



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

Núm.: 05/2023, sessió ordinària  
Dia: 24 de maig de 2023  
Hora: 12 hores  
Lloc: reunió per correu electrònic

### **Assistents**

Dr. Lluís Mañosa Carrera, president  
Sr. Esteban Aranda Fernández  
Dr. Giancarlo Franzese  
Dr. Gabriel Gomila  
Dr. Alberto Manrique  
Dr. Juan Marcos Fernández Pradas  
Dra. Assumpta Parreño  
Dr. Joan Soto Riera  
Dr. Pietro Tierno  
Dr. Julià Vidrier

### **Excusen la seva assistència**

### **Ordre del dia**

- 1. Lectura i aprovació de les actes de les reunions anteriors**
- 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 27 d'abril per unanimitat.

- 2. Informe del president**

Ajornat per la propera Comissió



### 3. Afers de tràmit

S'aprova la defensa telemàtica i el tribunal següent:

#### **programa de doctorat de FÍSICA**

Tesi Doctoral “Non-equilibrium dynamics of driven and confined colloidal systems” presentada pel Sr./per la Sra. **ERIC CERECEDA LOPEZ, NIUB 16133084** i dirigida pel Dr./per la Dra.: **PIETRO TIERNO, ANTONIO ORTIZ AMBRIZ** Tutor/a **GIANCARLO FRANZESE** .

Tribunal

President: Dr./ Dra. **Roel P. A. Dullens, Full Professor. Institute for Molecules and Materials. Faculty of Science. Radboud University. Nijmegen, The Netherlands**

Secretari: Dr./Dra. **Estela Martín Badosa, Prof Catedràtica. Dept Física Aplicada. Facultat de Física. Universitat de Barcelona**

Vocal: Dr./Dra. **Yael Roichman, Full Professor. School of Physics and Astronomy. Tel Aviv University. Tel Aviv, Israel**

Suplents: Dr./Dra. **Alberto Fernández de la Nieves, Prof. Associat/ Investigador ICREA. Dept Física de la Matèria Condensada. Facultat de Física. Universitat de Barcelona**

Dr./Dra. **Giorgio Volpe, Full Professor. Dept of Chemistry. Faculty of Maths & Physical Sciences. University College of London. London, United Kingdom**

S'aprova la defensa presencial i el tribunal següent:

Tesi Doctoral “Exotic phases of matter in low dimensional lattices: from quantum liquids to kinetic magnetism” presentada pel Sr./per la Sra. **IVAN MORERA NAVARRO, NIUB 16484215** i dirigida pel Dr./per la Dra.: **BRUNO JULIA DIAZ** Tutor/a **JOAN SOTO RIERA**

Tribunal

President: Dr./ Dra. **Eugene Demler, Prof Titular. Institut für Theoretische Physik. Dept. Physics. ETH Zürich. Züh, Switzerland.**

Secretari: Dr./Dra. **Leticia Tarruell, Prof. ICREA. Institut de Ciències Fotòniques (ICFO). Castelldefels**

Vocal: Dr./Dra. **Luis Santos, W3. Prof. Institut für Theoretische Physik. Fakultät für Mathematic und Physik. Leibniz Universität Hannover. Hannover, Deutschland**

Suplents: Dr./Dra. **Verònica Ahufinger Breto, Prof. Titular. Dept de Física. Facultat de Ciències. Universitat Autònoma de Barcelona. Bellaterra.**

Dr./Dra. **Maria Moreno Cardoner, Prof. Lectora. Dept de Física Quàntica i Astrofísica. Facultat de Física. Universitat de Barcelona**



S'aprova la defensa presencial i el tribunal següent:

Tesi Doctoral "Anàlisi i caracterització de la precipitació i del camp de vents en zones d'orografia complexa: La Cerdanya (Pirineu Oriental)" presentada pel Sr./per la Sra. **M ANGELA ROSELL PUIG, NIUB 73203233** i dirigida pel Dr./per la Dra.: JOAN BECH RUSTULLET, CRISTIAN FÀBREGA GALLEGO Tutor/a ASSUMPTA PARREÑO GARCIA

Tribunal

President: Dr./ Dra. **Marta Alarcón Jordán, Prof. Titular. Dept. de Física. Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE). Universitat Politècnica de Catalunya. Barcelona**

Secretari: Dr./Dra. **Bernat Codina Sánchez, Prof. Titular. Dept de Física Aplicada. Facultat de Física. Universitat de Barcelona.**

Vocal: Dr./Dra. **Maria del Carmen Casas Castillo, Prof. Titular. Dept de Física. Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Tarrassa (ESEA). Universitat Politècnica de Catalunya. Terrassa**

Suplents: Dr./Dra. **Yolanda Sola Salvatierra, Prof. Lectora. Dept de Física Aplicada. Facultat de Física. Universitat de Barcelona**  
Dr./Dra. **Francesc Castellví Sentís, Prof. Titular. Dept Medi Ambient i Ciències del Sòl. Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agroalimentària i Forestal i de Veterinària (ETSEA). Universitat de Lleida**



## programa de doctorat de NANOCIÈNCIES

S'aprova la defensa presencial i el tribunal següent:

Tesi Doctoral "Métodos avanzados de microscopía de fuerzas electrostáticas para el estudio de muestras biológicas" presentada pel Sr./per la Sra. **RUBEN MILLAN SOLSONA, NIUB 14015864** i dirigida pel Dr./per la Dra.: GABRIEL GOMILA LLUCH Tutor/a GABRIEL GOMILA LLUCH

Tribunal

President: Dr./ Dra. **Pedro José de Pablo Gómez, Prof Titular. Dept. de Física de la Materia Condensada. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid.**

Secretari: Dr./Dra. **Marina Inés Giannotti, Prof Associada. Dept de Ciència de Materials i Química Física. Facultat de Química. Universitat de Barcelona / Investigadora. Centro de Investigación Biomédica en Red. Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER BBN). Madrid**

Vocal: Dr./Dra. **Jaime Colchero Paetz, Prof. Titular. Dept de Física. Facultad de Química. Universidad de Murcia**

Suplents: Dr./Dra. **Pablo Ignacio Gorostiza Langa, Personal col·laborador. Dept de Ciència de Materials i Química Física. Facultat de Química. Universitat de Barcelona / Professor ICREA. Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBECA). Barcelona**

Dr./Dra. **Pablo Ares García, Investigador Ramón y Cajal / Líder junior de grupo IFIMAC (Condensed Matter Physics Center). Dept de Física de la Materia Condensada. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid**



## programa de doctorat d'Enginyeria i Ciències Aplicades

S'aprova la defensa presencial i el tribunal següent:

Tesi Doctoral "Selective contacts for crystalline silicon solar cells" presentada pel Sr./per la Sra. **THOMAS TOM** , NIUB 17344740 i dirigida pel Dr./per la Dra.: JOAN BERTOMEU BALAGUERÓ, JULIÀ VIDRIER LÓPEZ Tutor/a JOAN BERTOMEU BALAGUERÓ

### Tribunal

President: Dr./ Dra. **Alejandro Pérez Rodríguez, Prof. Catedràtic. Dept d'Enginyeria Electrònica i Biomèdica. Facultat de Física. Universitat de Barcelona**

Secretari: Dr./Dra. **Edgardo Saucedo Silva, Prof. Agregat. Dept d'Enginyeria Electrònica. Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE). Universitat Politècnica de Catalunya. Barcelona**

Vocal: Dr./Dra. **Delfina Muñoz Cervantes, Chef de projets stratégiques et chercheur senior. Institut National de l'Energie Solaire (CEA-INES). Le Bourget-du-Lac, France**

Suplents: Dr./Dra. **Joaquim Puigdollers González, Prof. Catedràtic. Dept. Enginyeria Electrònica. Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE). Universitat Politècnica de Catalunya. Barcelona**  
Dr./Dra. **Susana María Fernández Ruano, Escala Científicos Titulares de OPIs. Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas(CIEMAT). Madrid**

### 4. Torn obert de paraules

Es proposa la propera reunió pel 30 de juny a les 10.30h en primera convocatòria i a les 11 hores en segona.

Vist i plau  
El president