

**RESOLUCIONES DE LA
COMISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO
Sesión Virtual
14/2020**

Participantes: Martín Reiris, Matilde Martínez, Federico Dalmao Federico Carrasco
(delegado estudiantil)

Reunión: 19/11/2020

Hora: 13.30 hs

I- Asuntos entrados con proyecto de resolución:

1. Acta de la sesión electrónica de fecha 03/11/2020.

Resolución: Se aprueba sin modificaciones.

(4 en 4)

II . Asuntos entrados:

Se retira de sala F. Carrasco

2. Nota de Iván Pan proponiendo el programa del examen de calificación del estudiante Federico Carrasco.

Resolución: Se aprueba el programa de examen presentado.

(3 en 3)

3. Nota de Iván Pan proponiendo la integración del tribunal para el examen de calificación del estudiante Federico Carrasco.

Tribunal propuesto: Diego Armentano, Álvaro Rittatore, Iván Pan

Fecha: 8/12/2020

Resolución: Se aprueba la integración del tribunal.

(3 en 3)

Ingresa a sala F. Carrasco

4. Convenio de cotutela del estudiante de doctorado Felix Castro entre la Universidad de París, Francia y la UdelaR.

Resolución: Se considera que cumple con los requisitos establecidos en el Reglamento de Doctorado en Matemática.

(4 en 4)

5. Culminación de estudios de maestría de la estudiante Ma. Victoria García Tejera.

Resolución: En vista de los antecedentes y la escolaridad de la estudiante se deja constancia de que Ma. Victoria García Tejera ha cumplido con los requisitos requeridos por el programa de Maestría en Matemática, por lo tanto se recomienda al Consejo Científico que se dé trámite al título.

(4 en 4)

6. Nota de Ma. Victoria García Tejera solicitando el ingreso al doctorado en matemática bajo la dirección académica de Rafael Potrie y Matilde Martínez.

Resolución: En vista de los antecedentes presentados, se recomienda aceptar el ingreso de la estudiante Ma. Victoria García Tejera al programa de Doctorado en Matemática bajo la dirección académica del Dr. Rafael Potrie y la Dra. Matilde Martínez. Se le otorgan 60 créditos por haber realizado la Maestría en Matemática

(4 en 4)

7. Solicitud de Andrés Muza Dupré de ingresar al doctorado en matemática.

Resolución: Se mantiene en el orden del día.

(4 en 4)

8. Calendario de exámenes cursos de posgrado 2020.

Resolución: Se aprueban las siguientes integraciones de tribunal y fechas de examen para los cursos de:

- Dinámica homogénea

Tribunal: Rafael Potrie, Matilde Martínez, León Carvajales
Fechas: 23/12/2020 y 5/03/2021

- Ecuaciones controladas por caminos rugosos

Tribunal: Pablo Lessa, Matías Carrasco, José León.
Fechas: 21/12/2020 y 1/02/2021

- Topología Algebraica y Flujos de Anosov

Tribunal: Alfonso Artigue, Mauricio Achigar, Jorge Groisman
Fechas: 18/12/2020 y 26/02/2021

- Álgebras de operadores.

Tribunal: Fernando Abadie, Beatriz Abadie, Mariana Haim
Fecha: 18/12/2020

- Álgebra homológica

Tribunal: Marcelo Lanzilotta, Ana González, Marco Pérez
Fecha: 21/12/2020

(4 en 4)

9. Propuestas de cursos de posgrado 2021.

Resolución: La comisión de posgrado recibió 17 propuestas de cursos de posgrado para el año 2021. Se considera que todos los cursos propuestos tienen el nivel académico válido para ser cursos de posgrado y por lo tanto pueden dictarse. Sin embargo, la comisión entiende que es muy alta la oferta de cursos en comparación a la cantidad reducida de estudiantes que tiene el área y a la necesidad de mantener un número adecuado de propuestas para años subsiguientes.

a) Por lo anteriormente expuesto la comisión considera como prioritarios los siguientes seis cursos para el año 2021:

- como primera prioridad: *Superficies de Riemann*, Prof. A. Passeggi (1er sem.) y *Una introducción al forcing ó Introducción a la correspondencia entre las pruebas y los programas*, Prof. A. Miquel, (1er sem)
- como segunda prioridad: *Geometría hiperbólica y variedades de representaciones*, Prof. S. Alvarez, (2do sem)
- como tercera prioridad: *Dinámica hamiltoniana y geometría simpléctica*, Prof. E. Maderna (1er sem), *Geometría Aritmética*, Prof. G. Tornaría (2do sem) y *Cuerpos finitos*, Prof. C. Qureshi. (1er o 2do sem, indistinto).

b) A los cursos de posgrado se les asigna 12 créditos y a los seminarios 4 créditos. A los cursos de Sistemas dinámicos topológicamente hiperbólicos y a Teoría ergódica por ser hemisemestrales se les asigna 6 créditos a cada uno.

c) Se aprueba la propuesta del seminario de *Topología de continuos y totalmente desconexos* propuestos por el Prof. Alfonso Artigue y el Prof. Álvaro Rovella para el 1er semestre 2021 como seminario de posgrado.

e) Se detalla la lista de propuestas de cursos recibidos:

Para el 1er semestre:

- *Introducción a los procesos estocásticos*. Responsable: Ernesto Mordecki (CMAT)
- *Introducción a la dinámica hamiltoniana o Superficies de Riemann* Responsable: Alejandro Passeggi (CMAT)
- *Dinámica hamiltoniana y geometría simpléctica*. Responsable: Ezequiel Maderna y Agustín Moreno (IMERL)
- *Operadores elípticos y el teorema de Aryah-Singer*. Responsable: Martín Reiris. (CMAT)
- *Una introducción al forcing ó Introducción a la correspondencia entre las pruebas y los programas*. Responsable: Alexandre Miquel (IMERL)
- *Estadística Multivariada Computacional*. Responsable: Mathías Bourel. (se dicta en el marco de la carrera de Ingeniería Matemática)

Para el 2do semestre:

- *Introducción a la geometría algebraica*. Responsable: Iván Pan (CMAT)
- *Conjeturas homológicas en álgebras de Artin y funciones de Igusa-Todorov*. Responsable: Gustavo Mata. (IMERL)
- *Geometría hiperbólica y variedades de representaciones*. Responsable: Sébastien Alvarez (CMAT)
- *Sistemas dinámicos topológicamente hiperbólicos*. Responsable: Alfonso Artigue (1er hemi- semestre) (Regional Norte)
- *Teoría ergódica*. Responsable: Matilde Martínez. (2do hemi- semestre) (IMERL)
- *Geometría Aritmética*. Responsable: Gonzalo Tornaría (CMAT/IMERL)
- *Álgebras de Frobenius*. Responsable: Ana González. Profesores: Ana González, Javier Cópola.

Indistintamente el semestre:

- *Complejidad Algorítmica en Análisis Numérico*. Responsable: Diego Armentano (CMAT)
- *Cuerpos finitos*. Responsable: Viviana Gubitosi. Profesor Claudio Qureshi (IMERL)

(4 en 4)

10. Nota de Gonzalo Tornaría proponiendo que se nombre a Nathan Ryan como evaluador de la tesis de doctorado del estudiante Gustavo Rama.

Resolución: Se aprueba el evaluador propuesto.

(4 en 4)



11. Nota de Gonzalo Tornaría proponiendo la integración del tribunal para la defensa de tesis de doctorado del estudiante Gustavo Rama.

Orientador de tesis: Gonzalo Tornaría

Integración del tribunal: Ariel Pacetti (Universidad Nacional de Córdoba), Nathan Ryan (Bucknell University), Claudio Qureshi, Gonzalo Tornaría, Álvaro Rittatore y como suplente: Iván Pan

Fecha posible de la defensa: 28 de diciembre

Resolución: Se mantiene en el orden del día.

(4 en 4)