



ACTA DE LA COMISSIÓ DE DOCTORAT DE LA FACULTAT DE FÍSICA

Núm.: 10/2024

Dia: 25 de novembre de 2024

Hora: 12 hores

Lloc: Reunió telemàtica

Assistents

Dr. Lluís Mañosa Carrera, president

Dra. Assumpta Parreño

Dr. Artur Carnicer

Dr. Jordi Colomer Farrarons

Dr. Gabriel Gomila

Dr. Joan Soto

Dr. Prieto Tierno

Dr. Julià Vidrier

Sr. Esteban Aranda

Sra. Sílvia Boquer

Excusen la seva assistència

Dr. Giancarlo Franzese

Dr. Alberto Manrique

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 25 d'octubre de 2024 per unanimitat.



2. Informe del President

El Dr. Mañosa informa que a la darrera CDFF es va aprovar una tesi de Biomedicina, que semblava fora dels camps de recerca de la Facultat de Física. Va tenir una entrevista al respecte amb la responsable del programa de doctorat de Biomedicina, i va ser receptiva a la petició de que es revisin les assignacions de tesis a la Facultat.

La Dra. Parreño informa de la darrera reunió de l'EDUB.

- La Generalitat obrirà una tercera línia de beques Predoctorals anomenades STEPS. Rebrem més informació quan es concreti la convocatòria.
- La Generalitat està estudiant ampliar a 4 els anys de cobertura de les beques.
- S'està estudiant crear una nova aplicació de gestió dels vots de cum laude.
- Es recorda als Directors de Tesi que han d'emplenar l'enquesta de satisfacció
- S'està estudiant la publicació dels alumnes admesos a la pàgina web dels doctorats
- Davant les admissions dels alumnes que no es matriculen, l'EDUB proposa esborrar la sol·licitud dels alumnes no matriculats.
- Els professors poden formar part d'un màxim de 3 programes de doctorat.
- A les publicacions derivades de les tesis, els estudiants han de posar com a filiació UB. Alguns centres de recerca es van manifestar en contra.

El Dr. Soto informa que les comissions de seguiment poden fer aquesta revisió. El Dr. Colomer informa que al seu programa de doctorat es revisa que els articles de les tesis com a compendi de publicacions consti la filiació UB. El Dr. Carnicer proposa que s'afegeixi una addenda al Document de Compromís per informar al respecte. El Sr. Aranda es compromet a fer la consulta a l'EDUB.

En relació als dipòsits regulats per la nova normativa, el Dr. Mañosa informa que ja hem rebut algunes propostes d'informes d'experts.

3. Afers de tràmit

[programa de doctorat de FÍSICA](#)

S'aprova la defensa presencial i el tribunal següent:

Tesi Doctoral "A Comprehensive Validation of Global Precipitation Measurement Satellite Products Over a Western Mediterranean Region" presentada pel Sr./per la Sra. **ERIC PEINÓ CALERO, NIUB 21019891** i dirigida pel Dr./per la Dra.: JOAN BECH RUSTULLET MIREIA UDINA SISTACH Tutor/a JOAN BECH RUSTULLET

Tribunal

President: **Dr./ Dra. Nicolau Pineda Rüegg, Cap de l'Equip de Teledetecció. Servei Meteorològic de Catalunya. Barcelona**



- Secretari: **Dr./Dra. Yolanda Sola Salvatierra, Prof. agregada. Dept. de Física Aplicada. Facultat de Física. Universitat de Barcelona.**
- Vocal: **Dr./Dra. Laura Trapero Bagué, Coordinadora del Grup de Ciències de la Terra i de l'Atmosfera. Andorra Recerca + Innovació. Sant Julià de Lòria. Andorra.**
- Suplents: **Dr./Dra. Olivier Caumont, Directeur adjoint. Météo-France. Toulouse, France.**
Dr./Dra. Tomeu Rigo Ribas, Tècnic de Predicció i Vigilància i investigador. Servei Meteorològic de Catalunya. Barcelona.

Tesi Doctoral "Dissipation in active matter systems: self-organization and transport" presentada pel Sr./per la Sra. **JUAN DAVID TORRENEGRA RICO, NIUB 17836593** i dirigida pel Dr./per la Dra.: **JOSE MIGUEL RUBI CAPACETI** Tutor/a **GIANCARLO FRANZESE**

Tribunal

- President: **Dr./ Dra. David Reguera Lopez, Prof. catedràtic. Dept. de Física de la Matèria Condensada. Facultat de Física. Universitat de Barcelona**
- Secretari: **Dr./Dra. Luis Francisco Lopez Bonilla, Prof. catedràtic. Dept. de Matemáticas. Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III. Madrid.**
- Vocal: **Dr./Dra. Rodrigo Vicente de Miguel de Juan, Prof. of Physical Science. Dept. of Teacher Education. Faculty of Social and Educational Sciences. Norwegian University of Science and Technology (NTNU). Trondheim. Norway**
- Suplents: **Dr./Dra. Giuseppe Battaglia, Prof. ICREA i Líder de Grup Sènior a l'Institut de Biongenieria de Catalunya (IBEC). Barcelona.**
Dr./Dra. Carles Calero Borralló, Prof. agregat. Dept. de Física de la Matèria Condensada. Facultat de Física. Universitat de Barcelona



programa de doctorat de NANOCIÈNCIES

S'aprova la defensa presencial i el tribunal següent:

Tesi Doctoral "Advanced Machine Learning for EELS Spectroscopy: Magnetic Characterization, Classification and Data Generation" presentada pel Sr./per la Sra. **DANIEL DEL POZO BUENO, NIUB 16285286** i dirigida pel Dr./per la Dra.: Francesca Peiró Martínez SONIA ESTRADE ALBIOL Tutor/a SONIA ESTRADE ALBIOL

Tribunal

President: Dr./ Dra. **Odile Stéphan, Prof. d'université. Laboratoire de Physique des Solides. Faculté des Sciences d'Orsay. Université Paris-Saclay. Gif-sur-Yvette, France**

Secretari: Dr./Dra. **Luis Fernandez Romero, Prof. agregat. Dept. d'Enginyeria Electrònica i Biomèdica. Facultat de Física. Universitat de Barcelona**

Vocal: Dr./Dra. **Demie Kepaptsoglou, Deputy Director/ Senior Research Fellow-Lecturer. SuperSTEM Laboratory. School of Physics, Engineering and Technology. University of York. York. United Kingdom.**

Suplents: Dr./Dra. **Jaume Gázquez Alabart, Científic titular. Unitat de Recerca en Materials Magnètics i Òxids Funcionals (MMFO) - Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB) - CSIC. Bellaterra, Cerdanyola del Vallès.**
Dr./Dra. **Marie-Hélène Chambrier, Prof. adjoint. Unité de catalyse et chimie du solide. Faculté des Sciences Jean Perrin. Université d'Artois. Arras. France.**

S'aprova la defensa presencial i el tribunal següent:

Tesi Doctoral "Optimization and degradation of supercapacitors in aqueous and super-concentrated "water-in-salt" electrolytes" presentada pel Sr./per la Sra. **JOSE MIGUEL DELGADO GALINDO, NIUB 12912222** i dirigida pel Dr./per la Dra.: JOAN RAMON MORANTE LLEONART JORDI JACAS BIENDICHO Tutor/a JOAN RAMON MORANTE LLEONART

Tribunal

President: Dr./ Dra. **Cristina Flox Donoso, Investigador Senior. Dept. de Energía Eléctrica. Centro de Investigación Ibérico de Almacenamiento de Energía.**



**Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología (FUNDECYT).
Cáceres**

- Secretari: Dr./Dra. **Sebastián Murcia López**, Investigador Sènior. Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2). Bellaterra, Cerdanyola del Vallès.
- Vocal: Dr./Dra. **Andreu Cabot Codina**, ICREA Prof. de Recerca/ Líder de grup. Institut de Recerca de la Energia de Catalunya (IREC). Sant Adrià del Besòs.
- Suplents: Dr./Dra. **Teresa Andreu Arbella**, Prof. Lector. Dept. de Ciència de Materials i Química Física. Facultat de Química. Universitat de Barcelona
Dr./Dra. **Lluc Canals Casals**, Prof. Agregat. Dept. d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció. Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB). Universitat Politècnica de Catalunya. Barcelona.

S'aprova la defensa presencial i el tribunal següent:

Tesi Doctoral "Nanocrystals boost electrochemical oxidation of biomass-derived compounds" presentada pel Sr./per la Sra. **GUILLEM MONTAÑA MORA, NIUB 16331070** i dirigida pel Dr./per la Dra.: **Andreu Cabot Codina Frank Güell Vilà** Tutor/a **Frank Güell Vilà**

Tribunal

- President: Dr./ Dra. **Neus Gómez Bastús**, Investigadora científica. Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2), CSIC. Bellaterra, Cerdanyola del Vallès.
- Secretari: Dr./Dra. **Sebastián Murcia Lopez**, Investigador científic sènior. Institut català de Nanociències (ICN2), CSIC. Bellaterra, Cerdanyola del Vallès.
- Vocal: Dr./Dra. **Zhishan Luo**, Associate Prof. Dept. of Biomedical Engineering. College of Engineering. Southern University of Science and Technology (SUSTech). Shenzhen, Guangdong Province, Republic of China.
- Suplents: Dr./Dra. **Albert Figuerola Silvestre**, Prof. agregat. Dept. de Química Inorgànica i Orgànica. Facultat de Química. Universitat de Barcelona.
Dr./Dra. **Pablo Guardia Girós**, Investigador Ramón y Cajal. Institut de Ciències de Materials de Barcelona. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)/ Personal docent i investigador associat. Dept. de Ciència i Enginyeria de Materials. Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE). Universitat Politècnica de Catalunya. Barcelona



4.Torn obert de paraules

Es proposa la propera reunió pel de dimarts 17 desembre de 2024 a les 10.30 hores en convocatòria única.

I, sense més temes a tractar, s'aixeca la sessió a les 13.10 hores.

Vist i plau
El president