



## ACTA DE LA COMISSIÓ DE DOCTORAT DE LA FACULTAT DE FÍSICA

Núm.: 1/2025

Dia: 24 de gener de 2025

Hora: 11 hores

Lloc: Reunió telemàtica

### Assistents

Dr. Lluís Mañosa Carrera, president

Dr. Artur Carnicer

Dr. Gabriel Gomila

Dr. Alberto Manrique

Dra. Assumpta Parreño

Dr. Joan Soto

Sr. Esteban Aranda

Sra. Sílvia Boquer

Sra. Inma Salcedo

Excusen la seva assistència

Dr. Jordi Colomer Farrarons

Dr. Julià Vidrier

Dr. Giancarlo Franzese

Dr. Santiago Marco

### Ordre del dia

1. Lectura i aprovació de l'acta de la reunió anterior
2. Informe del President
3. Afers de tràmit
4. Torn obert de paraules

### Desenvolupament de la sessió

#### 1. Lectura i aprovació de les actes de les reunions anteriors

S'aprova l'acta de 17 de desembre de 2024 per unanimitat.



## 2. Informe del President

El Dr. Mañosa informa que no han hagut reunions de la Comissió de Doctorat ni de la Comissió de Recerca des de la darrera CDFE.

El Dr. Mañosa informa que a la propera CDFE s'inclourà un punt de l'ordre del dia per valorar el criteri d'atorgament dels premis extraordinaris del curs 2023-2024, i per proposar la Comissió que els haurà de valorar. L'atorgament d'aquests premis està regulat per l'antiga normativa i, per tant, es podran agrupar les tesis per programes de doctorat.

El Dr. Mañosa informa que el Dr. Labanda ha passat a ser el President de la Comissió Acadèmica del Programa de Doctorat d'Enginyeria i Ciències Aplicades i agraeix a l'antiga Presidenta, la Dra. Inés Fernández, la tasca realitzada.

## 3. Afers de tràmit

S'aprova el dipòsit, la defensa presencial i el tribunal següent:

programa de doctorat de BIOMEDICINA

Tesi Doctoral "Development of a Neurovascular Microfluidic Model with an Endothelial Barrier-Integrity Sensor for Pharmaceutical Innovation in Neurodegenerative Diseases" presentada pel Sr./per la Sra. SUJEY FERNANDA PALMA FLOREZ, NIUB 17602314 i dirigida pel Dr./per la Dra.: MONICA MIR LLORENTE Ana Lagunas Targarona Tutor/a JOSEP SAMITIER MARTI

Tribunal

President: Dr./ Dra. Ibane Abasolo Olaortua, Investigadora. Cap de grup de recerca. Institut de Química Avançada de Catalunya (IQAC-CSIC). Vall d'Hebron Institut de Recerca. Barcelona.

Secretari: Dr./Dra. Jose Antonio Del Rio Fernández, Catedràtic. Dept. de Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia. Facultat de Biologia. Universitat de Barcelona. Investigador.

Vocal: Dr./Dra. Laura Suter-Dick, Prof. School of Life Sciences. Institute of Chemistry and Bioanalytics. University of Applied Sciences Northwestern Switzerland (FHNW). Switzerland.

Suplents: Dr./Dra. Santiago Grijalvo Torrijo, Investigador. Institut de Química Avançada de Catalunya (IQAC-CSIC). Barcelona.

Dr./Dra. Elena Martínez Fraiz, Prof. agregada. Dept. d'Enginyeria Electrònica i Biomèdica. Facultat de Física. Universitat de Barcelona.



programa de doctorat de FÍSICA

Tesi Doctoral “New experimental techniques for axion searches in the RADES and BabyIAXO experiments” presentada pel Sr./per la Sra. **CRISTIAN COGOLLOS TRIVIÑO, NIUB 17104080** i dirigida pel Dr./per la Dra.: EDUARDO PICATOSTE OLLOQUI BABETTE DOEBRICH Tutor/a JOAN SOTO RIERA

Tribunal

President: Dr./ Dra. **Béla Alexander Majorovits, Researcher. Max Planck Institute for Physics. The Max Planck Society. Munich. Germany.**

Secretari: Dr./Dra. **Jordi Miralda Escudé, Investigador i Prof. d'Astrofísica i Cosmologia ICREA. Institut de Ciències del Cosmos (ICCUB). Prof. Associat. Departament de Física Quàntica i Astrofísica. Facultat de Física. Universitat de Barcelona.**

Vocal: Dr./Dra. **Julia Katharina Vogel, Prof. of Physics. Dept. of Physics. Faculty of Physics. Technical University Dortmund. Dortmund. Germany.**

Suplents: Dr./Dra. **Igor García Irastorza, Catedrático. Dept. de Física Teórica. Facultad de Ciencias. Universidad de Zaragoza. Zaragoza.**  
Dr./Dra. **Javier José Sieiro Córdoba, Prof. titular. Dept. d'Enginyeria Electrònica i Biomèdica. Facultat de Física. Universitat de Barcelona**

Tesi Doctoral “Effective field theory methods at high temperature and chemical potential” presentada pel Sr./per la Sra. **MARC COMADRAN CASAS, NIUB 17747380** i dirigida pel Dr./per la Dra.: Cristina Manuel Hidalgo Tutor/a Joan Soto Riera

Tribunal

President: Dr./ Dra. **Juan Miguel Torres Rincón, Prof. Lector. Dept. de Física Quàntica i Astrofísica. Facultat de Física. Universitat de Barcelona.**

Secretari: Dr./Dra. **Efrain Ferrer, Prof. College of Sciences. Dept. of Physics and Astronomy. The University of Texas Rio Grande Valley. Edinburg, USA.**

Vocal: Dr./Dra. **Massimo Mannarelli, Researcher. National Laboratories of Gran Sasso. Gran Sasso Science Institute (GSSI). L'Aquila, Italy.**

Suplents: Dr./Dra. **Miguel Angel Escobedo, Prof. lector. Dept. de Física Quàntica i Astrofísica. Facultat de Física. Universitat de Barcelona.**  
Dr./Dra. **Vivian Incera, Prof. Dept. Physics and Astronomy. College of Sciences. University of Texas Rio Grande Valley. Edinburg, USA.**



#### 4. Torn obert de paraules

El Dr. Mañosa exposa que alguns dels informes dels experts de les tesis que han estat dipositades suggereixen canvis menors, i que cal establir un procediment intern per gestionar aquests canvis. Caldria comunicar aquestes observacions als doctorands, i que aquests ens facin arribar (com a màxim un parell de dies abans de la CDFF) una nova tesi esmenada, amb un informe dels canvis que han realitzat.

La Dra. Parreño proposa que es canalitzin a través de l'EDUB les acreditacions dels cursos que realitzin els estudiants de doctorat.

Es proposa la propera reunió pel 27 de febrer de 2025 a les 12 hores en convocatòria única.

I, sense més temes a tractar, s'aixeca la sessió a les 11.30h

Vist i plau  
El president