



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

Núm.: 07/2024

Dia: 25 de juliol de 2024

Hora: 11 hores

Lloc: Reunió per correu electrònic

### Assistents

Dr. Lluís Mañosa Carrera, president

Dr. Artur Carnicer

Dr. Jordi Colomer Farrarons

Dr. Giancarlo Franzese

Dr. Gabriel Gomila

Dr. Alberto Manrique

Dra. Assumpta Parreño

Dr. Joan Soto

Dr. Prieto Tierno

Dr. Julià Vidrier

Sr. Esteban Aranda

### Excusen la seva assistència

### Ordre del dia

1. Afers de tràmit



## Desenvolupament de la sessió

Els membres de la Comissió debaten sobre la suficiència investigadora d'alguns membres del tribunal proposats, i, finalment, corroboren les propostes que han rebut de les diferents Comissions Acadèmiques.

### programa de doctorat de BIOMEDICINA

#### S'aprova la defensa presencial i el tribunal següent:

**Tesi Doctoral "Development of advanced nuclear magnetic resonance methods for biochemical analysis of biofluids and hyperpolarized magnetic resonance spectroscopic imaging for organ-on-chip" presentada pel Sr./per la Sra. MARC AZAGRA RODRÍGUEZ, NIUB 17885140 i dirigida pels Drs. Javier Ramón Azcón i Irene Marco Rius. Tutor Oscar Castaño Linares**

#### Tribunal

**President:** Dr./ Dra. Stefan Glöggler, Researcher. Max Planck Institute for Multidisciplinary Sciences. Goettingen, Germany.

**Secretari:** Dr./Dra. Elena Martínez Fraiz, Prof. agregada. Dept. Enginyeria Electrònica i Biomèdica. Facultat de Física. Universitat de Barcelona / Investigadora. Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC). Parc Científic de Barcelona (PCB).

**Vocal:** Dr./Dra. Andrea Capozzi, Chercheur. Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne. Lausanne, Suisse.

**Suplents:** Dr./Dra. Silvia Lope Piedrafita, Prof. associada. Dept. Bioquímica i Biologia Molecular - Tècnica. Servei de Ressonància Magnètica Nuclear (SeRMN). Universitat Autònoma de Barcelona. Bellaterra, (Cerdanyola del Vallès), Barcelona.

**Dr./Dra. Laura Castañar Acedo, Investigadora. Dept. Química Orgànica. Facultat de Ciencias Químicas. Universidad Complutense de Madrid.**

### programa de doctorat de FÍSICA

#### S'aprova la defensa presencial i el tribunal següent:

**Tesi Doctoral "Brane-Worlds and Higher-Derivative Gravities" presentada pel Sr./per la Sra. JOAQUIM LLORENS GIRALT, NIUB 16440900 i dirigida pels Drs. ROBERTO ALEJANDRO EMPARAN GARCÍA DE SALAZAR i PABLO BUENO GÓMEZ Tutor JOAN SOTO RIERA**

#### Tribunal

**President:** Dr./ Dra. Pau Figueras Barnera, Professor. School of Mathematical Sciences. Queen Mary University of London. London, United Kingdom.

**Secretari:** Dr./Dra. Jaume Garriga Torres, Catedràtic. Dept. Física Quàntica i Astrofísica. Facultat de Física. Universitat de Barcelona.



Vocal: Dr./Dra. **Dominik Neuenfeld**, Junior professor. Institute for Theoretical Physics and Astronomy. Julius-Maximilians-Universität Würzburg (JMU). Würzburg, Germany.

Suplents: Dr./Dra. **Diego Blas Temiño**, Professor ICREA. Institut de Física Altes Energies (IFAE). Universitat Autònoma de Barcelona. Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona.

Dr./Dra. **Jorge Casalderrey Solana**, Prof. agregat. Dept. Física Quàntica i Astrofísica. Facultat de Física. Universitat de Barcelona.

Tesi Doctoral “GHz Magnetization Dynamics in X-ray PhotoEmission Electron Microscope (XPEEM)” presentada pel Sr./per la Sra. **MUHAMMAD WAQAS KHALIQ**, NIUB 17933053 i dirigida pels Drs. FERRAN MACIA BROS i MICHAEL JOACHIM ULRICH FOERSTER Tutor/a GIANCARLO FRANZESE

Tribunal

President: Dr./ Dra. **Ignasi Fina Martínez**, Investigador. Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC). Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona. Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona.

Secretari: Dr./Dra. **Maria Aranzazu Fraile Rodriguez**, Prof. agregada. Dept Física de la Matèria Condensada. Facultat de Física. Universitat de Barcelona.

Vocal: Dr./Dra. **Laura Thevenard**, Chercheur expérimentel. Institut des Nanosciences de Paris (INSP). CNRS / Université Pierre et Marie Curie (Sorbonne Universités). Paris, France.

Suplents: Dr./Dra. **Secundino Manuel Valvidares Suarez**, Investigador senior. Sincrotró ALBA. Cerdanyola del Vallès, Barcelona.

Dr./Dra. **Francesco Maccherozzi**, Scientist. Diamond Light Source. Harwell Science and Innovation Campus. Didcot, Oxfordshire, United Kingdom

Es proposa la propera reunió pel dijous 27 de setembre de 2024 a les 11 hores en convocatòria única.

Vist i plau  
El president