



**Acta N° 16/2022. El 24 de noviembre de 2022 se realiza la sesión de la Comisión de Posgrado del Área de Matemática del PEDECIBA.**

**Presentes: Coordinador:** Dr. Marcelo Lanzilotta **Orden investigadores:** Ing. Enrique Cabaña, Dr. Jorge Iglesias y Dr. Alexandre Miquel. **Orden Estudiantil:** Lic. Alejandro Bellati

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

**1. Consideración del acta de la sesión de fecha 26/10/2022.**

**Resolución:** Se aprueba el acta sin modificaciones.

(5 en 5)

**2. Propuesta de la integración del tribunal para la defensa de tesis de doctorado de la estudiante Florencia Cubría Crespo.**

Orientadores: Diego Bravo y Vilmar Trevisan

Integración del tribunal: Renata del Vecchio, Carlos Hoppen, Marcelo Lanzilotta, Gustavo Guerberoff y Vilmar Trevisan. Suplente: Paola Bermolen

Fecha tentativa de la defensa: 7 de marzo 2023

**Resolución:** Se recomienda aceptar la integración del tribunal propuesto. La defensa se podrá realizar sujeto a que los reportes solicitados sean favorables.

(5 en 5)

**3. Propuesta de la integración del tribunal para la defensa de tesis de doctorado del estudiante Santiago Martinchich Rodríguez.**

Orientadores: Sylvain Crovisier y Rafael Potrie.

Integración propuesta: Thierry Barbot (Univ. Avignon), Jerome Buzzi (Univ. Paris Saclay), Sylvain Crovisier (Univ. Paris Saclay), Matilde Martínez, Rafael Potrie, Ali Tahzibi (USP-San Carlos).

Fecha tentativa de la defensa: en la semana del 13 al 17 de febrero 2023.

**Resolución:** Se recomienda aceptar la integración del tribunal propuesto. La defensa se podrá realizar sujeto a que los reportes solicitados sean favorables.

(5 en 5)

**4. Nota de Edgar Iván Verona Gutierrez solicitando la desvinculación de la maestría en matemática por motivos personales.**

**Resolución:** En vista de la solicitud propuesta, se recomienda desvincular de la maestría en matemática al estudiante Edgar Iván Verona Gutierrez.

(5 en 5)



## **II- Asuntos entrados**

### **5. Calendario de exámenes e integración de tribunales de los cursos:**

- Métodos de elementos finitos.

Tribunal: Juan Pablo Borthagaray, Gabriel Usera, Alfredo Canelas

Fechas de examen: 19/12/2022

- Cuerpos finitos.

Tribunal: Claudio Qureshi, Gustavo Rama y Gonzalo Tornaría

Fechas: 12/12/2022

- Análisis Armónico Abstracto

Tribunal: Fernando Abadie, Juan Alonso, Mariana Haim

Fecha: 19/12/2022

- Relatividad General (lectura dirigida)

Tribunal: Martín Reiris, Miguel Paternain, Michael Reisenberger (suplente Miguel Campiglia)

Fecha: 20/12/2022

- Superficies algebraicas.

Tribunal: Iván Pan, Gonzalo Tornaría, Armando Treibich

Fecha: 13/12/2022 y 3/03/2023

- Teorema central del límite para funcionales no lineales de procesos gaussianos y aplicaciones.

Tribunal: F. Dalmao, José R. León, E. Mordecki

Fecha: 16/12/2022 y 8/03/2022 a las 9 hs.

**Resolución:** Se aprueba el calendario de exámenes para los cursos de posgrado.

(5 en 5)

**6. Nota de Andrea Solotar proponiendo como revisores de la tesis de doctorado del estudiante Javier Cóppola Rodríguez al Dr. Iván Angiono, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, y a la Dra Julia Plavnik de Indiana University Boomington, USA.**

**Resolución:** Se designa al Dr. Iván Angiono y a la Dra. Julia Plavnik como revisores de la tesis de doctorado del estudiante Javier Cóppola. Se establece que el plazo de la entrega del informe sea de un máximo de dos meses a partir del envío de la tesis a los revisores.

(5 en 5)

**7. Propuesta de la integración del tribunal para la defensa de tesis de doctorado del estudiante Javier Cóppola Rodríguez.**

Orientadora: Andrea Solotar

Co-Responsable Académico: Marcelo Lanzilotta

Integración del tribunal: Iván Angiono (Universidad Nacional de Córdoba), Walter Ferrer (UdelaR), Ana González (UdelaR), Julia Plavnik (Indiana University Boomington) y Andrea Solotar (Universidad de Buenos Aires). Suplente: Ma. Eugenia Ellis



Fecha tentativa de la defensa: primera quincena de abril

**Resolución:** Se recomienda aceptar la integración del tribunal propuesto. La defensa se podrá realizar sujeto a que los reportes solicitados sean favorables.

(5 en 5)

## 8. Propuestas de cursos de posgrado para el año 2023.

### 1er semestre:

- *Full groups de sistemas de Cantor minimales y promediabilidad*. Responsables: Juan Alonso, Joaquín Brum, Matilde Martínez

- *Categorías abelianas*. Responsable: Octavio Malherbe

- *Geometría riemanniana moderna*. Responsable: Martín Reiris

- *Teoría ergódica*. Responsable: Rafael Potrie

### 2do semestre:

- *Álgebras de Lie*. Responsable: Andrés Abella

- *Homeomorfismos expansivos*. Responsable: Jorge Groisman

- *Teoría de Representaciones de Álgebras*. Responsable: Viviana Gubitosi

- *Clustering: aprendizaje no supervisado*. Responsable: Ricardo Fraiman

- *Esquemas y esquemas en grupos*. Responsable: Alvaro Rittatore

**Resolución:** Se han recibido nueve propuestas de cursos, cuatro para el primer semestre y cinco para el segundo semestre de 2023. De estas hay varias propuestas que pueden ser consideradas básicas en su área y por ende recomendables a los estudiantes de todas las áreas de posgrado.

Se solicita a las comisiones que distribuyen tareas docentes en los diferentes institutos con investigadores en Matemática, hacer el máximo esfuerzo para que los docentes de sus instituciones puedan ofrecer cursos de posgrado en las mejores condiciones de trabajo. Se solicita también a aquellos institutos donde la carga docente es más leve, apoyar a las instituciones cuyos docentes están sobrecargados de tarea didáctica de grado, de tal manera de poder mejorar las condiciones que propicien y fomenten la participación de investigadores destacados en cursos de posgrado. Se solicita apoyar a los docentes que no hayan podido ofrecer cursos de posgrado en 2021 y 2022.

Se aceptan todas las propuestas de cursos. Se asigna a cada curso 12 créditos.

La Comisión de Posgrado informa que pretende para finales de octubre de 2023 tener disponibles los cursos y seminarios para el año 2024, así las comisiones de distribución de tareas de los institutos puedan disponer de la información como insumo.

(5 en 5)



## 9. Propuestas de seminarios para el año 2023.

### 1er semestre:

- *Movimiento browniano*. Responsable: Nicolás Frevenza (posibilidad de cambiar de semestre por razones académicas)

- *Introducción a las categorías de  $m$ -conglomerado y las álgebras inclinadas*. Responsable: Viviana Gubitosi

- *Teoría de categorías*. Responsables: Mariana Haim, Ignacio López

- *Grafo de curvas finas y Dinámica en superficies*. Responsables: Juan Alonso, Alejandro Passeggi, Miguel Paternain

### 2do semestre:

- *Condiciones de finitud en módulos y anillos*. Responsables: Marco Antonio Pérez y Rafael Parra

- *Transformaciones de intercambio de intervalos (IET)*. Responsable: Nancy Guelman.  
Profesores: Marcos Barrios y Nancy Guelman

En alguno de los dos semestres:

*Introducción a la cohomología de haces en variedades algebraicas*. Responsable: Iván Pan

**Resolución:** Se han recibido siete propuestas de seminario, cuatro para el primer semestre, dos para el segundo semestre de 2023 y una que aún no definió semestre. Estas propuestas cubren 4 o 5 áreas de trabajo.

Se aceptan todas las propuestas de seminarios. Se asigna a cada seminario 4 créditos.

(5 en 5)

Dr. Marcelo Lanzilotta  
Coordinador de la  
Comisión de Posgrado  
PEDECIBA Matemática