



Acta de la reunión del Consejo Académico del Máster Plasma, Láser y Tecnologías de Superficie del día 23/04/2020. Usando multiconferencia de 'Skype', siendo las 11:00 horas del día 23 de Abril de 2020 se reúnen los miembros del Consejo Académico del Máster Plasma, Láser y Tecnologías de Superficie para tratar los puntos del orden del día.

Asistentes:

Agustín Rodríguez González-Elipe (ICMS-CSIC).

Jerónimo Ballesteros Pastor (UCO).

José Cotrino Bautista (ICMS-US).

Rafael Casquel del Campo (UPM).

Jesús María González (ICMM-CSIC)

Asuntos tratados:

1) Aprobación de las propuestas de trabajo fin de máster presentadas:

Se aprueban todas las propuestas para la realización de Trabajos fin de máster presentadas por los alumnos del curso académico 2019/2020. Los trabajos son:

- "Tribología y protección de superficies", realizado por Ohiane Hernández,
- "Synthetic equilibrium and startup for the smart spherical Tokamak", realizado por Andrés Márquez
- "Caracterización superficial de capas y multicapas mediante espectrometría SNMS", realizado por Shanti Bijani
- "Síntesis de nanopartículas luminiscentes y/o magnéticas basadas en tierras raras para tecnología biomédica", realizado por Sol Fernández
- "Simulación de campos electromagnéticos en estructuras fotónicas singulares", realizado por Antonio Ganfornina.
- "Caracterización espectroscópica de un plasma de argón mantenido a presión atmosférica con una antorcha tipo TIAGO", realizado por Francisco Javier Morales.

Hay dos alumnas que han mostrado su interés en realizar sus trabajos fin de máster, pero que no han enviado la solicitud, que son María Molina, cuyo título provisional es "Microreactores de plasma para eliminación de CO₂ y producción de H₂", y Celia Ruíz, de título "Modelización de efectos ópticos no lineales mediante pulsos ultracortos en redes de nanopilares resonantes". Se acuerda la aprobación provisional de dichos trabajos, a la espera de enviar los documentos.

En cuanto al contenido de los Trabajos fin de máster, debido a la situación de emergencia sanitaria, y siguiendo las recomendaciones tanto de la UCO como de la UPM, se aprueba informar al profesorado y alumnado de que no se va a poder realizar más trabajo experimental, por tanto se debe dar mayor importancia a la parte teórica. El plazo máximo de defensa de los trabajos queda también fijado para el 31 de Octubre.

2) Realización de las practicas de laboratorio del máster.

Durante las semanas previas a la realización de este consejo, se acordó suspender las prácticas presenciales, y sustituirlas por unas prácticas virtuales desde los laboratorios, donde los profesores mostrarían equipos y procesos a los alumnos. Dada la situación sanitaria, y la imposibilidad por el momento de entrar en los laboratorios por parte del personal docente e investigador, se propone realizar otro tipo de prácticas, desde la plataforma Adobe Connect,



Máster Interuniversitario en Plasma, Laser y Tecnologías de Superficie



donde se describan los procesos y los laboratorios con ayuda de imágenes y videos, en la forma de un seminario práctico. Para la realización de dichas sesiones, se propone usar las mismas fechas anteriormente propuestas, en las dos primeras semanas de Junio, en principio siguiendo el horario de tarde, a partir de las 16:00 horas, con una duración cada sesión entre 2 y 4 horas, en función del tiempo que estime cada centro para las sesiones. También existe la posibilidad de realizar las sesiones en horario de mañana. Todas estas propuestas se consensuarán con los alumnos.

- 3) Posibilidad de solicitar un modifica para el cambio de presencial a semi-presencial del máster.

Jerónimo comentó que se había abierto el plazo para presentar un Modifica para hacer el cambio de presencial a semi-presencial del máster, se acuerda posponer este cambio al cambio global de nombre del título y hacer todos los cambios a la vez. Además, Jerónimo comenta que al hacer este cambio, el número de horas por crédito cambia, esto es algo que habría que tener en cuenta para futuras solicitudes.

- 4) Otros asuntos

En cuanto al resto de asuntos del máster, las actas del primer cuatrimestre no están completas. Se acuerda recordar al profesorado responsable que las envíe cuanto antes, para poder publicar las notas. También se va a abrir el plazo próximamente para completar las guías de las asignaturas, con posibles cambios. Finalmente se acuerda comprobar las páginas web de la UPM y de la UCO para hacer que la información en ambas páginas sea la misma.

Se cierra el consejo académico,

Firmado: Rafael Casquel del Campo. 09-05-2020.