

Reunión de la Comisión de Calidad del Máster Universitario
en Investigación en Ciencias.
Facultad de Ciencias.
28 de mayo de 2012

En la Sala de Juntas de la Facultad de Ciencias, siendo las 12:30 horas se reúne la citada comisión con la asistencia de:

- Ilda de Jesús Casimiro Felicio
- Manuel Fernández García-Hierro
- Ana Beatriz Fernández Moratínos
- Teresa González Montero
- Jacinto Ramón Martín Jiménez
- Juan José Meléndez Martínez
- Juan de Dios Solier García
- Emilio Viñuelas Zahíno

Punto 1. Solicitud de inclusión del Área de Cristalografía y Mineralogía en las especialidades de Física y de Química en la normativa del trabajo de fin de Máster.
Se aprueba enviarlo a la Junta de la Facultad de Ciencias.

Punto 2. Asuntos de trámite.
Se aprueban los siguientes cambios de título e incorporaciones de directores de trabajos fin de Máster:

- 2.1. Incorporar a Don Pablo Torres García como director del trabajo:
Química de coordinación de ligandos derivados de 2-tiazolina e iones metálicos del bloque d
- Directores: Francisco Luna Giles, Emilio Viñuelas Zahinos
- Área de conocimiento: Química Inorgánica
- Estudiante: María Moreno Alvero

2.2. Cambiar el título del trabajo:

Análisis de la calidad nutricional de la dieta en personal sanitario con alto nivel de estrés.

Directores: Carmen Barriga Ibars, Javier Cubero Juárez

Área de conocimiento: Fisiología

Estudiante: Lourdes Franco Hernández

Por: Influencia de la cerveza sin alcohol sobre la calidad del sueño nocturno en una población de estudiantes sometidos a estrés

2.3. Incorporar a Don Juan Félix González González como director del trabajo:

Obtención de biodiesel a partir de aceite de ricino. Optimación del proceso

Director: José María Encinar Martín

Estudiante: Ramiro Sánchez Baltasar

2.4 Cambiar el título del trabajo:

Análisis dendrocronológico comparado de 4 especies de coníferas de la Sierra de Gredos

Director: Daniel Patón Domínguez

Área de conocimiento: Ecología

Estudiante: Javier Cuenca Torres

Por: Estudio dendrocronológico de *Pinus sylvestris* y *Pinus nigra* en la Sierra de Gredos

2.5 Cambiar el título del trabajo:

Estudio fotométrico del sistema binario eclipsante V355 And

Director: Florentino Sánchez Bajo

Área de conocimiento: Física Aplicada

Estudiante: Domingo Valero Sanabría

Por: Estudio fotométrico del sistema binario eclipsante ET Boo

2.6 Cambiar el título del trabajo:

Concentración de partículas aerovagantes y parámetros ambientales que afectan a su variación temporal

Director: Rafael Tormo Molina

Área de conocimiento: Botánica

Estudiante:

Por: Distribución de árboles ornamentales de interés aerobiológico en la ciudad de Badajoz.

2.7 Cambiar el título del trabajo:

Determinación de la profundidad del nivel de compensación en embalses

Director: José Martín Gallardo

Área de conocimiento: Ecología

Estudiante:

Por: Contribución al estudio y determinación de la profundidad del nivel de compensación de embalses.

2.8 Cambiar el título del trabajo:

Puesta a punto de sistemas elementales de análisis viral

Director: José Emilio Rebollo Feria

Área de conocimiento: Genética

Estudiante:

Por: Estudio de Coliformes durante la maduración del queso de lbores

2.9 Cambiar el título del trabajo:

Estudios de diferentes parámetros (marcadores fisiológicos en relación con el ejercicio físico y el rendimiento deportivo) mediante técnicas analíticas

Directores: Juan I. Maynar Mariño

Francisco Llerena Ruiz

Marcos Maynar Mariño

Área de conocimiento: Química Analítica

Estudiante:

Por: Determinación por ICP/MS de elementos de traza mediante dos métodos de procesamiento de muestras

No se aprueba el siguiente tribunal:

2.10

Departamento: Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra

Título: Estudio dendrocronológico de Pinus Sylvestris y Pinus nigra en la Sierra de Gredos

Director: Daniel Patón Domínguez

Área de conocimiento: Ecología

Estudiante: Cuenca Torres, Javier

Motivo: Debe acreditarse que Don Bruno Franco Moreno es doctor perteneciente a una de las áreas de la especialidad en Biología

Se aprueban los tribunales que figuran en la siguiente tabla

ASIGNACIÓN TRIBUNALES DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER CURSO 2011-2012

Departamento	Título	Director	Área de conocimiento	Estudiante	Tribunal
Anatomía, Biología Celular y Zoología	Estudio de la presencia Toxoplasma gondii en Passer domesticus	Alfonso Marzal Reynolds	Zoología	Magallanes Argany, Sergio	José Luis Pérez Bote José Martín Gallardo Casimiro Corbacho Amado Eduardo Da Silva Rubio José Antonio Masero M ^a Auxiliadora Villegas Sánchez
	Contribución al estudio y determinación de la profundidad del nivel de compensación en embalses	José Martín Gallardo	Ecología	Jiménez Crespo, Alberto	Jesús Beltrán de Heredía Alonso José Cabezas Fernández M ^a Angeles Rodríguez González Joaquín Francisco Labado Contador

					Luis Fernández Pozo Francisco Espinosa Borreguero
	Alteraciones oxidativas en raíces de plántulas de olivo inducidas durante la interacción con hongos	Inmaculada Garrido Carballo Francisco Espinosa Borreguero	Fisiología Vegetal	Ortega Garrido, Alfonso	Carmen Álvarez Tinaut Pedro Lloret Iborra Juan Carlos Alias Gallego Julio Salguero Hernández Ilda de Jesús Casimiro Felicio Teresa Sosa Díaz
	Utilización de lodos de depuradora para la fabricación de ladrillos cerámicos	M ^a Angeles Rodríguez González Fausto Rubio Alonso	Cristalografía y Mineralogía	Paredes Gómez, Vicente	Luis Fernández Pozo Eduardo Pinilla Gil M ^a Paz García de Tiedra Jesús Beltrán de Heredia Alonso Lorenzo Calvo Blázquez José Cabezas Fernández
	Distribución de árboles ornamentales de interés aerobiológico en la ciudad de Badajoz	Rafael Tormo Molina	Botánica	Sánchez Vicente, Virginia	Inmaculada Silva Palacios Trinidad Ruiz Téllez Josefa López Martínez Juana Socorro Labrador Moreno Matias Hidalgo

					Sánchez Tomás Rodríguez Riño
	Sistema de indicadores ambientales en el Observatorio Territorial Alentejo-Extremadura (OTALEX)	José Cabezas Fernández	Ecología	Rodríguez González, Irene	Jesús Beltrán de Heredia Alonso Luis Fernández Pozo M ^a Ángeles Rodríguez González Manuel Mota Medina Francisco Espinosa Borreguero José Martín Gallardo
	Diferencias en la tasa de crecimiento y la condición corporal en pollos de distinto sexo de una especie monomórfica, la Pagaza Piconegra (<i>Sterna nilotica</i>)	M ^a Auxiliadora Villegas Sánchez Juan Manuel Sánchez Guzmán	Ecología	Lucía Ramos Nava	José Antonio Masero Osorio Ricardo Morán López Mario J. Perianes Carrasco Casimiro Corbacho Amado Juan José García García Jorge Sánchez Gutiérrez
Bioquímica, Biología Molecular y Genética	Puesta a punto de sistemas elementales de análisis viral	José Emilio Rebollo Feria	Genética	Gómez Quintana, Antonia	Manuel Ramírez Fernández Gervasio Martín Partido Felipe Molina

					Rodríguez Pedro Macías Laso Elena Guzmán Cabañas Luis Miguel Hernández Martín
	Análisis del interactoma del receptor de dioxina en células de hepatoma	Pedro M. Fernández Salguero	Bioquímica y Biología Molecular	Moreno Marín, Nuria	Fernando Henaó Dávila Jaime Correa Bordes Francisco Centeno Velázquez Pedro Macías Laso Javier de Francisco Morillo Jaime M. Merino Fernández
	Estudio del efecto protector de antioxidantes naturales contra estrés oxidativo inducido en animales de experimentación	Carmen Pinto Corraliza, Pedro Macías Laso Beatriz Rodríguez Galdón	Bioquímica y Biología Molecular	Cestero Carrillo, Juan José	José Antonio Pariente Llanos Francisco Espinosa Borreguero Jaime María Merino Fernández
Fisiología	Marcadores inflamatorios para el diagnóstico de la fibromialgia	Juan José García García Eduardo Ortega Rincón	Fisiología	Sanabria Lagar, Nadia	Carmen Barriga Ibars José Antonio Masero Osorio Javier de Francisco Morcillo

					<p>M^a Ángeles Tormo García Julia Marín Expósito Emilia Botello Camberro</p>
	<p>Influencia de la cerveza sin alcohol sobre la calidad del sueño nocturno en una población de estudiantes sometida a estrés.</p>	<p>Carmen Barriga Ibars Javier Cubero Juánez</p>	<p>Fisiología</p>	<p>Franco Hernández, Lourdes</p>	<p>José Antonio Pariente Llanos Lucía Rodríguez Gallardo Ana Beatriz Rodríguez Moratinos Gervasio Martín Partido Carmen Fernández González M^a Francisca Alexandre Franco</p>
	<p>Beneficios del Licopeno y la melatonina sobre la piel</p>	<p>Carmen Barriga Ibars Ana Beatriz Rodríguez Moratinos</p>	<p>Fisiología</p>	<p>Romero Arauz, Ana María</p>	<p>José Antonio Pariente Llanos Lucía Rodríguez Gallardo Carmen Fernández González Gervasio Martín Partido M^a Carmen Pinto Corraliza M^a Francisca Alexandre Franco</p>

Física	Detección de radiación gamma mediante detectores de Ge	Miguel Jurado Vargas	Física Atómica, Molecular y Nuclear	Sánchez Carrasco, Víctor M.	Alejandro Martín Sánchez Juan José Meléndez Martínez José Manuel Vaquero Martínez Jaime Sañudo Romeu Luis Labajos Broncano M ^a Cruz Gallego Herrezuelo
	Estudio del estado nuboso mediante imágenes de cámara de cielo	Antonio Serrano Pérez María Luisa Cancillo Fernández	Física de la Tierra	Bogeat Sánchez-Piqueras, José Antonio	José Agustín García García Juan Garrido Acero Manuel Antón Martínez M ^a Cruz Gallego Herrezuelo José María Montanero Fernández Francisco Javier Acero Díaz
	Análisis de la relación entre la amplitud máxima y el tiempo de descenso del ciclo solar	José M. Vaquero María de la Cruz Gallego	Física de la Tierra	Pérez Aparicio, Alejandro Jesús	José Agustín García García Francisco Javier Acero Díaz Florentino Sánchez Bajo M ^a Luisa Cancillo

						Fernández Manuel Antón Martínez Juan Garrido Acero
	Estudio de extremos de precipitación diaria en la Península Ibérica mediante procesos puntuales	Francisco Javier Acero Diaz M ^a Cruz Gallego Herrezuelo	Física de la Tierra	Viejo Gómez, Ángel Luis	José Agustín García García Florentino Sánchez Bajo Antonio Serrano Pérez M ^a Luisa Cancillo Fernández Juan Garrido Acero José M. Vaquero Martínez	
Física Aplicada	Estudio fotométrico del sistema binario eclipsante ET Boo	Florentino Sánchez Bajo	Física Aplicada	Valero Sanabria, Domingo	Miguel Jurado Vargas José Manuel Vaquero Martínez Pilar Rubio Montero M ^a Cruz Gallego Herrezuelo Ricardo Chacón García Carlos Alberto Galán González	
	Extensión del método de la varianza de análisis de perfil de línea al caso	Florentino Sánchez Bajo Ángel Luis Ortiz Seco	Física Aplicada Ciencia de Materiales e Ingeniería	Juan Pantoja Cortés	José Manuel Vaquero Martínez Juan Garrido Acero Carlos Alberto Galán González	

	de picos de difracción de rayos X asimétricos		Metalúrgica		M ^a Cruz Gallego Herrezuelo Miguel Jurado Vargas Ricardo Chacón García
Ingeniería Química y Física	Eliminación de contaminantes emergentes presentes en agua mediante procedimientos químicos.	Juan Luis Acero Díaz Francisco Javier Benítez García	Ingeniería Química	Rodríguez Paniagua, Elena	Lorenzo Calvo Blázquez Francisco Javier Real Moñino Olga Gimeno Gamero Eduardo Pinilla Gil Teresa González Montero Eva M ^a Rodríguez Franco
	Producción de especies oxidantes fotogeneradas en ozonación fotocatalítica frente a fotocatalisis heterogénea	Fernando Beltrán Novillo Ana Rey Barroso	Ingeniería Química	Mena Rubio, Estefanía	Evaristo A. Ojalvo Sánchez Olga Gimeno Gamero Nielene Mora Díez Juan Luis Acero Díaz Francisco Javier Real Moñino Eduardo Pinilla Gil
	Procesos físicos químicos aplicados al tratamiento de	F. Javier Rivas Toledo Olga Gimeno Gamero	Ingeniería Química	Rodríguez Solís, Rafael	Juan Fernando García Araya Agustina Guiberteau Cabanillas

	aguas residuales de la Industria de producción de biodiesel				Ana Rey Barroso Eduardo Pinilla Gil Benito Aceedo Hidalgo Francisco Javier Real Moñino
	Ozonación de compuestos farmacéuticos para la obtención de peróxido de hidrógeno: diseño experimental	Olga Gimeno Gamero	Ingeniería Química	Carpintero Ordóñez, Juan Carlos	Teresa González Montero Ana Rey Barroso Amparo Gallardo Moreno Fernando Beltrán Novillo Francisco Javier Real Moñino Nielén Mora Diez
	Obtención de biodiesel a partir de aceite de ricino. Optimización del proceso	José María Encinar Martín Juan Félix González González	Ingeniería Química Física Aplicada	Sánchez Baltasar, Ramiro	Agustina Guiberteau Cabanillas Francisco Javier Real Moñino Eva M ^a Rodríguez Franco Evaristo A. Ojalvo Sánchez Juan Fernando García Araya Teresa González Montero
Química Analítica	Diseño de chemosensores fluorescentes de	Arsenio Muñoz de la Peña Castillo, Reyes	Química Analítica, Química	Machuca García, Alejandro	Isabel Durán Martín-Merás Juan Carlos

	Hg2+	Babiano Caballero	Orgánica		Palacios Albarrán M ^a Carmen Mahedero García Eduardo Cuerda Correa Pedro Cintas Moreno M ^a Isabel Rodríguez Cáceres
	Desarrollo de métodos semiautomáticos para la determinación de aminoácidos en alimentos	Anunciación Espinosa Mansilla, Isabel Durán Martín- Merás	Química Analítica	Casco Gallardo, Antonio	Arsenio Muñoz de la Peña Carmen Mahedero García Carmen Fernández González Teresa Galeano Díaz M ^a Isabel Acedo Valenzuela María Alexandre Franco
	Determinación y aislamiento de compuestos bioactivos presentes en el corcho	Agustina Guiberteau Cabanillas Manuel A. Martínez Cañas	Química Analítica Instituto del Corcho, la madera y el carbón. Junta de Extremadura	Cancho Godoy, Carmen Belén	Antonio Sánchez Misiego Evaristo Ojalvo Sánchez Pedro Cintas Moreno Fernando José Barro García Carlos Durán Valle Teresa González

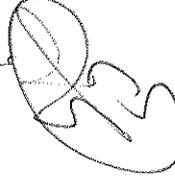
						Montero
	Aplicación de técnicas analíticas para el establecimiento del momento oportuno de recolección de albaricoques mediante la determinación de pigmentos carotenoides y clorofilas	Anunciación Espinosa Mansilla David González Gómez	Química Analítica	Peñas Díaz, Laura	Isabel Durán Martín- Merás Teresa Galeano Díaz Reyes Babiano Caballero M ^a Isabel Acedo Valenzuela Niele Mora Díaz Pedro Cintas Moreno	
	Determinación por ICP/MS de elementos de traza mediante dos métodos de procesamiento de muestras	Juan I. Maynar Mariño Francisco Llerena Ruiz Marcos Maynar Mariño	Química Analítica, Fisiología y Terapéutica Médico Quirúrgica	Vacas Zambrano, Sergio	Antonio Sánchez Misiego Rosa M ^a García-Moncó Carra Carmen Fernández González Vicente Gómez Serrano Lorenzo Calvo Blázquez Niele Mora Díez	
Química Orgánica e Inorgánica	Reciclado de materiales. Preparación de adsorbentes carbonosos	Vicente Gómez Serrano Carmen Fernández González María Alexandre	Química Inorgánica	Pérez Pereira, Almudena	Isabel Durán Martín- Merás Manuel Alfaro Domínguez Pedro Cintas Moreno	

		Franco			Eduardo Pinilla Carlos Durán Valle Antonio Macías García
	Estudio de la aditivación funcional de mezclas bituminosas	Ignacio López Martín M ^a Luisa Carmona Carmona	Química Orgánica Obra Civil	Izquierdo Nieto, Silvia	Reyes Babiano Caballero María Alexandre Franco Guadalupe Silvero Enríquez M ^a Victoria Gil Álvarez Carmen Fernández González M ^a José Arévalo Caballero
	Incremento de la adhesión superficial entre partículas de caucho reciclado y matrices cementicias	María José Arévalo Caballero Concepción Pacheco Menor	Química Orgánica Materiales	Muñoz Sánchez, M ^a Belén	Ignacio López Martín María Alexandre Franco Carmen Fernández González Reyes Babiano Caballero Guadalupe Silvero Enríquez M ^a Victoria Gil Álvarez
	Química de coordinación de ligandos	Francisco Luna Giles Emilio Viñuelas	Química Inorgánica	Moreno Alvero, María	Álvaro Bernalte García Fernando José

	derivados de 2-tiazolina e iones metálicos del bloque d	Zahinos Pablo Torres García			Barros García Ignacio Fernández Galván Reyes Babiano Caballero M ^a Luz Sánchez Mendoza M ^a Isabel Rodríguez Cáceres
Matemáticas	Ecuaciones diferenciales definidas a trozos con coeficientes periódicos	José Luis Bravo Trinidad Manuel Fernández García-Hierro	Matemática Aplicada Análisis Matemático	Juan Moreno Tejeda	Mariano Rodríguez- Arias Fernández Javier Alonso Romero Amelia Álvarez Sánchez Francisco Montalvo Durán María Luisa Soriano Comino Pedro Martín Jiménez
	Convergencia Débil en Procesos de Ramificación	Miguel González Velasco Inés M ^a del Puerto García	Estadística e Investigación Operativa	Francisco Jesús Carmona Fuentes	Mariano Rodríguez- Arias Fernández Jacinto Martín Jiménez Manuel Mota Medina Manuel Molina Fernández Pedro Martín Jiménez

				Rodrigo Martínez Quintana
--	--	--	--	------------------------------

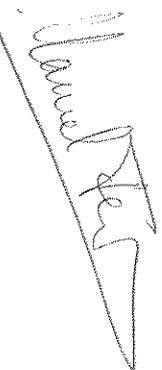
Se levanta la sesión a las 13:30 horas

Manuel Fernández García-Hierro 	Ilda De Jesús Casimiro Felicio 
Teresa González Montero 	Jacinto Ramón Martín Jiménez 
Juan José Meléndez Martínez 	Juan De Dios Solier García 
Emilio Viñuelas Zahinos 	Ana Beatriz Fernández Moratinos 

DILIGENCIA AL ACTA DEL 28 DE MAYO DE 2012
DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS

Se hace constar que ha sido aprobada la propuesta de tribunal para la defensa del trabajo fin de Máster:

Título	Directores	Departamento	Estudiante	Tribunal
Propuestas de mejoras de los actuales sistemas de monitorización de aguas en redes de alerta radiológica automáticas	M ^a Ángeles Ontalba Salamanca José Ángel Corbacho	Física Aplicada	José Manuel Caballero Andrada	Feliciano Vera Tomé, Miguel Jurado Vargas, Luis Labajos Broncano, Antonio Baeza Espasa, Horacio Manuel González Velasco, M ^a Luisa González Martín



Fdo: Manuel Fernández García-Hierro
Coordinador