

**RESOLUCIONES DE LA  
COMISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO  
Sesión electrónica  
2/2021**

**Presentes:** Martín Reiris (Coordinador), Matilde Martínez, Federico Dalmao, Federico Carrasco (delegado estudiantil)

**Reunión: 19/02/2021**

**Hora: 10.00 hs**

**I- Asuntos entrados con proyecto de resolución:**

**1. Acta de la sesión electrónica de fecha 09/02/2021.**

**Resolución:** Se aprueba sin modificaciones.

(4 en 4)

*Se retira de sala Martín Reiris*

**2. Culminación de estudios de maestría en matemática del estudiante Ignacio Bustamante Bianchi.**

**Resolución:** En vista de los antecedentes y la escolaridad del estudiante Ignacio Bustamante Bianchi, se deja constancia de que el estudiante 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.

(3 en 3)

**3. Ingreso definitivo al programa de doctorado en matemática del estudiante Ignacio Bustamante Bianchi bajo la dirección académica del Dr. Martín Reiris.**

**Resolución:** En vista de los antecedentes presentados, se recomienda aceptar el ingreso definitivo del estudiante Ignacio Bustamante Bianchi al programa de Doctorado en Matemática bajo la dirección académica del Dr. Martín Reiris. Se le otorga los 60 créditos por haber realizado la Maestría en Matemática

(3 en 3)

*Ingresa a sala Martín Reiris*

**4. Nota de Rafael Potrie proponiendo se designen como co-orientadores de la estudiante de doctorado Mg. Verónica De Martino al Dr. Rafael Potrie (UdelaR) y al Dr. Jean Francois Quint (Université de Bordeaux).**

**Resolución:** Se aprueba la designación.

(4 en 4)

## 5. Cursos de posgrado 2021.

**Resolución:** En vista de las respuestas de los investigadores que propusieron cursos de posgrado para el año 2021, la comisión de posgrado resuelve que se dictarán los siguientes cursos:

### **- en el 1er semestre:**

Superficies de Riemann. (Alejandro Passeggi)

Estadística Multivariada Computacional. (Mathías Bourel).

Dinámica hamiltoniana y geometría simpléctica. (Ezequiel Maderna y Agustín Moreno)

Una introducción al forcing ó Introducción a la correspondencia entre las pruebas y los programas.

(Alexandre Miquel). El Prof. Miquel realizará consulta entre los estudiantes por cuál de las dos propuestas se deciden.

### **- en el 2do semestre:**

Geometría hiperbólica y variedades de representaciones. (Sébastien Alvarez)

Geometría Aritmética. (Gonzalo Tornaría)

Álgebras de Frobenius. (Ana González)

Cuerpos finitos. (Claudio Qureshi)

Conjeturas homológicas en álgebras de Artin y funciones de Igusa-Todorov. (Gustavo Mata)

Mini-curso (1er hemi-semester): Sistemas dinámicos topológicamente hiperbólicos. (Alfonso Artigue)

Mini-curso (2do hemi-semester): Teoría ergódica. (Matilde Martínez)

Por distintos motivos no se dictarán los siguientes cursos propuestos:

### **para el 1er semestre**

Introducción a los procesos estocásticos. (Ernesto Mordecki)

Operadores elípticos y el teorema de Aryah-Singer. (Martín Reiris)

### **para el 2do semestre**

Introducción a la geometría algebraica. (Iván Pan)

### **Indistintamente el semestre:**

Complejidad Algorítmica en Análisis Numérico. (Diego Armentano)

- A los cursos de posgrado se les asigna 12 créditos y a los mini-cursos se les asigna 6 créditos.

(4 en 4)

## 6. Organización de Seminarios de posgrado.

### **- para el 1er semestre:**

Topología de continuos y totalmente desconexos.

Responsables: Prof. Alfonso Artigue y el Prof. Álvaro Rovella

Teoría de invariantes.

Responsable: Prof. Álvaro Rittatore



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

Área Matemática

Álgebras de Igusa-Todorov  
Responsable: Prof. Gustavo Mata

Métodos categóricos en geometría algebraica  
Responsable: Prof. Walter Ferrer

Entropía y formación de singularidades en EDP parabólicas.  
Responsable: Prof. Martín Reiris

**- para el 2do semestre:**

Problema de Fekete.  
Responsables: Diego Armentano, Marcelo Fiori, Nicolás Frevenza

**Resolución:** Se aprueban como seminarios de posgrado, se le asigna a cada uno 4 créditos.

(4 en 4)