

ASIGNACIÓN TRABAJOS FIN DE MÁSTER CURSO 2012-2013

Departamento	Título	Director	Área de conocimiento	Estudiante
Anatomía, Biología Celular y Zoología	Inversión materna en el huevo de las aves: el papel de los carotenoides	Juan M. Sánchez Guzmán M ^a Auxiliadora Villegas Sánchez	Zoología Ecología	Martínez Martínez, Ana Isabel
	Predadores y presas: respuesta funcional en aves limícolas	Jose. A. Masero	Zoología	Ramos Sánchez, Elena
	Implicación de los genes IRX en el desarrollo del oído interno de aves	Matías Hidalgo	Biología Celular	Cardeña Núñez, Sheila
	Estudio y caracterización de hemoparásitos en especies exóticas de reptiles	Alfonso Marzal Reynolds Jose Luis Pérez Bote	Zoología	Cáceres Martín de la Laga, Alma M ^a
	Efectos de la deforestación de la selva amazónica en la incidencia de malaria aviar	Alfonso Marzal Reynolds	Zoología	Domínguez Cuadrado, Aroa
Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Efecto del Cambio Climático, determinado por dendrocronología, sobre el crecimiento del Roble Melojo <i>Quercus pyrenaica</i> Willd	Daniel Patón Domínguez	Ecología	
	Caracterización de la biodiversidad de aves en el embalse del Salado (Cáceres).	J.C.Escudero García	Ecología	Botello Martínez, Ana
	Caracterización de la biodiversidad de aves en el embalse de la Anguila (Cáceres).	J.C.Escudero García	Ecología	- Píriz Delgado, Daniel
	Metabolismo de poliaminas en relación con el desarrollo temprano del fruto en olivo (<i>Olea europea</i> L.)	M ^a del Carmen Gómez Jiménez	Fisiología Vegetal	
	Distribución en el aire de esporas de hongos de interés alérgico y fitopatológico	Rafael Tormo Molina	Botánica	

	Aplicación de técnicas de agricultura de conservación a la prevención de contaminación de acuíferos por herbicidas	Antonio López Piñeiro Ángel Albarrán Liso	Edafología y Química Agrícola Producción Vegetal	Díaz Ferrera, Miguel Carlos
	Tendencias en la ocupación del suelo en un área piloto del territorio OTALEX.	José Cabezas Fernández Luís F. Fernández Pozo	Ecología Edafología y Química Agrícola	Ramos Grego, Victoriano M.
	Estudio citohistológico del desarrollo del microgametófito y megagametófito en <i>Anagyris foetida</i> (Leguminosae)	Tomás Rodríguez Riaño Francisco J. Valtueña Sánchez	Botánica	Callejo Calvo, Irene
	Análisis de distintos parámetros indicadores de estrés en peces	Encarnación García Ceballos-Zúñiga	Ecología	Chamorro Moreno, M ^a del Valle
	Estudio de los mecanismos de resistencia a herbicidas en <i>Echinochloa</i> spp	M ^a Dolores Osuna Ruíz Julio Salguero Hernández	Bioquímica y Biología Molecular Fisiología Vegetal	Senero Pérez, M ^a Encarnación
Bioquímica, Biología Molecular y Genética	Relación entre el calcio y marcadores de la enfermedad de Alzheimer en cultivos neuronales	Ana M ^a Mata Durán	Bioquímica y Biología Molecular	
	Evaluación de la capacidad protectora de polifenoles alimentarios contra la toxicidad hepática inducida por etanol	Pedro Macías Laso Carmen Pinto Corraliza Beatriz Rodríguez Galdón	Bioquímica y Biología Molecular	
Ciencias Biomédicas	Relación funcional entre GAPs de Cdc42 y la NDR quinasa CBk1 en <i>C. albicans</i>	Jaime Correa Bordes	Microbiología	Calle Guisado, Violeta
	Regulación de la septina Cdc12 de <i>Candida albicans</i> mediante fosforilación	Jaime Correa Bordes	Microbiología	Orellana Muñoz, Sara
	Caracterización genética y aplicaciones biotecnológicas de levaduras fermentativas asesinas	Manuel Ramírez Fernández	Microbiología	Liaño Guillén, José
Fisiología	Utilización e compuestos naturales bioactivos en la conservación de productos cárnicos	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos Jonathan Delgado Adamez Carmela Sanabria Tienza	Fisiología INTAEX (Microbiología, Tecnología de elaboración y conservación de productos cárnicos)	González Cantillo, M ^a de las Nieves

	Valoración de la ingesta de cereales enriquecidos en triptófano sobre los ritmos circadianos niveles de serotina y melatonina, capacidad antioxidante y efectos en el estado de ánimo de personas mayores	Carmen Barriga Ibars Javier Cubero Juárez Ana Beatriz Rodríguez Moratino	Fisiología Didáctica de las Ciencias experimentales	Bravo Santos, Rafael
Física	Mecánica estadística de materiales granulares	Francisco Vega Resyes	Física de la Materia Condensada	Morán Rodríguez, Pedro Ángel
	Estudio de extremos de precipitación diaria en la Península Ibérica mediante procesos puntuales	Francisco Javier Acero Díaz Jose Agustín García García	Física de la Tierra	
	Iniciación al estudio del rendimiento del color de luminarias LEDS	M.I. Suero López	Óptica	
	Optimización del sistema biparamétrico de medidas de emisiones alfa y gamma en coincidencia	Alejandro Martín Sánchez Miguel Jurado Vargas	Física Atómica, Molecular y Nuclear	Caro Marroyo, Belén
	Transiciones de fase en membranas cristalinas	Juan J. Ruiz Lorenzo	Física Teórica	Monroy Pérez, Pedro
Física Aplicada	Capacidad de programación en algún lenguaje de alto nivel (preferiblemente Fortran) y/o en Mathematica	Ricardo Chacón García	Física Aplicada	
	Control de Caos cuántico	Ricardo Chacón García	Física Aplicada	
	Estudio de los cambios de período en sistemas binarios eclipsantes de tipo W UMa	Florentino Sánchez Bajo	Física Aplicada	
	Influencia de factores geométricos en los procesos de adhesión bacteriana: desarrollo de una nueva metodología para la creación de superficies poliméricas con	Virginia Vadillo Rodríguez	Física Aplicada	Perera Costa, David

	nanoestructuras ordenadas			
Ingeniería Química y Química Física	Eliminación de iones metálicos pesados en agua mediante resinas intercambiadoras	Jesús Beltrán de Heredia Alonso	Ingeniería Química	López Bañas, Raquel
	Biosorción de contaminantes de agua por semillas de Moringa oleifera	Jesús Beltrán de Heredia Alonso	Ingeniería Química	Dávila Acero, María Antonia
	Caracterización de los radionucleidos naturales presentes en los fangos generados en una estación de tratamiento de agua potable.	Jesús Beltrán de Heredia Alonso Alejandro Salas García	Ingeniería Química Física Aplicada	Muñoz Serrano, Ana
	Eliminación de contaminantes de aguas mediante adsorción sobre productos naturales polimerizados	Jesús Beltrán de Heredia Alonso	Ingeniería Química	Carmona Murillo, Cristina
	Estudio teórico de la influencia del disolvente sobre el equilibrio conformacional de pequeños péptidos	M ^a Elena.Martín Navarro Manuel Aguilar Espinosa	Química Física	
	Estudio teórico de la conformación del 1-4 dioxano en vacío, líquido puro y disolución acuosa	Manuel Aguilar Espinosa M ^a Luz Sánchez Mendoza	Química Física	Barato Morgado, Rute M ^a
Química Orgánica e Inorgánica	Estudio de la aditivación funcional de mezclas bituminosas.	Ignacio López Martín M ^a Luisa Carmona Carmona	Química Orgánica. Obra Civil. Dpto. de Construcción. INTROMAC	
	Incremento de la adhesión superficial entre partículas de caucho reciclado y matrices cementicias.	María José Arévalo Caballero Concepción Pacheco Menor	Química Orgánica. Materiales. Dpto. de Construcción. INTROMAC	
	Preparación y caracterización de adsorbentes carbonosos a partir de residuos de origen industrial	Vicente Gómez Serrano María Alexandre Franco Carmen Fernández González	Química Inorgánica	Troca Torrado, César
	Estudio de la reactividad de derivados del furano con olefinas	María V. Gil Álvarez Emilio Román Galán	Química Orgánica	Luque Agudo, Verónica

	electrónicamente deficientes	José A. Serrano Blázquez		
	Modificación química superficial de la aleación de Ti6Al4V para implantes quirúrgicos	Reyes Babiano Caballero Juan Carlos Palacios Albarrán	Química Orgánica	Núñez Arroyo, M ^a del Mar
	Química prebiótica: glicolaldehído, dihidroxiacetona y gliceraldehído.	Reyes Babiano Caballero Pedro Cintas Moreno	Química Orgánica	
	Desarrollo de nuevas reacciones multicomponente para el descubrimiento de moléculas biológicamente activas	Jesús Díaz Álvarez y Carlos Fernández Marcos	Química Orgánica	
	Nuevas reacciones de isonitrilos para la síntesis de heterociclos	Ana M. Gómez Neo y Carlos Fernández Marcos	Química Orgánica	
	Equilibrios en hidrazonas derivadas de monosacáridos	Juan Carlos Palacios Reyes Babiano.	Química orgánica	Sánchez León, Ana M ^a
	Estudio de la estabilidad del licopeno a lo largo del proceso productivo en transformados de tomate	José Luis Jiménez Requejo	Química Orgánica	Núñez Arroyo, Raimundo
Matemáticas	¿pueden ser oídos los espacios k-d'atri?	Teresa Arias Marco	Geometría y Topología	Valenciano Paumard, Fátima
	Polinomios con Raíces Modulares	Juan Antonio Navarro González	Álgebra	Martínez Méndez , Oscar
	Binomios con Raíces Modulares	Juan Antonio Navarro González	Álgebra	Hurtado Bejarano, Silvia
	Métodos inferenciales en los procesos de ramificación controlados/ Inference methods on controlled branching processes	Miguel González Velasco Inés M ^a del Puerto García	Estadística e Investigación Operativa	Minuesa Abril, Carmen

	Curvas y cuerpos de ancho constante	Fco. Javier Alonso Romero Pedro Martín Jiménez	Análisis Matemático Matemática Aplicada	Martín Gutierrez, Verónica
	Suficiencia Minimal. Análisis Asintótico del Estimador Núcleo de la Densidad en el Caso Multivariante	Agustín García Nogales José Enrique Chacón Durán	Estadística e Investigación Operativa	
	Las redes bayesianas: aplicaciones y líneas futuras.	Jacinto Martín Jiménez Carlos Javier Pérez Sánchez	Estadística e Investigación Operativa	
	Diagramas de influencia: aplicaciones y líneas futuras.	Jacinto Martín Jiménez Carlos Javier Pérez Sánchez	Estadística e Investigación Operativa	