



COMISIÓN ACADÉMICA DEL PROGRAMA DE DOCTORADO CYTF

ACTA DE REUNIÓN Nº 41

Fecha: 8 de febrero de 2024
Hora: 13:00 – 14:10
Lugar: On-line
Asistentes: Gómez Camacho, Joaquín (JGC); García León, Manuel (MGL); Medina Mena, Francisco (FMM); Prados Montaña, Antonio (APM); Carmona Galán, Ricardo (RCG); Fernández Berni, Jorge (JFB); Baturone Castillo, M^a Iluminada (IBC).

AGENDA

- 1) Informes sobre solicitudes de premios extraordinarios de doctorado.
- 2) Informes sobre directores y proyectos de tesis para candidatos FPU.

RESUMEN DE LA REUNIÓN

PUNTO 1) INFORMES SOBRE SOLICITUDES DE PREMIOS EXTRAORDINARIOS DE DOCTORADO

La Comisión Académica otorga Informe Favorable a las solicitudes de:

-Dr. Diego José Cruz Zabala

- Dra. Paula de Navascúes Garvin

para participar en la convocatoria de Premios Extraordinarios de Doctorado 2021/2022.

PUNTO 2) INFORMES SOBRE DIRECTORES Y PROYECTOS DE TESIS PARA CANDIDATOS FPU

La Comisión Académica del Programa de Doctorado recibe el currículum vitae de la(s) persona(s) propuesta(s) para dirigir la tesis doctoral y la memoria del proyecto formativo y de tesis doctoral de 13 solicitantes de la ayuda FPU. Son los siguientes:

1. Solicitante: Juan Manuel Rodríguez Sánchez
Director de Tesis: Juan Antonio Leñero Bardallo
Título de la memoria: Diseño de convertidores de datos para sistemas radar en tecnologías de fabricación submicrométricas.
2. Solicitante: Andrés Rodríguez Galán
Director de Tesis: Antonio Ramos Reyes
Título de la memoria: Separación y control de bio-partículas mediante técnicas electrocinéticas en dispositivos microfluídicos.
3. Solicitante: Francisco Javier Hidalgo Zamora
Director de Tesis: Rafael Rodríguez Boix

Código Seguro De Verificación	37Bhaut/PLQ1D9Dxmru35g==	Fecha	12/03/2024
Firmado Por	MARIA ILUMINADA BATURONE CASTILLO JOAQUIN JOSE GOMEZ CAMACHO		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/37Bhaut%2FPLQ1D9Dxmru35g%3D%3D	Página	1/3





Título de la memoria: Análisis eficiente de estructuras periódicas multicapa mediante el Método de los Momentos con funciones base subseccionales de soporte triangular. Aplicación al diseño de antenas de perfil plano mediante la hipótesis de periodicidad local.

4. Solicitante: Antonio de la Misericordia Sojo López

Director de Tesis: Jesús Casado Pascual

Título de la memoria: Descripción de sistemas cuánticos abiertos modulados periódicamente mediante ecuaciones tipo Lindblad.

5. Solicitante: Pablo Navarro Torrero

Director de Tesis: Brox Jiménez, Piedad

Título de la memoria: Design of hardware accelerators for digital signature algorithms on embedded systems.

6. Solicitante: Manuel Martínez Rojas

Director de Tesis: Manuel García León

Título de la memoria: Detección in situ de emisores gamma en el Medio Ambiente.

7. Solicitante: Mateo Ruiz Martín

Director de Tesis: Ana María Gómez Ramírez

Título de la memoria: Hacia la eficiencia en la producción de hidrógeno asistida por plasma mediante el diseño, caracterización y escalado de reactores de lecho empacado de nueva generación.

8. Solicitante: Mario Misas Arcos

Director de Tesis: Alberto Tomás Pérez Izquierdo

Título de la memoria: Estudio numérico de la estabilidad del agujero negro de Kerr-Newman.

9. Solicitante: José Manuel Rodríguez Manjón

Director de Tesis: Miguel Antonio Cortés Giraldo

Título de la memoria: Linking proton microdosimetry on cancer cells with multi-scale biological effects observed from cells to tissues.

10. Solicitante: Rodríguez González Alfonso

Director de Tesis: Eleonora Viezzer

Título de la memoria: Estudio del transporte de impurezas en el tokamak SMART en función de la triangularidad mediante diagnósticos de espectroscopía de recombinación de intercambio de carga.

11. Solicitante: Kabirov Leontieva Daniil

Director de Tesis: Manuel García Muñoz

Título de la memoria: Control activo de modos alfvénicos en tokamaks.

12. Solicitante: Fernando Puentes del Pozo

Director de Tesis: Joaquín Galdón Quiroga

Código Seguro De Verificación	37Bhaut/PLQ1D9Dxmru35g==	Fecha	12/03/2024
Firmado Por	MARIA ILUMINADA BATURONE CASTILLO JOAQUIN JOSE GOMEZ CAMACHO		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/37Bhaut%2FPLQ1D9Dxmru35g%3D%3D	Página	2/3





Título de la memoria: Desarrollo de diagnósticos magnéticos y estudio de equilibrios e inestabilidades magnetohidrodinámicas en SMART.

13. Solicitante: Marina Jiménez Gómez

Director de Tesis: González Martín, Javier

Título de la memoria: 3D hybrid kinetic-MHD simulations of Alfvén Eigenmodes and Edge Localized Modes in tokamak plasmas.

Se resuelve, en cumplimiento de lo establecido por el artículo 7 del Real Decreto 99/2011, de 28 de enero, por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado, otorgar la evaluación de Favorable a los 13 directores de tesis y a las 13 memorias.

Sin más asuntos que tratar se cierra la sesión a las 14:10.

Sevilla, 8 de febrero de 2024

Joaquín Gómez Camacho, Coordinador del Programa

M^a Iluminada Baturone Castillo, Secretaria de la Comisión Académica

Código Seguro De Verificación	37Bhaut/PLQ1D9Dxmru35g==	Fecha	12/03/2024
Firmado Por	MARIA ILUMINADA BATURONE CASTILLO JOAQUIN JOSE GOMEZ CAMACHO		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/37Bhaut%2FPLQ1D9Dxmru35g%3D%3D	Página	3/3

