



ACTA DE LA COMISSIÓ DE DOCTORAT DE LA FACULTAT DE FÍSICA

Núm.: 11/2023, sessió ordinària

Dia: 24 de novembre de 2023

Hora: 11 hores

Lloc: Reunió telemàtica

Assistents

Dr. Lluís Mañosa Carrera, president

Dr. Alberto Manrique

Dr. Juan Marcos Fernández Pradas

Dr. Pietro Tierno

Dr. Julià Vidrier

Dr. Joan Soto

Sra. Sílvia Boquer

Excusen la seva assistència

Dra. Assumpta Parreño

Dr. Giancarlo Franzese

Sr. Esteban Aranda

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'aproven les actes de les reunions dels mesos de setembre (29 de setembre) i octubre (26 d'octubre).



2. Informe del President

El President informa que s'han aprovat els criteris de les beques FI, i la prioritització de les beques FPI.

3. Afers de tràmit

Programa de doctorat de BIOMEDICINA

S'aprova la defensa **telemàtica** i el tribunal següent:

Tesi Doctoral "Development of microfluidic devices for cancer cell isolation" presentada pel Sr./per la Sra. **JESSICA NATHALI SIERRA AGUDELO, NIUB 17327973** i dirigida pel Dr./per la Dra.: ROMEN RODRIGUEZ TRUJILLO JOSEP SAMITIER MARTI Tutor/a JOSEP SAMITIER MARTI

Tribunal

- President: Dr./ Dra. **Manuel Doblaré Castellano, Catedrático. Dept. Ingeniería Mecánica. Escuela de Ingeniería y Arquitectura. Universidad de Zaragoza.**
- Secretari: Dr./Dra. **Jordi Colomer Farrarons, Prof. agregat. Dept. Ingeniería Electrónica i Biomèdica. Facultat de Física. Universitat de Barcelona.**
- Vocal: Dr./Dra. **Winnie E. Svendsen, Professor. Dept Biotechnology and Biomedicine. DTU Bioengineering. Technical University of Denmark. Kongens Lyngby, Denmark. St. Kongens Lyngby, Denmark.**
- Suplents: Dr./Dra. **Angeles Ivón Rodriguez Villarreal, Prof. associada. Dept. Ingeniería Electrónica i Biomèdica. Facultat de Física. Universitat de Barcelona.**
Dr./Dra. **Maria Dimaki, Senior Researcher. Dept Biotechnology and Biomedicine. DTU Bioengineering. Technical University of Denmark. Kongens Lyngby, Denmark.**



Programa de doctorat de FÍSICA

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

Tesi Doctoral “De-noising of gravitational-wave data: the rROF method in the cWB data analysis pipeline” presentada pel Sr./per la Sra. **PABLO JOSE BARNEO GONZALEZ, NIUB 17625952** i dirigida pel Dr./per la Dra.: JORDI PORTELL DE MORA FRANCESCA FIGUERAS SIÑOL Tutor/a JOAN SOTO RIERA

Tribunal

President: Dr./Dra. **Pablo Cerdá Durán, Prof. titular. Dept. Astronomia i Astrofísica. Facultat de Física. Universitat de València.**

Secretari: Dr./Dra. **Andrew Lundgren, Full professor. Institute of Cosmology & Gravitation. Faculty of Technology. University of Portsmouth. Portsmouth, United Kingdom.**

Vocal: Dr./Dra. **Francesco Salemi, Assistente ricercator. Dipartimento di Fisica. Sapienza Università di Roma. Roma, Italia.**

Suplents: Dr./Dra. **Jordi Miralda Escudé, Prof. associat. Dept. Física Quàntica i Astrofísica. Facultat de Física. Universitat de Barcelona / Investigador (ICREA). Institut de Ciències del Cosmos. Universitat de Barcelona.**
Dr./Dra. **Isabel Cordero Carrión, Prof. titular, Dept. Matemàtiques - Àrea de Matemàtica Aplicada. Facultat de Ciències Matemàtiques. Universitat de València.**

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

Tesi Doctoral “Decadal climate prediction and predictability for climate services” presentada pel Sr./per la Sra. **CARLOS DELGADO TORRES, NIUB 17902662** i dirigida pel Dr./per la Dra.: Markus Donat Albert Soret Miravet Tutor/a JOAN BECH RUSTULLET

Tribunal

President: Dr./Dra. **Barbara Früh, Research. Deutscher Wetterdienst, Offenbach am Main, Germany.**

Secretari: Dr./Dra. **Raül Marcos Matamoros, Prof. Lector. Dept. Física Aplicada. Facultat de Física. Universitat de Barcelona.**

Vocal: Dr./Dra. **Didier Swingedouw, Chercheur CNRS. Institut National des Sciences de l'Univers (INSU). Université de Bordeaux. Bordeaux, France.**



Suplents: Dr./Dra. **Leonard Friedrich Borchert**, Research associate. Center for Earth System Research and Sustainability (CEN). Universität Hamburg, Hamburg, Germany.
Dr./Dra. **Leon Hermanson**. Expert scientist. Met Office. Exeter, United Kingdom.

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

Tesi Doctoral "Active turbulence and active shell models for microswimmer suspensions" presentada pel Sr./per la Sra. **ANTONIO ALEJANDRO GASCÓ PATIÑO, NIUB 14214443** i dirigida pel Dr./per la Dra.: **IGNACIO PAGONABARRAGA MORA ANDREA SCAGLIARI**
Tutor/a **GIANCARLO FRANZESE** -

Tribunal

President: Dr./ Dra. **Giuseppe Gonnella**, Prof. ordinario. Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin". Università Degli Studi di Bari Aldo Moro. Bari, Italia.

Secretari: Dr./Dra. **David Reguera Lopez**, Prof. catedràtic. Dept. Física de la Matèria Condensada. Facultat de Física. Universitat de Barcelona.

Vocal: Dr./Dra. **Eric Climent**, Prof. titulaire INP-ENSEEIH - Dépt. HFM / Directeur Institut de Mécanique des Fluides de Toulouse (IMFT) - CNRS - Université Toulouse III Paul Sabatier. Toulouse, France.

Suplents: Dr./Dra. **Jaume Casademunt i Viader**, Prof. catedràtic. Dept. Física de la Matèria Condensada. Facultat de Física. Universitat de Barcelona.
Dr./Dra. **Stefano Mussachio**, Prof. associato. Dipartimento di Física. Università di Torino. Torino, Italia.



Programa de doctorat de NANOCIÈNCIES

S'aprova la defensa **telemàtica** i el tribunal següent:

Tesi Doctoral "Development of opto-mechanical sensors based on silicon nanopillars for biological applications" presentada pel Sr./per la Sra. **ELENA LÓPEZ AYMERICH, NIUB 16330414** i dirigida pel Dr./per la Dra.: ALBERT ROMANO RODRIGUEZ WINNIE EDITH SVENDSEN Tutor/a ALBERT ROMANO RODRIGUEZ

Tribunal

President: Dr./ Dra. **Radu Malureanu, Senior Researcher. Dept. Electrical and Photonics Engineering. Danmarks Tekniske Universitet. Kongens Lyngby, Denmark.**

Secretari: Dr./Dra. **Daniel Navarro Urrios, Prof. agregat. Dept. Enginyeria Electrònica i Biomèdica. Facultat de Física. Universitat de Barcelona.**

Vocal: Dr./Dra. **Juliana Jaramillo Fernández, Personal col·laborador. Dept. Enginyeria Electrònica i Biomèdica. Facultat de Física. Universitat de Barcelona / Prof. Lectora. Dept. Màquines i Motors Tèrmics (MMT). Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB). Universitat Politècnica de Catalunya. Barcelona.**

Suplents: Dr./Dra. **Jürgen Wöllenstein, Full professor. Dept. Microsystems Engineering (IMTEK). Albert-Ludwigs-Universität Freiburg. Freiburg, Germany.**

Dr./Dra. **Sergi Hernández Márquez, Prof. Agregat. Dept. Enginyeria Electrònica i Biomèdica. Facultat de Física. Universitat de Barcelona.**

4.Torn obert de paraules

El Dr. Juan Marcos Fernández comenta que avui s'ha assabentat que ja estaven publicats els webs dels programes de doctorat i que son al web de l'EDUB. Els assistents a la reunió desconeixien aquest fet i s'ha dit de fer-ho saber a la Dra. Assumpta Parreño.

El Dr. Juan Marcos Fernández comenta que té previst presentar la seva renúncia com a coordinador del Programa de Doctorat de Nanociències. Al ser un tema que es tractarà a la Comissió Acadèmica d'aquest programa de doctorat, esmenta que no pot concretar si hi serà o no a la propera reunió de la Comissió de Doctorat del mes de desembre. Assabentat d'aquest fet, el Vicedegà demana que consti en acta el fort agraïment que sent la Comissió



de Doctorat cap a la seva persona per tota la tasca realitzada i pel suport rebut en tot moment.

Es proposa la propera reunió pel dijous 21 de desembre a les 11 hores en convocatòria única.

I, sense més temes a tractar, s'aixeca la sessió a les 11,50 hores.

Vist i plau
El president