

De: **Félix Carrique Fernández** carrique@uma.es 
 Asunto: Propuesta de Proyectos de Fin de Grado Curso 2015-2016
 Fecha: 5 de junio de 2015, 12:48
 Para: Destinatarios no revelados: ;



Estimados compañeros:

Se solicita la aprobación del Dpto. a la propuesta adjunta de temas y tutores para los Trabajos Fin de Grado para el curso académico 2015/2016.

La aprobación se solicita mediante la vía de trámite urgente a que se refiere el artículo 11 del Reglamento de Régimen Interno del Dpto. de Física Aplicada I: Artº 11. Para adoptar acuerdos, el Consejo de Departamento deberá estar reunido según lo establecido en este Reglamento. Las decisiones del Consejo de Departamento podrán adoptarse por asentimiento, a propuesta del Director o como resultado de votaciones ordinarias o secretas. Estas últimas se realizarán siempre que se trate de elección de personas o cuando lo solicite cualquier miembro del Consejo de Departamento. Los asuntos de trámite con carácter urgente podrán ser sometidos a aprobación por la vía de urgencia que consistirá en el envío por escrito a todos los miembros del Consejo de la información a tratar, entendiéndose que si en el plazo de 48 horas no hay notificación en contra, se entenderán aprobados en los términos planteados en la consulta.

Un saludo
 Félix

| Propuesta trabajos Fin de Grado 2015-2016 – Física Aplicada I | | |
|--|---------------------------------------|---|
| Titulación | Tutor | Título |
| Graduado/a en Bloquímica | Juana Benavente Herrera | Caracterización de membranas híbridas nanopartículas/celulosa |
| | José Ramos Barrado | El uso de materiales nanoporosos en biotecnología. |
| Graduado/a en Ciencias Ambientales | Juan José Alonso Pereda | Afloramiento de aguas costeras |
| | Luis Ayala Montoro | Niveles de Sensación Sonora .El Ruido en el entorno |
| | M ^a Concepción Dueñas Buey | Flujos deposicionales de radionúclidos en Málaga |
| | Dietmar Leinen | Estudio de la calidad del cielo nocturno estrellado y de la contaminación lumínica del Parque Natural Montes de Málaga |
| | José Javier Martínez Serrano | Acciones de remediación para disminuir el impacto radiológico sobre la población local debido al "fallout" procedente de las pruebas nucleares norteamericanas en el atolón de Bikini (Islas Marshall). |
| | David Marrero López | Variación estacional de las concentraciones de ozono troposférico en la provincia de Málaga |
| Graduado/a en Ingeniería Química | Juana Benavente Herrera | Difusión en membranas: Estudio de la permeabilidad difusiva en membranas celulósicas |
| | José Ramos Barrado | Estudio termodinámico de la aplicación de la energía solar a la eficiencia energética de edificios |
| | | Comparación del análisis energético y exergético del ciclo de una central Termosolar de producción de electricidad |
| Graduado/a en Matemáticas | Carlos Criado Cambón | Análisis exergético del proceso de almacenamiento de energía en una central Termosolar de producción de electricidad |
| | | Teoremas de Liouville y de recurrencia de Poincaré |
| | | Caos en sistemas dinámicos Hamiltonianos, ergodicidad y mezclamiento |
| | Antonio María García | Estabilidad estructural y bifurcaciones |
| | | Movimiento de partículas cargadas en campos |



| | |
|--------------------------|--|
| | electromagnéticos. |
| Graduado/a en Química | José Ramos Barrado, Shanti Bijani Chiquero |
| | Síntesis y caracterización mediante Espectrometría de Masas de Neutros Secundarios de materiales con aplicaciones electrónicas y fotovoltaicas |
| | M ^a Concepción Dueñas |
| | Estudio temporal del depósito atmosférico de radionúclidos en Málaga |
| David Marrero López | Capas protectoras de CeO ₂ para pilas de combustible SOFCs |
| | Membranas cerámicas conductoras protónicas basadas en perovskitas de Ba(Ce,Zr,Y,Yb,Gd)O ₃ |

Félix Carrique Fernández
Dpto. Física Aplicada I
Facultad de Ciencias
Campus de Teatinos s/n
Universidad de Málaga
29071-Málaga (Spain)
Tlf.: (+34) 952131923
Fax: (+34) 952132382