



ACTA DE LA REUNIÓN DE LA COMISIÓN ACADÉMICA DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA: RADIACIONES, NANOTECNOLOGÍA, PARTÍCULAS Y ASTROFÍSICA, CELEBRADA EL 26 DE ENERO DE 2022

Presidida por el Coordinador de la Comisión Académica del Máster, se inició la reunión a las 12:00 h con los asistentes que a continuación se relacionan:

Vereda Moratilla, Fernando (coordinador);
Anguiano Millán, Marta;
Carmona Bermúdez, Adrián;
Pérez Ocón, Francisco;
López Valverde, Miguel Ángel;
Francisco Manuel Gómez Campos;
Cabanillas de la Casa, Clara (representante del estudiantado);
López López, Modesto Torcuato (invitado como antiguo coordinador);
Ahualli Yapur, Silvia Alejandra (secretaria);

La reunión se llevó a cabo por videoconferencia.

Primer punto: Aprobación de actas de sesiones anteriores

Se aprueba por asentimiento el acta de la reunión de la CAM del 12/11/2021, que se circuló previamente entre los miembros de la comisión.

Segundo punto: Información general

El coordinador informa sobre los siguientes puntos:

- a) Las audiencias para el proceso de renovación de la acreditación ya están programadas para el día 22 de febrero. Hay audiencias con estudiantes/egresados, con profesorado, con empleadores, con responsables del título y con responsables institucionales.



- b) Se resolvió al Programa de Ayuda a la Docencia de Estudios de Máster (PADMU). Se ha concedido al Máster en Física 1500 € de financiación lineal; 7500 € para docencia práctica; 11100 € para ayuda a la movilidad y 2353 € para conferencias. La cantidad total es de 22453 €.

Tercer punto: Aprobación de la nueva plantilla de evaluación de los Trabajos Fin de Master.

Se discuten sobre algunos puntos de la plantilla de evaluación de los TFM que quedaron sin concretar en la reunión anterior:

- a) En el apartado "Memoria" de la evaluación, es necesario valorar la descripción de la metodología. Se incluyen además puntos que incluyen la discusión de objetivos, la claridad en la presentación de los resultados y la capacidad para extraer conclusiones.
- b) La presentación del trabajo debe adecuarse a la longitud requerida y debe realizarse en el tiempo establecido. Se debe ajustar a los contenidos presentados en la Memoria.

La plantilla de evaluación del TFM propuesta es:

Alumno (nombre y apellidos):	
BLOQUE	CALIFICACIÓN
Memoria <ol style="list-style-type: none">1. Estructura clara y lógica2. Revisión del campo y contextualización del problema. Motivación y objetivos3. Descripción completa de la metodología4. Claridad en la presentación y discusión de resultados5. Capacidad para extraer conclusiones. Autocrítica sobre alcance y limitaciones del trabajo	(máximo de 3,0 puntos)
Presentación <ol style="list-style-type: none">1. Adecuación al tiempo establecido y al contenido de la memoria2. Claridad y estructuración. Capacidad de síntesis3. Resumen y conclusiones informativos y concisos	(máximo de 2,5 puntos)
Discusión oral con la comisión <ol style="list-style-type: none">1. Capacidad de comprender y responder a las preguntas2. Dominio de las técnicas y metodologías científicas aplicadas	(máximo de 3,0 puntos)



Informe de(l/la) tutor(a) de trabajo	(máximo de 1,5 puntos)
	TOTAL:

Cuarto punto: Estudio de la modificación de las horas presenciales impartidas por crédito ECTS en la titulación y aprobación, si procede, de dicha modificación.

En una reunión previa de la dirección de la Escuela Internacional de Posgrado con los coordinadores de Máster se informó que la dedicación docente en másteres se contabilizará en horas impartidas en lugar de ECTS. El objetivo es disminuir la heterogeneidad entre los estudios de Máster y situaciones que pueden considerarse de agravio, ya que hay másteres que imparten 10 horas por ECTS y otros que imparten 5 h. Se propone fijar en 7.5 horas por ECTS las horas impartidas a los estudios de Máster que ya están cerca de esa conversión

Actualmente, en el Máster en Física se imparten 7 h presenciales por cada crédito ECTS. Para asignaturas de 6 ECTS, esto supone 42 horas. Como se imparten 3 h a la semana y, en cada semestre hay 14 semanas de clase, el cambio supone añadir 3 horas que representarían una semana más de docencia por semestre.

Se acuerda aprobar esta modificación que se reflejará en el próximo curso académico.

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

Se aprueban las siguientes propuestas de TFM:



ESTUDIANTE	TÍTULO	TUTORES
Gahate Naranjo Antonio	<i>Simulación Monte Carlo de líneas de protonterapia con PENH: comparación con otros códigos de simulación</i>	Marta Anguiano Millán Antonio M. Lallena Rojo
Muñoz Peñas Francisco José	<i>Sobre la localización de fuentes de braquiterapia usadas en implantes permanentes</i>	Antonio M. Lallena Rojo Marta Anguiano Millán
López Antonio	<i>Utilización de radares UWB para aplicaciones médicas no invasivas</i>	Francisco J. Gamiz Perez Guillermo Rus Carlborg
Esteban Temprano Ángela	<i>Dosimetría relativa de campos de electrones para un acelerador Siemens Artiste</i>	Damián Guirado Llorente
Zamora Vinaroz Ana María	<i>Dosimetría relativa de campos pequeños para un acelerador Elekta Infinity</i>	Damián Guirado Llorente
Cazorla Del Águila Ana	<i>Propiedades electro-ópticas de sistemas binarios ADN/nanohilos de plata en medios confinados</i>	María Luisa Jiménez Olivares
Rodríguez Álvarez Andrea	<i>Estudio del índice gamma empleado en la verificación de planes de tratamiento DQA para VMAT/IMRT</i>	Luis Zamora Ardoy Antonio Lallena Rojo
GarvÍ Espigares Antonio María	<i>Simulación Monte Carlo de la cámara de ionización modelo Semiflex 3D de PTW de cara a obtener factores correctores para su uso en campos pequeños según TRS-483</i>	Antonio Lallena Rojo Luis Zamora Ardoy
Díaz Burgos Ángel Alonso	<i>Estudio a nivel atómico de materiales bidimensionales con interés para aplicaciones electrónicas y optoelectrónicas</i>	Luca Doneti Andrés Godoy
Martínez Cañadas Marco Antonio	<i>Simulación Monte Carlo de una cámara Compton para dosimetría en tiempo real de la terapia mediante captura de neutrones por boro</i>	José Ignacio Porras Sánchez
García Berzosa Juan Antonio	<i>Utilización de series temporales para implementar un protocolo de detección de errores sistemáticos de posicionamiento (SET-UP) en los tratamientos de radioterapia.</i>	Luis Zamora Ardoy Antonio Lallena Rojo
Lázaro Callejón Marina	<i>Estudio del calentamiento en nanopartículas de óxido de hierro de diferentes formas y tamaños, mediante hipertermia magnética y fototermia.</i>	Guillermo Iglesias Salto Ángel Delgado Mora
Belmonte Giménez Ángel	<i>Búsqueda de especies químicas minoritarias de la atmósfera de Marte mediante la técnica de ocultación solar en el infrarrojo con el espectrómetro NOMAD de la misión ESA Trace Gas Orbiter / Search for trace species in solar occultation spectra in the infrared by the NOMAD spectrometer on board the ESA Trace Gas Orbiter</i>	Miguel Ángel López Valverde
Cabanillas de la Casa Clara	<i>Estructura interna de una muestra de cúmulos estelares</i>	Emilio J. Alfaro Navarro



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**

Sexto punto: Ruegos y preguntas.

La secretaria de la CAM solicita que se reciban las propuestas de TFM y que se haga el depósito de las memorias de los TFM a través de la plataforma Prado. De esta manera, tanto el estudiante como la CAM, tienen constancia de dicha entrega, no hay problemas con el volumen de los archivos enviados y se establece automáticamente los plazos de entrega.

Sin más puntos que tratar se finaliza la reunión a las 13:10.

Granada, 26 de enero de 2022

Fdo.: Fernando Vereda Moratilla
Coordinador del Máster

Fdo: Silvia Ahualli Yapur
Secretaria de la CAM