



PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS  
Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de la República

ÁREA FÍSICA

**Acta Nº 08/2018**, En Montevideo, a los once días del mes de octubre de 2018, se reúne electrónicamente la Comisión de Posgrado del Área de Física.

**Presentes:** Dres. Enrique Dalchiele (Coordinador Alterno), Adriana Auyuanet, Michael Reisenberger y Lic. Pablo Lemos.

**Secretaria:** Jimena Rodríguez.

**1) Solicitud de Tribunal de Defensa Tesis de Maestría Gonzalo Garay Godoy.**

Los Orientadores, Dr. Carlos Negreira y Dr. Nicolás Benech solicitan que se integre tribunal para la defensa de tesis de maestría del estudiante Gonzalo Garay y propone a los Dres. Cecilia Cabeza, Guillermo Cortela, Rafael Canetti (Instituto Ing. Eléctrica, FING), Alejandro Romanelli y Carlos Negreira. Suplente: Arturo Martí.

Título: *Propagación acústica no lineal en un medio de múltiple scattering.*

Fecha de la defensa: 9 de noviembre de 2018.

**Resolución:** Proponer al Consejo Científico del Área integrar el Tribunal para la Defensa de Tesis de Maestría de Gonzalo Garay con los Dres. Cecilia Cabeza (Presidente), Guillermo Cortela, Rafael Canetti (Instituto Ing. Eléctrica, FING), Alejandro Romanelli y Carlos Negreira (Orientador). Suplente: Arturo Martí.

**UNANIMIDAD 3/3**

**2) Solicitud de Tribunal de Defensa Tesis de Doctorado Enrique Cuña Rodríguez.**

El Orientador, Dr. Gabriel González solicita que se integre tribunal para la defensa de tesis de doctorado del estudiante Enrique Cuña y propone a los Dres. Carlos Negreira, Alicia Fernández (FING, LIE), Pablo Cabral (CIN), Deborah Keszenman (Salto) y Gabriel González. Suplente: Nicolás Benech.

Fecha de la defensa: segunda quincena de noviembre de 2018.

Título: *"Diagnostic and Prognostic Quantitative Factors in Positron Emission Tomography and Computed Tomography (PET/CT) Images"*

**Resolución:** Proponer al Consejo Científico del Área integrar el Tribunal para la Defensa de Tesis de Doctorado de Enrique Cuña con los Dres. Carlos Negreira (Presidente), Alicia Fernández (FING, LIE), Pablo Cabral (CIN), Deborah Keszenman (Salto) y Gabriel González (Orientador). Suplente: Nicolás Benech.

**UNANIMIDAD 3/3**

**3) Curso Opcional de Posgrado, "Redes Complejas"**

El Dr. Arturo Martí, responsable del curso, solicita a pedido de estudiantes interesados en cursarla, dictar el curso como lecturas dirigidas. El curso ya se encuentra aprobado por la CP, (10 créditos)

**Resolución:** Se aprueba el dictado de "Redes Complejas" en la modalidad de lecturas dirigidas en el segundo semestre de 2018.

**UNANIMIDAD 3/3**

**4) Curso Opcional de Posgrado, "Geofísica: fundamentos y métodos de imágenes"**

**Responsable del Curso:** Dr. Michel Campillo, del ISTERRE, Université Grenoble-Alpes,

El Dr. Thomas Gallot solicita se apruebe este curso como opcional y se asignen créditos. Presenta programa, bibliografía, carga horaria y modo de evaluación.

El curso se realizará en marzo de 2019 en el Instituto de Física de FCIEN.

**Resolución:** Se aprueba el curso "Geofísica: fundamentos y métodos de imágenes" como curso opcional de Maestría y se le otorgan 8 créditos.

**UNANIMIDAD 3/3**

**5) Curso Opcional de Posgrado, "Tópicos modernos en dinámica e información cuántica".**

Responsable del Curso: Dr. Luis Pedro García Pintos, de la Universidad de Massachusetts, Boston, USA.

El Dr. Rodolfo Gambini solicita se apruebe este curso como opcional y se asignen créditos. Presenta programa, bibliografía, carga horaria y modo de evaluación.

**Resolución:** Se aprueba el curso "Tópicos modernos en dinámica e información cuántica" como curso opcional de Maestría y se le otorgan 3 créditos.

**UNANIMIDAD 3/3**

**6) Curso Opcional de Posgrado, "Montecarlo en Radioterapia"**

Responsable del Curso: Dr. Javier Vijande, de la Universidad de Valencia.

El Dr. Gabriel González solicita se apruebe este curso como opcional y se asignen créditos. Presenta programa, bibliografía, carga horaria y modo de evaluación. El curso se realizará del 16 al 25 de noviembre del corriente en el Instituto de Física de FCIEN.

**Resolución:** Se aprueba el curso "Montecarlo en Radioterapia" como curso opcional de Maestría y se le otorgan 9 créditos.

**UNANIMIDAD 3/3**

**7) Curso Opcional de Posgrado, "Nonlinear Time Series Analysis"**

Responsable del Curso: Prof. Cristina Masoller (Universitat Politècnica de Catalunya, España).

El Dr. Marcelo Barreiro solicita se apruebe este curso como opcional y se asignen créditos. Presenta programa, bibliografía, carga horaria y modo de evaluación. El curso se realizará del 19-23 de noviembre del corriente en el Instituto de Física de FCIEN.

**Resolución:** Se aprueba el curso "Nonlinear Time Series Analysis" como curso opcional de Maestría y se le otorgan 2 créditos.

**UNANIMIDAD 3/3**

**8) Modificación del Plan de materias del estudiante de Maestría Enzo Spera.**

Presenta nota firmada por su Orientador, Dr. Ricardo Marotti.

Solicita que su plan de materias sea: "Mecánica Cuántica" (Básica, 15 créditos), "Mecánica Estadística", (Básica, 15 créditos), "Física de Semiconductores" (Opcional, 15), "Introducción a los métodos de Modelado Computacional en Ciencias de Materiales" (Opcional, 7 créditos) y "VII escuela nanoandes: "Nanomateriales aplicados a Energía y Salud" (10 créditos)

**Resolución:** Se aprueban las modificaciones solicitadas, el plan de estudio del estudiante de maestría Enzo Spera queda aprobado así: "Mecánica Cuántica" (Básica, 15 créditos), "Mecánica Estadística", (Básica, 15 créditos), "Física de Semiconductores" (Opcional, 15), "Introducción a los métodos de Modelado Computacional en Ciencias de Materiales" (Opcional, 7 créditos) y "VII escuela nanoandes: "Nanomateriales aplicados a Energía y Salud" (10 créditos).

**UNANIMIDAD 3/3**

**9) Pedido de asignación de créditos por pasantía Lic. Silvia Martino.**

La estudiante y su orientador, Dr. Gonzalo Tancredi solicitan se asignen créditos a la pasantía de 7 días realizada en el European Southern Observatory (ESO) junto al Dr. Colin Snodgrass.

**Resolución:** Se le asignan 14 créditos a la pasantía realizada. El Orientador deberá sugerir un tribunal de examen para la pasantía.

**UNANIMIDAD 3/3**

**10) Solicitud del Ing. Daniel Rijo para cursar y dar examen del curso de Relatividad General.**

El estudiante fue desvinculado en 2015 por falta de orientador.

**Resolución:** Consultado el Responsable del curso, Dr. Aureliano Skirsewski, se autoriza al Ing. Daniel Rijo a cursar y dar el examen del curso de Relatividad General.

**UNANIMIDAD 3/3**

**11) Llamado a Cursos de Posgrado 2019**

**Resolución:** A los efectos de planificar la oferta de cursos de posgrado para 2019, se resuelve realizar un llamado a los Investigadores interesados en dictar cursos básicos y opcionales durante 2019. Las propuestas de dictado de cursos deben ser presentados antes del 29 de octubre.

**UNANIMIDAD 3/3**

Dr. Enrique Dalchiale  
Coordinador Alterno  
Comisión de Posgrado  
Área de Física  
ED/jrc

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.