



ACTA DE LA COMISSIÓ DE DOCTORAT DE LA FACULTAT DE FÍSICA

Núm.: 02/2023, sessió ordinària
Dia: 24 de febrer de 2023
Hora: 11 hores
Lloc: reunió telemàtica

Assistents

Dr. Lluís Mañosa Carrera president
Dr. Juan Marcos Fernández Pradas
Dr. Giancarlo Franzese
Dr. Alberto Manrique
Sr. Esteban Aranda Fernández
Sra. Ana Vicente
Dr. Artur Carnicer
Dr. Santiago Marco
Dra. Assumpta Parreño
Dr. Joan Soto
Dr. Pietro Tierno

Excusen la seva assistència

Dr. Julià Vidrier

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 l'acta de la reunió anterior

S'aprova per unanimitat.

2. Informe del president

Comissió de Recerca:

- La UB va demanar 253 projectes a la darrera convocatòria del Ministeri
- Es va informar dels resultats de la convocatòria SGR. S'han presentat 192 projectes, dels quals 123 projectes de la UB han aconseguit el finançament. Un total de 258 grups de recerca de la UB han estat acreditats
- La UB ha ofertat 50 places Ramon i Cajal, repartides en diferents àmbits, de les quals 5 són per Física, 2 per materials i 2 per TIC. Properament es resoldrà
- Per primera vegada, la UB ha fet un retorn dels Overheads dels projectes del Ministeri. Els Departaments han rebut un 1,5 % d'aquests Overheads, per tal de finançar la seva recerca.
- S'espera que s'obri una convocatòria de beques Margarita Salas. Es preveu un pressupost de 20 milions d'euros per tota Espanya. No serà tant àmplia com l'anterior.



Comité de Direcció de l'Edub

S'ha tancat la convocatòria de les beques Predoctorals.

S'està començant a resoldre les acreditacions dels programes de doctorat.

L'IDP impartirà la formació transversal (abans la gestionava l'EDUB)

Modificacions respecte de la normativa de tesis: es demanaran 2 informes d'experts sobre la tesi. S'han de presentar abans de la defensa. Aquests informes poden suggerir canvis a la tesi que s'ha dipositat. Aquests informes els poden fer els membres del tribunal.

El Vicedegà informa que el doctorand Carlos Heredia va presentar una sol·licitud de cotutela amb la Universitat de Groninga amb data 16 de setembre de 2021. La Comissió Acadèmica del programa de doctorat de Física la va acceptar amb data 6 d'octubre de 2021. Des de la Secretaria d'Estudiants i Docència es va trametre l'expedient de la cotutela a la Unitat de Convenis, amb data 25 de maig de 2022. La Unitat de Convenis va retornar el conveni a la Secretaria d'Estudiants i Docència i a la Comissió del Programa, per tal que s'esmeni el Rector signant (constava l'antic Rector) amb data 31 de maig de 2022. Finalment no es va retornar aquest nou conveni a la unitat de convenis. Aquesta incidència a la tramitació coincideix amb els canvis del personal de la Secretaria d'Estudiants que gestionava el doctorat. La Comissió de Doctorat lamenta que finalment no s'arribés a tramitar la cotutela demanada, i vetllarà per tal que en un futur el bescanvi d'informació entre l'Administració, el Director de tesi, el Tutor i el propi doctorand sigui més fluid.

Premis Extraordinaris:

S'acorda que el criteri d'agrupació de les tesis amb cum laude del curs 2021-22 que opten a premi extraordinari sigui l'àmbit de coneixement.

S'acorda la composició del següent tribunal:

President Dr. Eugeni Graugés Pous
Vocal 1 Dr. Juan Marcos Fernández Pradas
Vocal 2 Dr. Santiago Marco Colas
Vocal 3 Dr. Gabriel Gomila Lluch
Secretari Dr. Alberto Manrique Oliva

3. Afers de tràmit

programa de doctorat de FÍSICA

S'aprova la defensa telemàtica i el tribunal següent:

Tesi Doctoral "Calculations of water free energy in bulk and large biological systems" presentada pel Sr./per la Sra. **LUIS ENRIQUE CORONAS SERNA, NIUB 15064862** i dirigida pel Dr./per la Dra.: GIANCARLO FRANZESE . Tutor/a GIANCARLO FRANZESE .

Tribunal

President: Dr./ Dra. **Frank Jülicher, Full Professor. Max Planck Institute for the Physics of Complex Systems. Dresden, Germany.**

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



- Vocal: Dr./Dra. **Paolo de los Ríos, Professeur Associé. Laboratoire de Biophysique Estatistique. École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL). Lausanne, Suisse.**
- Suplents: Dr./Dra. **Ivan Coluzza, Profesor Investigador. Grupo de Biofísica Computacional. Centro Vasco de Materiales, Aplicaciones y Nanoestructuras. Bilbao.**
Dr./Dra. **Ignacio Pagonabarraga, Professor Titular. Dept. Física de la Matèria Condensada. Facultat de Física. Universitat de Barcelona**

S'aprova la defensa presencial i el tribunal següent:

Tesi Doctoral "Testing the Standard Model with radiative beauty and rare strange decays at LHCb" presentada pel Sr./per la Sra. **PERE GIRONELLA GIRONELL, NIUB 16333096** i dirigida pel Dr./per la Dra.: **EUGENI GRAUGÉS POUS CARLA MARIN BENITO** Tutor/a **JOAN SOTO RIERA**

Tribunal

- President: Dr./ Dra. **Abraham Antonio Gallas Torreira, Profesor Titular. Dept. de Física de Partículas. Facultad de Física. Universidad Santiago de Compostela.**
- Secretari: Dr./Dra. **Ricardo Vázquez Gómez, Professor Agregat. Dept. de Física Quàntica i Astrofísica. Facultat de Física. Universitat de Barcelona.**
- Vocal: Dr./Dra. **Frederic Teubert, Senior Research Physicist. PH Department. European Organization for Nuclear Research (CERN). Meyrin, Switzerland.**
- Suplents: Dr./Dra. **José Juan Saborido Silva, Profesor Titular. Dept. de Física de Partículas. Facultad de Física. Universidad Santiago de Compostela.**
Dr./Dra. **Lluís Garrido Beltran, Professor Catedràtic. Dept. de Física Quàntica i Astrofísica. Facultat de Física. Universitat de Barcelona.**

S'aprova la defensa presencial i el tribunal següent:

Tesi Doctoral "Thermodynamics and Kinetics of Nucleic Acids Folding" presentada pel Sr./per la Sra. **PAOLO RISSONE , NIUB 17349021** i dirigida pel Dr./per la Dra.: **FELIX RITORT FARRAN** Tutor/a **GIANCARLO FRANZESE .**

Tribunal

- President: Dr./ Dra. **Eric Westhof, Professeur honoraire. Institut de Biologie Moléculaire et Cellulaire (IBMC) du CNRS (Centre national de la recherche scientifique). Université de Strasbourg. France.**
- Secretari: Dr./Dra. **Matteo Palassini, Professor agregat. Dept. Física de la Materia Condensada, Facultat de Física. Universitat de Barcelona.**
- Vocal: Dr./Dra. **Cristian Micheletti, Professore. Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA). Trieste, Italia.**
- Suplents: Dr./Dra. **Ramon Eritja Casadella, Professor d'Investigació. Dept. Nanotecnologia / Institut de Química Avançada de Catalunya (IQAC-CSIC). Barcelona.**
Dr./Dra. **Ramon Planet Latorre, Professor Lector. Dept. Física de la Matèria Condensada. Facultat de Física. Universidad de Barcelona.**



programa de doctorat de Biomedicina

S'aprova la defensa telemàtica i el tribunal següent:

Tesi Doctoral "Biomechanics of the progression of colorectal carcinomas" presentada pel Sr./per la Sra. **GIULIA FORNABAIO**, NIUB **17383052** i dirigida pel Dr./per la Dra.: Vito Conte **JORDI COMELLES PUJADAS** Tutor/a **JOSEP SAMITIER MARTI**

Tribunal

- President: Dr./ Dra. **Elena Martínez Fraiz, Professora Agregada. Dept. d'Electrònica i Enginyeria Biomèdica. Facultat de Física. Universitat de Barcelona / Líder de grup. Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC). Barcelona.**
- Secretari: Dr./Dra. **David Caballero Vila, Assistant Researcher. 3Bs Research Group in Biomaterials. Universidade do Minho. Braga, Portugal.**
- Vocal: Dr./Dra. **Andrea Malandrino, Professor Lector Serra Hunter. Dept. de Ciència i Enginyeria de Materials. Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE). Universitat Politècnica de Catalunya. Barcelona.**
- Suplents: Dr./Dra. **Juan José Montero Boronat, Professor Agregat. Dept. de Biomedicina. Facultat de Medicina i Ciències de la Salut. Universitat de Barcelona.**
Dr./Dra. **Nicholas A. Kurniawan, Assistant Professor. Dept. of Biomedical Engineering. Soft Tissue Engineering and Mechanobiology group. Eindhoven University of Technology (TU/e). Eindhoven, The Netherlands.**

4. Torn obert de paraules

Es proposa la propera reunió pel dimecres 29 de març a les 11.30h en primera convocatòria i a les 12h en segona.

Vist i plau
El president