



ACTA DE LA COMISSIÓ DE DOCTORAT DE LA FACULTAT DE FÍSICA

Núm.: 09/2022, sessió ordinària

Dia: 27 d'octubre de 2022

Hora: 11 hores

Lloc: reunió telemàtica

Assistents

Dr. Lluís Mañosa Carrera president
Dr. Joan Bertomeu (en substitució de Julià López Vidrier)
Dr. Artur Carnicer
Dr. Juan Marcos Fernández Pradas
Dr. Giancarlo Franzese
Dr. Gabriel Gomila
Dr. Alberto Manrique
Dra. Assumpta Parreño
Sr. Esteban Aranda Fernández
Sra. Ana Vicente

Excusen la seva assistència

Dr. Santiago Marco
Dr. Joan Soto

Ordre del dia

1. Lectura i aprovació de l'acta de la reunió anterior
2. Informe del president
3. Afers de tràmit
3. Torn obert de paraules

Desenvolupament de la sessió

1. Lectura i aprovació de l'acta de la reunió anterior
S'aprova per unanimitat.

2. Informe del president

S'ha publicat la convocatòria del Programa I3 (Incentivació de la Incorporació i Intensificació de l'Activitat Investigadora). Dintre d'aquest projecte hi ha un finançament per a la promoció a professorat agregat o titular.

S'ha publicat la resolució de la Ramon y Cajal i s'ha comunicat als Departaments.



Propera reunió de la Comissió de Recerca per aprovar les bases de les beques FPI. El President informa que es preveu que els candidats puguin aconseguir punts per la relació de la recerca amb les polítiques de gènere i les polítiques lingüístiques. El Dr. Franzese manifesta la seva disconformitat amb aquests criteris que seran difícils d'aplicar en el cas de les tesis de la Facultat, i que afectarà en negatiu a les beques que puguin aconseguir els investigadors de la Facultat de Física.

El Dr. Fernández Pradas subscriu la seva disconformitat amb aquests criteris, i afegeix la seva disconformitat amb un altre dels criteris: el nombre de publicacions. Molts estudiants xinesos aconseguen beques, ja que aconseguen molts punts per publicacions, degut a que el seu sistema d'estudis promou les publicacions, però a la pràctica aquests investigadors no acostumen a ser més competitius que els estudiants procedents de la nostra Facultat.

Es qüestiona un altre dels criteris: la interdisciplinarietat. El Dr. Franzese manifesta la disconformitat amb que es puntuï la co-direcció de tesis amb directors de diferents àmbits de coneixement.



3. Afers de tràmit

programa de doctorat de Física

Tesi Doctoral “Non-Equilibrium Self-Assembly: Formation and Function of Mesostructures with Applications in Biology and Material Science” presentada pel Sr./per la Sra. **ANDRÉS ARANGO RESTREPO, NIUB 17110903** i dirigida pel Dr./per la Dra.: JOSE MIGUEL RUBI CAPACETI, i Tutor/a Dr. GIANCARLO FRANZESE .

Tribunal

President: Dr./ Dra. **David Reguera López, Catedràtic. Dept. Física de la Matèria Condensada. Facultat de Física. Universitat de Barcelona.**

Secretari: Dr./Dra. **Alexander Bittner, Research Professor. nanoGUNE. Bilbao, España.**

Vocal: Dr./Dra. **Anders Lervik, Associate Professor. Department of Chemistry. Faculty of Natural Sciences. Norwegian University of Science and Technology (NTNU). Trondheim, Norwegian.**

Suplents: Dr./Dra. **Carlos Calero Borrallo, Professor lector. Dept. Física de la Matèria Condensada. Facultat de Física. Universitat de Barcelona.**

Dr./Dra. **Rodrigo de Miguel, Professor. Department of Teacher Education. Faculty of Social and Educational Sciences. Norwegian University of Science and Technology. Trondheim, Norwegian.**

Modalitat de defensa: presencial

Tesi Doctoral “Dark Matter and Massive Neutrinos: Cosmological Probes of Physics Beyond the Standard Model” presentada pel Sr./per la Sra. **KATHLEEN SHORT , NIUB 17269803** i dirigida pel Dr./per la Dra.: Licia Verde, Tutor/a Dr. ALBERTO MANRIQUE OLIVA

Tribunal

President: Dr./ Dra. **Héctor Gil-Marín, Investigador associat. Departament de Física Fonamental. Facultat de Física. Institut de Cosmologia i Gravitació, Universitat de Barcelona.**

Secretari: Dr./Dra. **Jonathan R. Pritchard, Lector/Professor. Head of Astrostatistics. Natural Sciences Faculty, Physics Department. Imperial College London. London, Unit Kingdom.**

Vocal: Dr./Dra. **Saleem Zaroubi, Astrophysics teacher. Kapteyn Astronomical Institute, Groningen University. Groningen, Netherlands.**



Suplents: Dr./Dra. **Mark Gieles, Professor Associat. Departament de Física Quàntica i Astrofísica. Facultat de Física. Institut de Ciències del Cosmos, Universitat de Barcelona.**

Dr./Dra. **Carmelita Carbone, Personale di ricerca. Dipartimento di Fisica. Istituto Nazionale di Astrofisica, Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Milano. Università degli studi di Milano. Milano, Italia.**

Modalitat de defensa: presencial

Tesi Doctoral "Understanding the measurements and variability of aerosol optical properties in NE Spain" presentada pel Sr./per la Sra. **JESÚS YUS DIEZ, NIUB 17136700** i dirigida pel Dr. J. ANDRÉS ALASTUEY URÓS, Dr. MARCO PANDOLFI Tutor/a Dr. JOAN BECH RUSTULLET

Tribunal

President: Dr./ Dra. **Olivier Favez, Chercheur supérieur. Institut national de l'environnement industriel et des risques, INERIS. Verneuil-en-Halatte, Francia.**

Secretari: Dr./Dra. **Yolanda Solà Salvatierra, Professora Lectora. Departamento de Física Aplicada. Facultat de Física. Universitat de Barcelona.**

Vocal: Dr./Dra. **Alberto Cazorla Cabrera, Profesor Contratado, Doctor Indefinido. Departamento de Física Aplicada. Facultad de Ciencias. Universitat de Granada.**

Suplents: Dr./Dra. **Oriol Jorba Casellas, Investigador sènior i co-gerent de grup del Grup de Composició Atmosfèrica. Departament/Facultat de Ciències de la Terra. Centre de Supercomputació de Barcelona. Universitat Politècnica de Catalunya. Barcelona.**

Dr./Dra. **Mar Viana, Personal investigador sènior. Departament d'Enginyeria Química i Química Analítica. Facultat de Química. Universitat de Barcelona. Instituto de diagnóstico ambiental y estudios del agua, IDAEA-CSIC.**

Modalitat de defensa: presencial



programa de doctorat de Biomedicina

Tesi Doctoral "Microphysiological Systems for the Evaluation of Biomaterials in Regenerative Therapies" presentada pel Sr./per la Sra. **ADRIÁN LÓPEZ CANOSA, NIUB 15366271** i dirigida pel Dr. OSCAR CASTAÑO LINARES, Dr. ELISABETH ENGEL LÓPEZ Tutor/a Dr. JOSEP SAMITIER MARTI

Tribunal

President: Dr./ Dra. **Ramón Farré Ventura, Catedràtic. Dept. Biomedicina. Facultat de Medicina i Ciències de la Salut. Universitat de Barcelona.**

Secretari: Dr./Dra. **Javier Ramón Azcón, Professor ICREA / Cap de grup. Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC). Parc Científic de Barcelona. Barcelona.**

Vocal: Dr./Dra. **Kristina Michelle Haase, Líder de grup de recerca. Grup Haase (Enginyeria de models de malalties específiques de teixits vascularitzats). Laboratori Europeu de Biologia Molecular. Barcelona.**

Suplents: Dr./Dra. **Silvia Pujals Riatós, Personal col-laborador. Dept. Enginyeria Electrònica i Biomèdica. Facultat de Física. Universitat de Barcelona / Investigadora Ramón y Cajal. Institut de Química Avançada de Catalunya (IQAC-CSIC). Barcelona**

Dr./Dra. **Romén Rodríguez Trujillo, Professor agregat. Dept. Enginyeria Electrònica i Biomèdica. Facultat de Física. Universitat de Barcelona.**

Modalitat de defensa: presencial

Tesi Doctoral "Advancing cancer precision medicine through cell-based functional assays and microfluidics. Finding the needle in a haystack to improve pediatric leukemia treatment" presentada pel Sr./per la Sra. **ALBERT MANZANO MUÑOZ, NIUB 17138601** i dirigida pel Dr./per la Dra.: JOAN MONTERO. Tutor/a DR. JOSEP SAMITIER MARTI

Tribunal

President: Dr./ Dra. **Romén Rodríguez Trujillo, Professor agregat. Dept. Enginyeria Electrònica i Biomèdica. Facultat de Física. Universitat de Barcelona / Membre del grup de recerca en Nanobioenginyeria. Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC). Parc Científic de Barcelona.**

Secretari: Dr./Dra. **María del Mar Orzaez Calatayud, Professora associada. Dept Bioquímica i Biologia Molecular. Campus Burjassot - Paterna. Universitat de València / Investigadora, cap de grup. Centro de Investigación Príncipe Felipe. València.**



Vocal: **Dr./Dra. Anthony George Letai, Full professor. Dept. Medical Oncology. Dana-Farber Cancer Institute. Harvard Medical School. Boston, MA, United States.**

Suplents: **Dr./Dra. Neus Agell Jane, Catedràtica. Dept. Biomedicina, Facultat de Medicina i Ciències de la Salut. Universitat de Barcelona.**

Dr./Dra. Tríona Ni Chonghaile, Senior Lecturer. Department of Physiology and Medical Physics. University of Medicine and Health Sciences. Royal College of Surgeons in Ireland. Dublin, Ireland.

Modalitat de defensa: Telemàtica

4. Torn obert de paraules

Es proposa la propera reunió pel divendres 25 de novembre a les 10.30 h en primera convocatòria i a les 11.00 h en segona.

Vist i plau
El president