

Trabajos Fin de Grado defendidos en la Facultad de Ciencias durante el curso 2014-15

Estudiante	Titulo TFG	Grado	Fecha Defensa	Tutor/es
ALBA MARÍA RIVAS GARCÍA	Oscilaciones en la temperatura ambiental y su influencia sobre los ritmos circadianos de actividad/inactividad, temperatura y glucosa en ratas	GRADO EN BIOLOGÍA	10/09/15	ANA BEATRIZ RODRÍGUEZ MORATINOS MARÍA CARMEN BARRIGA IBARS
ALEJANDRO GALEANO SOLIS	Parámetros biométricos de <i>Cyzicus grubei</i> (Crustacea, Spinicandata, Cyzidae) en el suroeste de la Península Ibérica.	GRADO EN BIOLOGÍA	09/07/15	JOSÉ LUIS PÉREZ BOTE
ARTURO AMARILLA GUDIÑO	Expresión del receptor de dioxina en muestras de pacientes de melanoma	GRADO EN BIOLOGÍA	27/02/15	JAIME MARÍA MERINO FERNÁNDEZ
AURORA BUENO MUÑOZ	Himenópteros sociales atraídos por restos de cadáveres de vertebrados	GRADO EN BIOLOGÍA	10/09/15	JOSÉ LUIS PÉREZ BOTE
BEATRIZ MORENO PIÑAS	Plantas productoras de aceites esenciales en Extremadura	GRADO EN BIOLOGÍA	09/10/15	ANA ISABEL ORTEGA OLIVENCIA
BLANCA ADAME PÉREZ	Efectos de los agentes citotóxicos usados en quimioterapia sobre espermatozoides	GRADO EN BIOLOGÍA	27/02/15	IGNACIO SANTIAGO ÁLVAREZ MIGUEL
CARMEN CABANILLAS RISCO	Ldl oxidadas y otros biomarcadores del síndrome metabólico y la arterosclerosis	GRADO EN BIOLOGÍA	02/03/15	CARLOS GUTIÉRREZ MERINO
CAROLINA GARCÍA PULIDO	Toxicidad de tetraclorodibenzo-P-dioxina y cáncer	GRADO EN BIOLOGÍA	09/07/15	JAIME MARÍA MERINO FERNÁNDEZ
CLARA CACHO CORREA	Estudio de la enfermedad amebiana de las branquias (AGD)	GRADO EN BIOLOGÍA	09/10/15	EMILIA CARMEN BOTELLO CAMBERO JOSÉ LUÍS PÉREZ BOTE

Estudiante	Título TFG	Grado	Fecha Defensa	Tutor/es
CRISTIAN LLERENA PASTOR	Análisis de las propiedades quimioterapéuticas de compuestos derivados del platino	GRADO EN BIOLOGÍA	01/12/14	ANA BEATRIZ RODRÍGUEZ MORATINOS
ELENA SÁNCHEZ RESINO	Estudio morfológico del desarrollo del sistema visual.	GRADO EN BIOLOGÍA	09/07/15	GERVASIO MARTÍN PARTIDO JAVIER DE FRANCISCO MORCILLO
JOSÉ ANTONIO SALGUERO BURGUEÑO	Frecuencia de generación de auxiotrofos HIS en un mutante Rad59 de <i>Candida albicans</i>	GRADO EN BIOLOGÍA	10/09/15	ANTONIA CIUDAD SÁNCHEZ GERMÁN LARRIBA CALLE
MARÍA CORDERO SÁNCHEZ	Efecto del antimonio sobre el ciclo ascorbato-glutatión en <i>Ditrichia viscosa</i> crecida en una zona minera	GRADO EN BIOLOGÍA	10/09/15	FRANCISCO ESPINOSA BORREGUERO INMACULADA GARRIDO CARBALLO
MARTA BORRALLO FERNÁNDEZ	Caracterización funcional de un extracto elaborado a partir de hojas de olivo (<i>Olea auropea</i>)	GRADO EN BIOLOGÍA	09/07/15	EDUARDO ORTEGA RINCÓN
MÍRIAM ROL GARCÍA	Expresión del receptor de dioxina en muestras de pacientes de glioblastoma	GRADO EN BIOLOGÍA	27/02/15	JAIME MARÍA MERINO FERNÁNDEZ
NATALIA GÓMEZ CASANOVA	Resistencia de aislados clínicos de <i>Candida tropicalis</i> frente a tratamientos genotóxicos	GRADO EN BIOLOGÍA	10/09/15	ANTONIA CIUDAD SÁNCHEZ GERMÁN LARRIBA CALLE
NICOLÁS DE SILVA RUIZ DE AUSTRI	Elaboración y caracterización nutricional de una bebida a base de cereza.	GRADO EN BIOLOGÍA	09/07/15	ANA BEATRIZ RODRÍGUEZ MORATINOS
NOEMÍ LOZANO PÍRIZ	Toxicidad de benzopireno y cáncer	GRADO EN BIOLOGÍA	09/07/15	JAIME MARÍA MERINO FERNÁNDEZ
PATRICIA GIL FLORES	Papel de la transcripción en la letalidad inducida por carencia de timina.	GRADO EN BIOLOGÍA	09/07/15	MARÍA ELENA GUZMÁN CABAÑAS
PEDRO JOSÉ PACHECO MÁRQUEZ	Caracterización fisiológica del proceso de abscisión del fruto en <i>Olea europea</i> L.	GRADO EN BIOLOGÍA	09/07/15	MARÍA CARMEN GÓMEZ JIMÉNEZ

Estudiante	Título TFG	Grado	Fecha Defensa	Tutor/es
RAQUEL CRESPO GINÉS	La miel, resultado de la interacción entre flores y abejas	GRADO EN BIOLOGÍA	06/10/14	ANA ISABEL ORTEGA OLIVENCIA
ROBERTO CINTAS LEAL	Interacciones entre las mutaciones rad59 y pol32 en <i>Candida albicans</i>	GRADO EN BIOLOGÍA	10/09/15	MARÍA DEL ROSARIO CUEVAS NOVAL GERMÁN LARRIBA CALLE
RUBÉN PICÓN MURILLO	El papel de los larotenoides en las aves (II): Función inmunoestimuladora.	GRADO EN BIOLOGÍA	09/07/15	MARÍA AUXILIADORA VILLEGAS SÁNCHEZ
SERGIO GARRIDO JIMÉNEZ	Papel de las mkks en la termogénesis mediada por adipocitos marrones, relación con la obesidad.	GRADO EN BIOLOGÍA	09/07/15	FRANCISCO CENTENO VELÁZQUEZ
SERGIO PAREJO DOBLADO	Genómica comparada de bacteriófagos	GRADO EN BIOLOGÍA	10/09/15	FELIPE ROBERTO MOLINA RODRÍGUEZ
TAMARA SÁNCHEZ GALLARDO	Diferencias en el esfuerzo parental entre tipos de ayudantes en el rabilargo, una especie con cría cooperativa	GRADO EN BIOLOGÍA	02/03/15	CARLOS DE LA CRUZ SOLÍS
ALMUDENA PEREDA ROMERO	Acumulación de dioxinas en el medio ambiente y toxicidad en seres humanos	GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES	26/02/15	JAIME MARÍA MERINO FERNÁNDEZ
ANA BELÉN ROMERO ROMERO	Oxidación fotocatalítica del hidrocarburo acenfteno mediante el empleo de peroximonosulfato de potasio	GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES	15/09/15	FRANCISCO JAVIER RIVAS TOLEDO OLGA GIMENO GAMERO
ANA LORENTE ARNAIZ	Análisis comparativo de la alimentación de la pagaza piconera (<i>Gelochelidon nilotica</i> , Gmelín 1752) en diferentes ambientes agrarios de Extremadura	GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES	10/09/15	JOSÉ ANTONIO MASERO OSORIO JUAN MANUEL SÁNCHEZ GUZMÁN
ANA MARÍA RODRÍGUEZ NÚÑEZ	Aspectos ambientales de calidad del aire en relación a bioaerosoles.	GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES	09/07/15	RAFAEL TORMO MOLINA SANTIAGO FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ

Estudiante	Título TFG	Grado	Fecha Defensa	Tutor/es
ANDRÉS ALONSO GONZÁLEZ	Estatus de conservación de la <i>Ciconia nigra</i> en Extremadura	GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES	26/02/15	JUAN MANUEL SÁNCHEZ GUZMÁN
ANTONIO JAVIER DÍAZ DÍAZ	Estudio sobre los distintos aprovechamiento de los lodos derivados de estaciones depuradoras de aguas residuales	GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES	15/09/15	JUAN CARLOS ALÍAS GALLEGO
CELIA MARÍA GUILLÉN CARRASCO	Tratamiento de aguas superficiales mediante procesos físico-químicos	GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES	15/09/15	JESÚS JOSÉ BELTRÁN DE HEREDIA ALONSO
JAIME LUIS PRIOR CABALLERO DE LEÓN	Eliminación de parabenos en aguas superficiales mediante adsorción sobre resina Dowlwa L-493	GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES	09/10/15	JOAQUÍN RAMÓN DOMÍNGUEZ VARGAS TERESA GONZÁLEZ MONTERO
JOSÉ ANTONIO MEJÍAS FLORES	Importancia de las aves acuáticas en la cuenca media del río guadiana	GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES	26/02/15	JUAN MANUEL SÁNCHEZ GUZMÁN
JUAN PEDRO GARCÍA GARRIDO	Estudio de la calidad del aire en la ciudad de Cáceres.	GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES	09/07/15	FRANCISCO JAVIER ACERO DÍAZ MANUEL MOTA MEDINA
LAURA AGUILAR SARDIÑA	Análisis de la calidad de las aguas superficiales destinadas al abastecimiento en Extremadura, a partir de los datos aportados por la Red Coas 2012/2013.	GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES	09/07/15	EVA MARÍA RODRÍGUEZ FRANCO
NORA MARÍA GONZÁLEZ NOLASCO	Optimización de una reacción de derivatización para la determinación de un analítico de interés medioambiental	GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES	01/12/14	MARÍA ISABEL ACEDO VALENZUELA MARÍA ISABEL RODRÍGUEZ CÁCERES
SANDRA AGUILAR SARDIÑA	Estatus de conservación del <i>Neophson percnopterus</i> en Extremadura	GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES	09/07/15	JUAN MANUEL SÁNCHEZ GUZMÁN
SERGIO BENÍTEZ LOZANO	Régimen alimencio del sábalo (<i>Alosa alosa</i>) en el río Guadiana	GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES	01/12/14	JOSÉ LUIS PÉREZ BOTE

Estudiante	Título TFG	Grado	Fecha Defensa	Tutor/es
CARLOS LEAL CIDONCHA	Trabajos en instrumentación nuclear	GRADO EN FÍSICA	14/09/15	ALEJANDRO MARTÍN SÁNCHEZ
EDUARDO INFANTE ROLDÁN	Procesamiento digital de señales acústicas con fpgas de Xilinx	GRADO EN FÍSICA	04/12/14	FERNANDO JAVIER ÁLVAREZ FRANCO
JAVIER MORENO GORDO	Computación científica mediante procesadores gráficos (GPU).	GRADO EN FÍSICA	10/07/15	CARLOS JAVIER GARCÍA ORELLANA JUAN JESÚS RUIZ LORENZO
JAVIER MORGADO BRAJONES	Cálculo numérico de los niveles de energía de átomos complejos mediante métodos de Thomas-Fermi y Haetree-Fock.	GRADO EN FÍSICA	10/07/15	JUAN JESÚS RUIZ LORENZO
JOSÉ MANUEL GARRIDO PÉREZ	Puesta a punto de un ceilómetro y estudio de la altura de las nubes y capa límite planetaria a partir de la información suministrada por el mismo.	GRADO EN FÍSICA	10/07/15	ANTONIO SERRANO PÉREZ
JUAN MANUEL GONZÁLEZ SOPEÑA	Estudio de diferentes métodos para comparar formas o contornos	GRADO EN FÍSICA	14/09/15	VALENTÍN MASERO VARGAS
VÍCTOR ROMÁN RODRÍGUEZ	Aplicación de la DFT+U al estudio de la estructura electrónica de óxidos ferrimagnéticos.	GRADO EN FÍSICA	10/07/15	JUAN JOSÉ MELÉNDEZ MARTÍNEZ
ALBA PEÑA SÁNCHEZ	Control automático para un tanque de almacenamiento de agua conectado directamente a una caldera	GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL	10/09/15	FRANCISCO JAVIER RIVAS TOLEDO OLGA GIMENO GAMERO
ALEJANDRO OREJA PIRIS	Obtención y caracterización de nuevos materiales para receptores solares	GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL	04/03/15	JESÚS JOSÉ BELTRÁN DE HEREDIA ALONSO MARÍA ÁNGELES RODRÍGUEZ GONZÁLEZ
LAURA MORENO CORDERO	Biometanización de residuos agroindustriales y de cultivos energéticos	GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL	27/02/15	FRANCISCO CUADROS BLÁZQUEZ

Estudiante	Título TFG	Grado	Fecha Defensa	Tutor/es
MANUEL BRUNO CLAVER SÁNCHEZ	Desarrollo y avances sobre baterías recargables. Un reto para el almacenamiento energético	GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL	10/09/15	EMILIO ROMÁN GALÁN JOSÉ ANTONIO SERRANO BLÁZQUEZ
MARÍA HIDALGO MURILLO	Diseño de un reactor fotoquímico para la depuración de un agua residual industrial que contiene compuestos fenólicos.	GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL	14/07/15	FRANCISCO JAVIER BENÍTEZ GARCÍA
PEDRO JOSÉ MOLINA SÁNCHEZ	Estudio preliminar sobre la viabilidad de la tecnología de membranas en aceites de oliva extra virgen	GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL	27/02/15	BENITO ACEDO HIDALGO
SAMUEL GÓMEZ VAQUERO	Análisis del proceso de liofilización por cargas en carne de vacuno y merluza	GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL	10/09/15	BENITO ACEDO HIDALGO
SILVIA MARTÍN MEDEL	Diseño de un sistema de control de temperatura para el tanque de dilución y preparación de sirope en el proceso de refinado de azúcar	GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL	02/12/14	FRANCISCO JAVIER RIVAS TOLEDO OLGA GIMENO GAMERO
ABEL CASILLAS MORILLO	Algunas lecciones del grado en matemáticas a través de los textos históricos	GRADO EN MATEMÁTICAS	18/09/15	ADRIÁN GORDILLO MERINO JOSÉ NAVARRO GARMENDIA
ANA LÓPEZ GÓMEZ	Programación no lineal teórica	GRADO EN MATEMÁTICAS	17/09/15	JOSÉ ANTONIO OYOLA VELASCO
CARLOS JESÚS MORENO ÁVILA	Descomposición primaria en anillos de polinomios sobre un cuerpo	GRADO EN MATEMÁTICAS	18/09/15	IGNACIO OJEDA MARTÍNEZ DE CASTILLA
CLARA GONZÁLEZ LEAL	Generalizaciones del teorema Central del Límite.	GRADO EN MATEMÁTICAS	14/07/15	INÉS MARÍA DEL PUERTO GARCÍA MIGUEL GONZÁLEZ VELASCO
DANIEL MORALES GONZÁLEZ	Modelos proyectivos de las geometrías no euclideas	GRADO EN MATEMÁTICAS	17/09/15	JUAN ANTONIO NAVARRO GONZÁLEZ
DAVID FERNÁNDEZ ABRIL	Espacios completamente regulares. Compactificaciones	GRADO EN MATEMÁTICAS	17/09/15	MARÍA ÁNGELES MULERO DÍAZ

Estudiante	Título TFG	Grado	Fecha Defensa	Tutor/es
ÁLVARO LUQUE URÍA	Actualización sobre métodos de análisis para biomarcadores del riesgo de exposición a los hidrocarburos policíclicos	GRADO EN QUÍMICA	09/07/15	ANUNCIACIÓN ESPINOSA MANSILLA ISABEL DURÁN MARTÍN-MERÁS
ANA MERCHÁN GALÁN	Optimización de una reacción de derivatización para la determinación de la amina biógena putrescina.	GRADO EN QUÍMICA	09/07/15	MARÍA ISABEL ACEDO VALENZUELA MARÍA ISABEL RODRÍGUEZ CÁCERES
ANDREA TENA MOLINA	Preparación de N-(Ari)-N-aminoperileno-3,4:9,10-tetracarboxilbisimida. Caracterización analítica	GRADO EN QUÍMICA	10/09/15	MARÍA ISABEL RODRÍGUEZ CÁCERES MARÍA VICTORIA GIL ÁLVAREZ
BERNARDO LÓPEZ LOZANO	Estudio experimental y teórico de las reacciones de cicloadición de 2-fenil-5,6dihidrotiazolo (2,3-b)-1,4-tiazolio-3-olato con maeato y fumarato de dimetilo.	GRADO EN QUÍMICA	09/07/15	JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ
CARMEN LEMUS GONZÁLEZ	Preparación de carbón activado por el método de activación química.	GRADO EN QUÍMICA	09/07/15	CARMEN FERNÁNDEZ GONZÁLEZ VICENTE GÓMEZ SERRANO
ELENA FERNÁNDEZ DELGADO	Viscosimetría de disoluciones de polímeros de cadena lineal en "buenos disolventes"	GRADO EN QUÍMICA	10/07/15	JORGE ANTONIO SANSÓN MARTÍN MARÍA MERCEDES TIRADO GARCÍA
JAIME DOMÍNGUEZ MANZANO	Estudio de interferencias en la determinación de compuestos bicarbonílicos de cadena corta en mieles	GRADO EN QUÍMICA	09/07/15	ARSENIO MUÑOZ DE LA PEÑA CASTRILLO SABEL DURÁN MARTÍN-MERÁS
JAVIER MARÍA MARCOS MERINO	Estudio experimental y teórico de la reacción (2,3-b)-1,4-tiazolio-3-olato con trans-nitroestireno. Síntesis de 2-metil-5,6-dihidrotiazolo(2,3-b)-1,4-tiazolio-3-olato.	GRADO EN QUÍMICA	10/07/15	JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ
MARÍA DEL CARMEN BARRERA ARROYO	Eliminación de cationes metálicos en disolución acuosa mediante procesos de bioadsorción.	GRADO EN QUÍMICA	10/07/15	EDUARDO MANUEL CUERDA CORREA MARÍA FRANCISCA ALEXANDRE FRANCO
MARÍA JESÚS MORÁN PLATA	Síntesis y reactividad 1,3-dipolar de una tioisomünchnona quiral derivada de la L-valina.	GRADO EN QUÍMICA	10/07/15	JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ

Estudiante	Título TFG	Grado	Fecha Defensa	Tutor/es
REBECA HERNÁNDEZ MORENO	Caminando sobre superficie de energía potencial	GRADO EN QUÍMICA	10/09/15	JOAQUÍN ESPINOSA GARCÍA
SERGIO MÁRQUEZ ZAMORA	Síntesis y reactividad de un nuevo heterociclo mesoiónico quiral derivado de L-Leucina.	GRADO EN QUÍMICA	09/07/15	JOSÉ LUIS JIMÉNEZ REQUEJO MARTÍN ÁVALOS GONZÁLEZ
SILVIA GUTIÉRREZ TARRIÑO	Compuestos de coordinación de Pt(II) y Pd(II) con 2-2(2-piridil) iminotetrahydro-1,3-tiazina.	GRADO EN QUÍMICA	10/07/15	EMILIO VIÑUELAS ZAHINOS FRANCISCO LUNA GILES
YERAY REBOLLO MENESES	Obtención de aceites esenciales a partir de <i>Thymbra capitata</i> y <i>Thymus sp.</i> en diferentes estados fenológicos. Actividad anticancerígena, antioxidante y antibacteriana.	GRADO EN QUÍMICA	10/07/15	MARÍA VICTORIA GIL ÁLVAREZ
ANTONIO ROMERO GONZÁLEZ	Valoración de la aptitud enológica de variedades de uva cultivadas en la subzona de Matanegra (DO Ribera del Guadiana). Elaboración y crianza de vinos a partir de ellas en la campaña 2014-15	GRADO EN ENOLOGÍA	09/10/15	MARÍA JULIA MARÍN EXPÓSITO