana Prieto	Jose Antonio Pariente Llanos Ignacio Bejarano Hernando Ana Marchena López
Ciencias Ambientales	Evolución de la contaminación de las aguas subterráneas por nitratos de origen agrario en la cuenca del Guadiana	Sánchez Moreno, Albero	Eva Mª Rodríguez Franco
Enología	Determinación y cuantificación de compuestos carbonílicos de bajo peso molecular en vinos extremeños	Sanabria Sánchez, Victoriano	Mª Isabel Rodríguez Cáceres
Estadística	Optimización basada en colonias de hormigas	Robustillo Carmona, Mº Carmen	Mº Isabel Parra Arévalo
Estadística	Análisis de series temporales multivariantes	Cerezo Gragera, Fátima	Miguel González Velasco Inés Mª el Puerto García
Estadística	Muestreo estadístico en poblaciones finitas: Aspectos teóricos y computacionales	Ridruejo Sayavera, Juan Carlos	Manuel Molina Fernández Jacinto Ramón Martín Jiménez
Estadística	Big Data y Econometría: Aplicaciones económicas	Felipe Delgado, Tamara	Julián Ramajo Hernández
Física	Simulación con el modelo meteorológico WRF de la altura de la capa límite planetaria	López Castaño, Miguel Ángel	Antonio Serrano Pérez Marcelino Nuñez Corchero
Matemáticas	Las isometrías vistas desde distintos ángulos	Terrón Villalba, Mariano	Javier Cabello Sánchez
Matemáticas	Teoría de la dimensión	León Naranjo, Alicia	Mª Ángeles Mulero Díaz

Matemáticas	Integral de Riemann-Stieljes	Curado Menacho, Jose Antonio	Fernando Sánchez Fernández
Matemáticas	Resolución numérica de la ecuación de Laplace	Hernández Pérez, Lucía	Fco Javier Alonso Romero
Matemáticas	Convergencia de polinomios de interpolación	Granero Martínez, Laura	M <sup>a</sup> Luisa Soriano Comino
Matemáticas	Álgebra Local	Tortonda Carrasco, M <sup>a</sup> Mar	Amelia Álvarez Sánchez
Matemáticas	El espacio de los círculos	Ayago Calderón Blanca M <sup>a</sup>	Juan Antonio Navarro González
Matemáticas	Jacques Charles Francois Sturm y Joseph Liouville o el encanto de las ecuaciones diferenciales	Márquez Marques, Laura	Mariano Rodríguez-Arias Fernández
Matemáticas	Teoría de Grafos	Ríos Benito, Luis Felipe	Amelia Álvarez Sánchez
Matemáticas	Temperatura de un líquido. ¿Física o Matemáticas?	Fernández Torvisco, Juan Antonio	Mariano Rodríguez-Arias Fernández
Matemáticas	Algunos teoremas globales sobre superficies en Geometría diferencial	Roldán Cordero, José M <sup>a</sup>	Batildo Requejo Fernández
Matemáticas	Categorías y funtores	Sanjuán Navarrete, Juan Francisco	M <sup>a</sup> Ángeles Mulero Díaz
Matemáticas	Extremos de funciones. Aplicación a las funciones convexas	Guedes Núñez, María	Francisco Montalvo Durán
Matemáticas	Las matemáticas del Ceilómetro	Santos Barragán, Joaquín	Antonio Serrano Pérez Mariano Rodríguez-Arias Fernández
Química	Desarrollo de métodos cinéticos mediante fluorescencia fotoinducida para la determinación de aminoácidos	Sierra Tadeo, Félix Javier	Anunciación Espinosa Mansilla Isabel Durán Martín-Meras
Química	Estudio de las características espectroscópicas de derivados de la histamina	Fernandez Gil, Lorena	M <sup>a</sup> Isabel Rodríguez Cáceres M <sup>a</sup> Isabel Acedo Valenzuela
Química	Aplicaciones analíticas sobre cosmetobolómica. Estudios de filtros solares y sus metabolitos	Campón Borrella Irene	Anunciación Espinosa Mansilla Isabel Durán Martín-Merás
Química	Investigación sobre la presencia de flavonoides en pimentón mediante técnicas electroanalíticas	Chamizo González, Francisco	Teresa Galeano Díaz
Química	Investigación sobre la presencia de capsaicinoides en pimentón mediante técnicas espectroscópicas	Guzmán Becerra, María	Teresa Galeano Díaz

Química	Seguimiento de una reacción de derivatización para aminas biógenas por cromatografía líquida	Parra Corbacho, Antonio	M <sup>a</sup> Isabel Rodríguez Cáceres M <sup>a</sup> Isabel Acedo Valenzuela
Química	Estudio espectroscópico del Raloxifeno	Gil Criado, Paula	M <sup>a</sup> Isabel Rodríguez Cáceres
Química	Estudios electroanalíticos básicos de aminas biógenas	Mateos Martínez, Cristian	Nielene Mora Díez M <sup>a</sup> Isabel Rodríguez Cáceres
Química	Síntesis de derivados de perileno bisimidados para la determinación de aminas biógenas	Esperilla Díaz, Daniel	M <sup>a</sup> Isabel Rodríguez Cáceres M <sup>a</sup> Victoria Gil Álvarez
Química	Obtención de extractos con alta capacidad bioactiva a partir de salvado de arroz	Sánchez Barriga, Jose Antonio	M <sup>a</sup> Victoria Gil Álvarez
Química	Efecto del disolvente sobre el camino de reacción de la transferencia protónica en las bases nitrogenadas de ADN	Sánchez Galán, Juan Pedro	Antonio Hidalgo Garcia Santiago Tolosa Arroyo

**NUEVA ADJUDICACIÓN DE TRABAJOS FIN DE GRADO A  
ESTUDIANTES DEL CURSO 2014/15**

GRADO	TÍTULO TFG	ALUMNO	TUTOR
Enología	Influencia de la edad del viñedo y del grado de madurez de la uva en las características físico-químicas y organolépticas de vinos tintos elaborados con la variedad Tempranillo	Jesús Copín Navia	Julia Marín Expósito
Biología	Infección por VIH. Patógenos asociados, infecciones oportunistas y coinfecciones	Iván Seller Corona	Antonia Ciudad Sánchez
Biología	Sistema CRISPR-Cas:detección y aplicaciones	Alejandra González Cardoso	Felipe Molina Rodríguez
Biología	Aislamiento y caracterización de bacteriófagos de <i>Escherichia coli</i>	Raquel Alonso García	Felipe Molina Rodríguez
Biología	P38MAPK g y d en la salud y en la enfermedad	Rebeca Carrón Muñoz	Francisco Centeno Velázquez