

# TRABAJOS FIN DE GRADO PROPUESTOS POR LOS ALUMNOS

CURSO 2014/15

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

Grado	Título del TFG	Alumno	Tutor
Biología	Células madre en la retina de vertebrados	Cordero Polo, Alba	Javier de Francisco Morcillo Gervasio Martín Martido
Biología	Utilización de moléculas gelificantes para los medios de transferencia	González Ledesma, Herminia	Ignacio S. Alvarez Miguel
Biología	Evaluación de la supervivencia embrionaria en medios gelificados	Nevado Álvarez, Laura	Ignacio S. Alvarez Miguel
Biología	Estudio morfológico del desarrollo del sistema visual del pinzón cebrá	Sánchez Resino, Elena	Gervasio Martín Partido Javier de Francisco Morcillo
Biología	Factores que influyen en el estrés de aves passeriformes: cuantificación mediante ratio heterófilo/linfocito	López-Montenegro Fernandez de Soria, Antonia	Alfonso Marzal Reynolds
Biología	Análisis de la variación de la dieta de los pollos del rabilargo ibérico <i>Cyanopica cooki</i>	Martín Costa, Begoña	Carlos de la Cruz Solís
Biología	Evaluación del funcionamiento de la red natura 2000 en la cobertura de la riqueza de vertebrados terrestres en Extremadura	Pozo Moreno, Marta del	Ricardo Morán López
Biología	Causas del divorcio en aves. Análisis en una especie con cría cooperativa: el rabilargo ibérico <i>Cyanopica cooki</i>	Sánchez-Maroto Lebrón, Aitor	Carlos de la Cruz Solís
Biología	Factores que influyen en el estrés de aves passeriformes: cuantificación mediante corticosterona	Serrano Caraballo, Adolfo	Alfonso Marzal Reynolds

Biología	Impacto del cambio climático en las aves migratorias: efecto del incremento de la temperatura en el metabolismo basal del Correlimos común ( <i>Calidris alpina</i> )	Iglesias González, Ana Belén	José Antonio Masero Osorio M <sup>a</sup> Auxiliadora Villegas Sánchez
Biología	Estudio de la enfermedad amebiana de las branquias (AGD)	Cacho Correa, Clara	Emilia Botello Cambero José L. Pérez Bote
Biología	Cuantificación del coste energético de la respuesta inmune en un ave migratoria de largas distancias, el correlimos común ( <i>Calidris alpina</i> )	Vacas Collado, M <sup>a</sup> del Carmen	M <sup>a</sup> Auxiliadora Villegas Sánchez José Antonio Masero Osorio
Biología	Plantas productoras de aceites esenciales en Extremadura	Moreno Piñas, Beatriz	Ana Ortega Olivencia
Biología	Estudio de factores ambientales en los parámetros poblacionales de <i>Daphnia magna</i>	Acosta Pluma, Alberto	Natividad Chaves Lobón
Biología	Implicación de flavonoides y diterpenos de <i>Cistus ladanifer</i> en el comportamiento autoalelopático de la especie	Ferrer de la Cruz, Irene	Natividad Chaves Lobón
Biología	Estudio de factores ambientales en los parámetros poblacionales de <i>Daphnia magna</i>	Hinojal Campos, Virginia	Natividad Chaves Lobón
Biología	Variabilidad sonométrica en diversas especies de cetáceos	Molina Pinilla, Carmen	Daniel Patón Domínguez
Biología	Evaluación de los daños producidos por cerambícidos en dehesas de alcornoque	Vicente Rivera, Vicente	José Cabezas Fernández José Martín Gallardo
Biología	Identificación y análisis de la expresión de genes relacionados con el metabolismo y señalización de brasinosteroides en tejidos reproductivos de olivo	Alcón Lobo, Cristian	M. Carmen Gómez Jiménez

Biología	Ciclo de ascorbato-glutation en la interacción raíz de girasol	Cordero Sánchez, María	Fco. Espinosa Borreguero Inmaculada Garrido Carballo
Biología	Producción de especies reactivas del oxígeno durante el crecimiento de la raíz de girasol	Hoz Aunión, Alejandro de la	Fco. Espinosa Borreguero Inmaculada Garrido Carballo
Biología	Obtención por cultivo in Vitro de líneas celulares de tomate adaptadas a la salinidad	Morales Hernández, Sergio	Fco. Espinosa Borreguero Inmaculada Garrido Carballo
Biología	Choque oxidativo inducido por Sb en plantas de clima mediterráneo	Naharro Hernández, Carolina	Inmaculada Garrido Carballo Fco. Espinosa Borreguero José Cabezas Fernández
Biología	Caracterización fisiológica del proceso de abscisión del fruto en <i>Olea europaea</i> L	Pacheco Marquez, Pedro J	M. Carmen Gómez Jiménez
Biología	Estrés oxidativo en vegetación helófitas sujeta a contaminación ambiental	Álvarez Fernández, David	Inmaculada Garrido Carballo Fco. Espinosa Borreguero José Martín Gallardo
Biología	Toxicidad de tetraclorodibenzo-p-dioxina y cáncer	García Pulido, Carolina	Jaime M. Merino Fdez
Biología	Papel de las MKKs en la termogénesis mediada por adipositos marrones, relación con la obesidad	Garrido Jiménez, Sergio	Francisco Centeno Velázquez
Biología	Mecanismos de muerte neuronal	Hernández Guerrero,	Francisco Centeno

	por estrés hiperosmótico	Víctor Alfredo	Velázquez
Biología	Toxicidad de benzopireno y cáncer	Lozano Píriz, Noemí	Jaime M. Merino Fdez
Biología	Caracterización de nuevos reguladores de la reprogramación celular	Marín García, Raquel	Pedro M. Fernández Salguero
Biología	Biomarcadores proteicos en sangre de la lesión cardíaca	Rodríguez Blanco, Alba	Carlos Gutiérrez Merino
Biología	Los productos transgénicos y su percepción en la sociedad de la provincia de Badajoz	Almaraz Hernández, Manuel F.	José Emilio Rebollo Feria
Biología	Papel de la transcripción en la letalidad inducida por la carencia de timina	Gil Flores, Patricia	Elena Guzmán Cabañas
Biología	Caracterización de una serie de leucemias linfoblásticas agudas de estirpe T con tecnología array CGH. Utilidad en el seguimiento de la enfermedad	Marín Moreno, Beatriz	Elena Guzmán Cabañas
Biología	Fisiopatología de anticuerpos antitiroideos	Sánchez-Miranda Pajuelo, Luis	Emilia Botello Cambero M. Inmaculada Alcalá Peña
Biología	Análisis del inicio de replicación y el ciclo celular en mutantes defectivos <i>rm</i> de <i>Escherichia coli</i>	Tamayo Juez, Francisco	Elena Guzmán Cabañas
Biología	Desarrollo de un sistema de expresión de unión a GFP en <i>C. albicans</i>	Jiménez Zabala, Nerea	Jaime Correa Bordes

Biología	Interacciones genéticas entre mutantes culos rad59 y pol32 de <i>Candida albicans</i>	Cintas Leal, Roberto	Germán Larriba Calle Rosario Cueva Noval
Biología	Resistencia de aislados clínicos de <i>Candida tropicales</i> frente a tratamientos genotóxicos	Gómez Casanova, Natalia	Germán Larriba Calle Antonia Ciudad Sánchez
Biología	Patogénesis de los filovirus. El virus ebola	Gómez Navia, Carolina	Antonia Ciudad Sánchez
Biología	Influencia de la estructura (carga) de las manoproteínas de levaduras sobre las características de vinos y cavas extremeños	Gómez Rivas, Saray	Manuel Ramírez Fernández Luis Miguel Hernández Martín
Biología	Purificación y caracterización de los genomas de dsRNA de virus killer de levaduras industriales	Pardo Moreno, Beatriz	Manuel Ramírez Fernández Luis Miguel Hernández Martín
Biología	<i>Candida albicans</i> : inestabilidad genómica y desarrollo de resistencia frente a agentes antifúngicos	Parra Sevilla, Antonio	Germán Larriba Calle Rosario Cueva Noval
Biología	Efecto de las proteínas de choque térmico (HSP) sobre la viabilidad de células tumorales en cultivo en presencia de especies reactivas de oxígeno	Baena Quiñones, Leonor	José A. Pariente Llanos Javier Espino Palma Lourdes Franco Hernández
Biología	Efecto de la suplementación con extracto de hoja de olivo sobre la capacidad oxiinflamatoria y salud general de ratas Wistar	Borrallo Fernández, Marta	Eduardo Ortega Rincón Jonathan Delgado Adamez Elena Bote Serrano

Biología	Sedentarismo, ansiedad y función inmunitaria	Buenaposada Hernández, Carmen	Eduardo Ortega Rincón
Biología	Papel de la melatonina en la muerte celular programada o apoptosis	Díaz Delgado, Isabel	José Antonio Pariente Llanos
Biología	Efecto de las proteínas de estrés térmico (HSP) sobre la viabilidad de células tumorales en cultivo inducida por sobrecargas de calcio intracelular	Hernández Gago, J Carlos	José A Pariente Llanos Javier Espino Palma Ana M. Marchena López
Biología	Uso y consumo de azúcar en la sociedad actual: efectos sobre la salud	León Pintor, Marina	Ana B. Rodríguez Moratino Javier Espino Palma Cristina Carrasco Romero
Biología	Oscilaciones en la temperatura ambiental y su influencia sobre los ritmos circadianos de actividad/inactividad, temperatura y glucosa en ratas	Rivas García, Alba	Carmen Barriga Ibars Rafael Bravo Santos
Biología	Efecto de la ingesta de una bebida funcional de cerezas sobre parámetros de inmunidad inespecífica en ratas	Rodríguez Gómez, Mauro	Jonathan Delgado Adámez María Garrido Álvarez Ana B. Rodríguez Moratino
Biología	Caracterización funcional de un extracto elaborado a partir de hojas de olivo	Rodríguez Pacheco, Fátima	Eduardo Ortega Rincón Jonathan Delgado Adámez Elena Bote Serrano

Biología	Obtención de una bebida de cerezas obtenida mediante fermentación láctica: caracterización nutricional y funcional	Silva Ruiz de Austri, Nicolás de	Jonathan Delgado Adámez María Garrido Álvarez Ana B. Rodríguez Moratino
Ciencias Ambientales	Cambios en el paisaje rural y su influencia sobre los núcleos de invernada de la grulla común en Extremadura	Casado Asensio, Cristina	Juan M. Sánchez Guzmán Ricardo Morán López
Ciencias Ambientales	Análisis comparativo de la alimentación de la pagaza piconegra en diferentes ambientes agrarios de Extremadura	Lorente Arnaiz, Ana	Juan M. Sánchez Guzmán Jose A. Masero Osorio
Ciencias Ambientales	Cambios demográficos y uso de hábitat en patos de superficie y buceadores de la cuenca media del río Guadiana	Fernández Rayo, Miriam	Juan M. Sánchez Guzmán Aux. Villegas Sánchez
Ciencias Ambientales	Inventario y análisis florístico en la sierra del Puerto del Centinela	Porrón Sánchez, Leticia	Josefa López Martínez Tomás Rodríguez Riaño
Ciencias Ambientales	Efecto alelopático del matorral mediterráneo en la regeneración natural del arbolado	Carretero Gutiérrez, Ángel	Juan Carlos Alías Gallego
Ciencias Ambientales	Estudio sobre los distintos aprovechamientos de los lodos derivados de estaciones depuradoras de aguas residuales	Díaz Díaz, Antonio J	Juan Carlos Alías Gallego
Ciencias Ambientales	Ordenación de un territorio de baja densidad poblacional. Ecosistemas y usos del suelo	Ortiz Lázaro, Juan Antonio	José Cabezas Fernández Luis Fernández Pozo
Ciencias Ambientales	Estudio de la calidad del aire en la ciudad de Cáceres	García Garrido, Juan Pedro	Francisco J. Acero Díaz Manuel Mota Medina

Ciencias Ambientales	Valorización energética, económica y medio ambiental de la biometanización de lacto-suero	Rocha Florencio, Sofía	Francisco Cuados Blázquez
Ciencias Ambientales	Eliminación de contaminantes tipo azoico mediante sistemas de oxidación avanzada	Perera Píriz, Guadalupe	Joaquín R. Domínguez Vargas Si Eduardo M. Cuerda Correa
Ciencias Ambientales	Alternativas de depuración de las aguas residuales generadas por viviendas unifamiliares con vistas a su reutilización: estudio de viabilidad	Pocostales González, Jorge	Eva M. Rodríguez Franco
Ciencias Ambientales	Oxidación fotocatalítica de una mezcla de hidrocarburos policíclicos aromáticos mediante el empleo de peroximonosulfato de potasio	Romero Romero, Ana Belen	Olga gimeno Gamero Fco. Javier rivas Toledo
Ciencias Ambientales	Actividad colinesterasa plasmática en buitre leonado y su inhibición "in Vitro" por plaguicidas anticolinesterásicos	Guerra Gil, Teresa	Ana L. Oropesa Jiménez Francisco Soler Rodríguez
Ciencias Ambientales	Estado del suelo y vegetación en el entorno de la mina "San Antonio" en La Codosera	Vicente Leal, Cristina	Ana L. Oropesa Jiménez Luis Fernández Pozo
Química	Caminando sobre superficie de energía potencial	Hernández Moreno, Rebeca	Joaquín Espinosa García
Química	Optimización de una reacción de derivatización para la determinación de la amina biógena alifática putrescina	Ana Merchán Galán	Isabel Rodríguez Cáceres Isabel Acedo Valenzuela
Química	Implementación de una metodología para el análisis de metales potencialmente tóxicos presentes en muestras de partículas	Aunión Franco, Francisco	Teresa Galeano díaz



	suspendidas volátiles		
Química	Domínguez Manzano, Jaime Eliminación de interferencias en la determinación de compuestos dicarbonílicos de cadena corta en mieles	Domínguez Manzano, Jaime	Arsenio Muñoz de la Peña Isabel Durán Martín-Meras
Química	Determinación de cobre en muestras ambientales mediante voltamperometría de adsorción redisolución acoplada con extracción ultrasónica	Exojo Peguero, Jorge	Eduardo Pinilla Gil Rosario Palomo Marín
Química	Optimización de una reacción de derivatización para la determinación de la amina biógena aromática tiramina	Fernández Moreno, Sonia	Isabel Rodríguez Cáceres Nielene Mora Díez
Química	Actualización sobre métodos de análisis para biomarcadores del riesgo de exposición a los hidrocarburos aromáticos policíclicos	Luque Uria, Álvaro	Anunciación Espinosa Mansilla Isabel Durán Martín-Merás
Química	Preparación de N-alkil-N'-aminoperileno-3,4:9,10-tetracarboxil-bisimidaz. Caracterización Analítica	Donoso Pineda, Nazaret	Isabel Rodríguez Cáceres Victoria Gil Alvarez
Química	Preparación de N-aryl-N'-aminoerileno-3,4:9,10-tetracarboxil-bisimidaz. Caracterización analítica	Tena Molina, Andrea	Victoria Gil Alvarez Isabel Rodriguez Cáceres
Química	Eliminación de cationes metálicos en disolución acuosa por procesos de bioadsorción	Barrera Arroyo, Carmen	Eduardo M. Cuerda Correa María Alexandre Franco Fernández González, Carmen
Química	Síntesis de 3-nitroquinolinas derivadas de azúcares	Calvo Trenado, Jonathan	José antonio Serrano Blázquez Emilio Román Galán Verónica Luque Agudo

Química	Preparación de N-alkil-N'-aminoperileno-3,4:9,10-tetracarboxil-bisimidaz. Caracterización Analítica	Donoso Pineda, Nazaret	Isabel Rodríguez Cáceres Victoria Gil Alvarez
Química	Síntesis prebiótica de análogos de nucleósidos por reacción de heterociclos y compuestos hidroxycarbonílicos	Durán Collado, Alejandro	Reyes Babiano Caballero Pedro Cintas Moreno
Química	Compuestos de coordinación de Pt(II) con 2-(2-piridil) iminotetrahidro-1,3-tiazina	Gutiérrez Tarrío, Silvia	Francisco Lunas Giles Emilio viñuelas Zahinos
Química	Preparación de carbón activado por el método de activación química	Lemus González, Carmen	Vicente Gómez Serrano Carmen Fernandez Gonzlaez María Elexandre Franco
Química	Estudio teórico y experimental de las reacciones de cicloadición de 2-fenil-5H,6H-tiazol (2,1-b)-1,4-tiazolio-3-olato con maleato y fumarato de dimetilo	Lopez Lozano, Bernardo	José Luis Jiménez Requejo Martín Avalos Gonzalez
Química	Aislamiento y caracterización de los extractos hidro-y liposolubles procedentes de pistacia lentiscos. Determinación de su actividad biológica	Lorenzo Gallardo, Isabel	Victoria Gil Alvarez
Química	Estudio teórico y experimental de las reacciones de cicloadición de 2-fenil-5H,6H-tiazol (2,1-b)-1,4-tiazolio-3-olato con maleato y fumarato de dimetilo	Marcos Merino, Javier	José Luis Jiménez Requejo Martín Avalos González
Química	Síntesis y reactividad de un nuevo heterociclo mesoiónico quiral derivado de L-leucina	Marquez Zamora, Sergio	José Luis Jiménez Requejo Martín Avalos González

Química	Síntesis y reactividad 1,3-dipolar de una tioisomunchnona quirál derivada de la L-valina	Morán Plata, M Jesus	José Luis Jiménez Requejo Martín Avalos González
Química	Obtención de aceites esenciales a partir de timbra capitata y thymus sp. en diferentes estados fenólicos: actividad anticancerígena, antioxidante y antimicrobiana	Rebollo Meneses, Yeray	Victoria Gil Alvarez
Química	Preparación de N-aril-N'-aminoerileno-3,4:9,10-tetracarboxil-bisimidaz. Caracterización analítica	Tena Molina, Andrea	Victoria Gil Alvarez Isabel Rodríguez Cáceres
Enología	Determinación de aminas biógenas alifáticas (putrescina y cadaverina) mediante HPLC en muestras de vino D.O. Ribera del Guadiana	Murillo Romero, M Jesús	Isabel Rodríguez Cáceres Nielene Mora Diez
Física	Puesta a punto de un ceilómetro y estudio de la altura de las nubes a partir de la información suministrada por el mismo	Garrido Pérez, José Manuel	Antonio Serrano Pérez
Física	Calculo numérico de los niveles de energía de átomos complejos mediante los métodos de Thomas-Fermi y de Hartree-Fock	Morgado Brajones, Javier	Juan Jesús Ruiz Lorenzo
Física	Aplicación de la DFT+U al estudio de la estructura electrónica de óxidos ferrimagnéticos	Román Rodríguez, Víctor	Juan José Meléndez Martínez
Física	Estimación de la altura de la base de las nubes mediante técnicas de paralaje	Romero Guzmán, Daniel	Antonio Serrano Pérez
Física	Computación científica mediante procesadores gráficos (GPU)	Moreno Gordo, Javier	Carlos J García Orellana Juan Jesus Ruiz Lorenzo
Física	Diseño de una baliza ultrasónica inteligente	Jeén Tapia, Leticia	Fernando J. Alvarez Franco

Física	Computación científica mediante procesadores gráficos (GPU)	Moreno Gordo, Javier	Carlos J García Orellana Juan Jesus Ruiz Lorenzo
Ingeniería Química Industrial	Valorización energética de lodos digeridos procedentes de la e.d.a.r. de Almendralejo	Benavente Ceballos, María Jesús	Francisco Cuadros Blázquez
Ingeniería Química Industrial	Proyecto básico de solicitud de autorización ambiental unificada de una microcervecería	Basago González, Oscar	Juan Luis Acero Díaz
Ingeniería Química Industrial	Diseño de un reactor fotoquímico para la depuración de un agua residual industrial conteniendo compuestos fenólicos	Hidalgo Murillo, María	Fco. Javier Benítez García
Matemáticas	Semigrupos afines. Problemas y algoritmos	Borrachero Torvisco, Julia	Ignacio Ojeda Martínez Castilla
Matemáticas	Teoría de la fiabilidad	Carrasco Parra, Abel	Manuel Molina Fernández
Matemáticas	Algunas lecciones del Grado en Matemáticas a través de los textos históricos	Casillas Morillo, Abel	Adrián Gordillo Merino José Navarro Garmendia
Matemáticas	Soluciones periódicas en sistemas diferenciales planos	Cortés Hormigo, Miguel	Manuel Fernández G-Hierro
Matemáticas	Muestreo en poblaciones elusivas	Cortés Matamoros, Laura	Jacinto Martín Jiménez
Matemáticas	Dualidad en programación no lineal	Dávila García, Gabino J	José A. Oyola Velasco
Matemáticas	Análisis de supervivencia	Espinosa Morgado, Esther	Manuel Molina Fernandez
Matemáticas	Espacios completamente regulares. Compactificaciones	Fernández Abril, David	Angeles Mulero Díaz
Matemáticas	Modelos proyectivos de las geometrías no euclídeas	Morales González, Daniel	Juan A. Navarro González
Matemáticas	Descomposición primaria en anillos de polinomios sobre un cuerpo	Moreno Avila, Carlos J	Ignacio Ojeda Martínez Castilla
Matemáticas	Lema de Poincaré: demostración y aplicaciones	Pejero Salgado, Lidia	Batildo Requejo Fernandez
Matemáticas	Modelos Lineales Generalizados	Peña Cantonero, Fátima	Manuel Mota Medina

Estadística	Modelos de heterocedasticidad condicional y su aplicación a datos financieros	Barragán Minero, Rocío	Miguel González Velasco Inés del Puerto García
-------------	---	------------------------	---