



ACTA DE LA COMISSIÓ DE DOCTORAT DE LA FACULTAT DE FÍSICA

Núm.: 03/2024, sessió extraordinària
Dia: 22 de març de 2024
Hora: 12 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

Ordre del dia

- 1. Premis extraordinaris de doctorat**
- 2. Afers de tràmit**



Desenvolupament de la sessió

El Sr. Aranda envia la documentació a ser valorada per la Comissió i demana als membres que responguin per correu electrònic, abans de les 12h del dia 22 de març, amb la seva aprovació/no aprovació de les propostes a ser valorades.

1. Premis extraordinaris de doctorat

S'acorda la composició del tribunal que proposarà els premis extraordinaris del curs 2022-2023:

President: Dr. Lluís Mañosa Carrera
Vocal 1: Dr. Jordi Colomer Farrarons
Vocal 2: Dra. Assumpta Parreño Garcia
Vocal 3: Dra. Esther Pérez Navarro
Vocal 4: Dr. Alberto Manrique Oliva

Els candidats que han estat proposats per les respectives Comissions Acadèmiques són:

Programa de Doctorat de Física: Andrés Arango Restrepo i Ivan Morera Navarro
Programa de Doctorat de Nanociències: Shuham Tanwar i Kaichen Zhu

2. Afers de tràmit

El Dr. Soto observa que algunes tesis presentades són per compendi de publicacions i proposa revisar-les per tal que cap dels coautors d'aquestes publicacions formin part dels respectius tribunals. Revisades aquestes publicacions pel Dr. Soto i pel Dr. Mañosa, es detecta la vàlida composició dels tribunals.

programa de doctorat de Física

S'aprova la defensa presencial i el tribunal següent:

Tesi Doctoral "Born to be bound: Intermolecular interactions and thermodynamics in RNA folding" presentada pel Sr./per la Sra. **JAIME ASPAS CACERES, NIUB 17562274** i dirigida pel Dr./per la Dra.: FELIX RITORT FARRAN i ISABEL PASTOR DEL CAMPO Tutor/a GIANCARLO FRANZESE



Tribunal

- President: Dr./ Dra. **David Lilley, Professor of Molecular Biology / Director CR-UK Nucleic Acid Structure Research Group. School of Life Sciences. University of Dundee. Dundee, United Kingdom.**
- Secretari: Dr./Dra. **Fernando Moreno Herrero, Investigador científico. Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC). Cantoblanco, Madrid.**
- Vocal: Dr./Dra. **Devarajan Thirumalai, Collie-Welch Reagents Professor in Chemistry. Department of Chemistry. College of Natural Sciences. The University of Texas at Austin. Austin, United States.**
- Suplents: Dr./Dra. **Marta Ibañes Miguez, Prof. Agregada. Dept. de Física de la Matèria Condensada. Facultat de Física. Universitat de Barcelona**
Dr./Dra. **Carlo Manzo, Prof. Lector. Dept. d'Enginyeries. Facultat de Ciències, Tecnologia i Enginyeries (FCTE). Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya (UVic – UCC). Vic, Barcelona.**

programa de doctorat de Nanociències

S'aprova la defensa presencial i el tribunal següent:

Tesi Doctoral "Inkjet printing next-generation flexible devices: memristors, photodetectors and perovskite LEDs" presentada pel Sr./per la Sra. **SERGIO GONZALEZ TORRES, NIUB 16197882** i dirigida pel Dr./per la Dra.: **BLAS GARRIDO FERNANDEZ i GIOVANNI VESCIO**
Tutor/a **BLAS GARRIDO FERNANDEZ**

Tribunal

- President: Dr./ Dra. **Bernabé Marí Soucase, Catedràtic, Dept. Física Aplicada. Escola Tècnica Superior d'Enginyeria del Disseny (ETSID). Universitat Politècnica de València (UPV). València.**
- Secretari: Dr./Dra. **Pere Serra Coromina, Catedràtic. Dept. Física Aplicada. Facultat de Física. Universitat de Barcelona.**
- Vocal: Dr./Dra. **Francesca Campabadal Segura, Investigadora. Institut de Microelectrònica de Barcelona, Centre Nacional de Microelectrònica (IMB-CNM), CSIC. Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona.**
- Suplents: Dr./Dra. **Juan Marcos Fernández Pradas, Prof. agregat. Dept. Física Aplicada. Facultat de Física. Universitat de Barcelona**
Dr./Dra. **Mireia Bargalló González, Científica titular. Institut de Microelectrònica de Barcelona. Centre Nacional de Microelectrònica (IMB- CNM), CSIC. Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona.**



programa de doctorat de Nanociències

S'aprova la defensa presencial i el tribunal següent:

Tesi Doctoral "Improving the reliability of conductive atomic force microscopy" presentada pel Sr./per la Sra. **JONAS WEBER , NIUB 17555101** i dirigida pel Dr./per la Dra.: MARIO LANZA MARTÍNEZ Tutor/a JUAN MARCOS FERNANDEZ PRADAS

Tribunal

President: Dr./ Dra. **Günther Benstetter, Full Prof. Faculty of Electrical Engineering and Media Technology. Deggendorf Institute of Technology. Deggendorf, Germany.**

Secretari: Dr./Dra. **Albert Cirera Hernández, Prof. Catedràtic. Dept. d'Enginyeria Electrònica i Biomèdica. Facultat de Física. Universitat de Barcelona.**

Vocal: Dr./Dra. **Lidia Aguilera Martínez, Directora Industrial Partnerships. Parc de Recerca UAB (PRUAB), Campus de la UAB. Universitat Autònoma de Barcelona. Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona.**

Suplents: Dr./Dra. **Werner Frammelsberger, Full Prof. Faculty Mechanical Engineering & Mechtronics. Deggendorf Institute of Technology. Deggendorf, Germany.**

Dr./Dra. **Miguel Muñoz Rojo, Científico Titular del Estado. Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (ICMM-CSIC).**

programa de doctorat d'Enginyeria i Ciències Aplicades

El Dr. Mañosa proposa un canvi respecte de la proposta de tribunal d'Enric Tomas presentada per la Comissió Acadèmica del programa de doctorat d'Enginyeria i Ciències Aplicades: atès que el segon suplent proposat no té acreditada suficiència investigadora, proposa que el segon suplent sigui el Dr. Albert Romano, que figura com a tercer suplent a la proposta de la Comissió Acadèmica.

S'aprova la defensa presencial i el tribunal següent:

Tesi Doctoral "Combinatorial and Machine Learning Techniques for Complex Thin Film Photovoltaics: Accelerated Research and Process Monitoring Methodologie" presentada pel Sr./per la Sra. **ENRIC TOMAS GRAU LUQUE, NIUB 17791093** i dirigida pel Dr./per la Dra.: MAXIM GUC i VICTOR IZQUIERDO ROCA Tutor/a ALEJANDRO PEREZ RODRIGUEZ



Tribunal

- President: Dr./ Dra. **Sergi. Hernández Márquez**, Catedratic. Dept. **Enginyeria Electrònica i Biomèdica. Facultat de Física. Universitat de Barcelona.**
- Secretari: Dr./Dra. **Paul Pistor**, Profesor de investigació (Beatriz Galindo Senior). Dept. **Sistemas Físicos, Químicos y Naturales. Facultad de Ciencias Experimentales. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla.**
- Vocal: Dr./Dra. **Joaquim Puigdollers Gonzalez**, Catedràtic. Dept. **Enginyeria Electrònica. Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB). Universitat Politècnica de Catalunya. Barcelona**
- Suplents: Dr./Dra. **Laurin Ginner**, Scientist. Center for Vision, Automation and Control. **AIT Austrian Institute of Technogy. Vienna, Austria.**
Dr./Dra. **Albert Romano Rodríguez**, Catedratic. Dept. **Enginyeria Electrònica i Biomèdica. Facultat de Física. Universitat de Barcelona**

S'aprova la defensa presencial i el tribunal següent:

Tesi Doctoral "Development of Computational Workflows for Volatile Metabolomics applied to Life Sciences" presentada pel Sr./per la Sra. **CELIA MALLAFRE MURO, NIUB 17612943** i dirigida pel Dr./per la Dra.: **ANTONIO PARDO MARTINEZ** i **LUIS FERNANDEZ ROMERO**
Tutor/a **ANTONIO PARDO MARTINEZ**

Tribunal

- President: Dr./ Dra. **Alexandre Perera Lluna**, Catedràtic. Dept. **Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial. Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB). Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). Barcelona.**
- Secretari: Dr./Dra. **Agustin Gutiérrez Gálvez**, Prof. agregat. Dept. **Enginyeria Electrònica i Biomèdica. Facultat de Física. Universitat de Barcelona.**
- Vocal: Dr./Dra. **Manel Alcalá Bernàrdez**, Prof. agregat. Dept **Química. Facultat de Ciències. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona.**
- Suplents: Dr./Dra. **Jordi Fonollosa Magrinyà**, Prof. agregat - programa **Serra-Hünter. Dept. Enginyeria de Sistemes i Informàtica Industrial. Facultat de Nàutica de Barcelona. Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). Barcelona.**
Dr./Dra. **Javier Alonso Valdesueiro**, Prof. associat. Dept. **Enginyeria Electrònica i Biomèdica. Facultat de Física. Universitat de Barcelona.**

Es proposa la propera reunió pel 26 d'abril de 2024 a les 11 hores en convocatòria única.

Vist i plau
El president

