



## ACTA DE LA REUNIÓN DE LA COMISIÓN ACADÉMICA DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA: RADIACIONES, NANOTECNOLOGÍA, PARTÍCULAS Y ASTROFÍSICA, CELEBRADA EL 18 DE DICIEMBRE DE 2023

Presidida por el Coordinador de la Comisión Académica del Máster, se inició la reunión a las 11:00 h con los asistentes que a continuación se relacionan:

Vereda Moratilla, Fernando (coordinador);  
Anguiano Millán, Marta;  
Gómez Campos, Francisco Manuel;  
Pérez Ocón, Francisco;  
Ahualli Yapur, Silvia Alejandra (secretaria);  
López López, Modesto Torcuato (invitado como antiguo coordinador);  
Auñón Fernández, Gabriel;

La reunión se llevó a cabo por videoconferencia.

### **Primer punto: Información general**

El coordinador informa sobre los siguientes puntos:

- a) Ya tenemos asignadas aulas para la docencia del segundo semestre sin grandes incidencias. La línea de Radiaciones desarrollará su docencia en la A16 que tendrá que cambiar 5 días a otra aula en el mes de marzo. La de Nanotecnología es el aula A23 y la M03 ha sido asignada para Astrofísica y Partículas.
- b) Se resolvió provisionalmente el programa PADMU (Programa de Ayuda a la Docencia de Máster Universitario). Se concedió una cantidad de 17.000 Euros a nuestro Máster.
- c) La estudiante que necesitaba concluir el Máster para aceptar la FPU defendió un TFM el 11 de diciembre. El coordinador informa que pedirá con urgencia la tramitación del acta.



## **Segundo punto: Fechas de evaluaciones de la asignatura Trabajo Fin de Máster para el curso académico 2023/2024.**

Hay 7 estudiantes que han solicitado defender el TFM en convocatoria especial por lo que es necesario separar ésta de la del Doble Máster. El coordinador ha confirmado que se pueden hacer varias sesiones de defensa del TFM en la convocatoria especial siempre dentro del periodo correspondiente.

Las opciones son:

- Como hay un grupo de alumnos en convocatoria especial que quiere que se defienda lo antes posible y otro que prefiere esperar, se podría incluir este último grupo con los del Doble Máster para la defensa. Esto implicaría adelantar su convocatoria, la del Doble Máster, unas dos semanas.
- Dejar al estudiantado del Doble Máster el máximo tiempo posible para su defensa y hacer una única convocatoria en una fecha intermedia para los alumnos de convocatoria especial.

Se decide esta última opción y las fechas de las defensas son:

CONVOCATORIA ESPECIAL:

- *Defensa*: Entre el 29 de enero y el 2 de febrero
- *Entrega de memorias*: 19 de enero

CONVOCATORIA ORDINARIA PARA EL DOBLE MÁSTER:

- *Entrega de actas*: 11 de marzo
- *Defensa*: Entre el 4 y el 6 de marzo
- *Entrega de memorias*: 23 de febrero

## **Tercer punto: Elección de comisiones para la próxima evaluación de Trabajos Fin de Máster**

Se propone que la comisión que evalúe la segunda defensa de la convocatoria especial se forme usando la lista que actualmente manejamos.

Estará formada por:

- María Cruz Bosca Díaz-Pintado
- Miguel Ángel Fernández Rodríguez



- Diego García Gámez

#### Cuarto punto: Evaluación y en su caso aprobación de propuestas de Trabajo Fin de Máster.

Dentro de las propuestas hay dos tutores que no pertenecen a la UGR y que no han dirigido TFM's anteriormente en nuestro Máster, por lo que se han pedido ya sus fichas curriculares.

En cuanto a las propuestas, se observa que algunas de ellas tienen como objetivos esencialmente competencias que se esperan que el alumnado alcance. Esto dificultaría el proceso de evaluación. Es el caso de:

ESTUDIANTE	TÍTULO	TUTORES	DEPARTAMENTO
<b>YANG LIANG LIANG</b>	<i>Contribuciones a la búsqueda de bosones de Higgs pesados en el estado final con dos leptones Tau utilizando datos del experimento ATLAS del LHC</i>	Luca Fiorini	Física Atómica Nuclear y Molecular - Universidad de Valencia
<b>HURTADO MENDOZA AITANA</b>	<i>Estudio de las propiedades morfológicas, dinámicas y energéticas de microgeles termosensibles mediante técnicas de dispersión de luz</i>	María Tirado Miranda Ana Belén Jódar Reyes	Física Aplicada
<b>LÓPEZ MIRAS JAVIER</b>	<i>Renormalización de teorías efectivas</i>	José Santiago Pérez	Física Teórica y del Cosmos
<b>MORENO SÁNCHEZ ADRIÁN</b>	<i>Formulación de la Integral de Caminos a Dos Lazos para Teorías Efectivas</i>	Javier Fuentes Martín	Física Teórica y del Cosmos
<b>GIL MARTÍN LUIS</b>	<i>Operadores efectivos en teoría de campos a temperatura finita</i>	Juan Carlos Criado Álamo	Física Teórica y del Cosmos

A estos estudiantes se les solicitará que modifiquen esta parte de la propuesta y la presenten nuevamente.

Las restantes propuestas, que se detallan a continuación, se dan por aprobadas:



<b>ESTUDIANTE</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>TUTORES</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>
<b>MARTÍN RODRÍGUEZ GONZALO MANUEL</b>	<i>Estudio de materiales textiles como soporte de nuevas películas dosimétricas flexibles mediante simulación Monte Carlo</i>	Marta Anguiano Millán	Física Atómica, Molecular y Nuclear
<b>RAMÍREZ GUTIERREZ ÁLVARO</b>	<i>Estudio Monte Carlo de los efectos de los implantes metálicos en los tratamientos de radioterapia</i>	Antonio M. Lallena Rojo	Física Atómica, Molecular y Nuclear
<b>AUÑÓN FERNÁNDEZ GABRIEL</b>	<i>Estudio de la contaminación neutrónica en una instalación de protonterapia mediante simulación Monte Carlo</i>	Marta Anguiano Millán	Física Atómica, Molecular y Nuclear
<b>RUIZ LÓPEZ PABLO</b>	<i>Observaciones en el infrarrojo cercano de los flujos bipolares de protoestrellas masivas</i>	Rubén Fedriani López	Instituto de Astrofísica de Andalucía

**Quinto punto: Ruegos y preguntas.**

No hay ruegos ni preguntas.

Sin más puntos que tratar se finaliza la reunión a las 12:00.

Granada, 18 de diciembre de 2023

Fdo.: Fernando Vereda Moratilla  
Coordinador del Máster

Fdo: Silvia Ahualli Yapur  
Secretaria de la CAM