



**Acta N° 01/2024. El 1 de febrero de 2024 se realiza la sesión de la Comisión de Posgrado del Área de Matemática del PEDECIBA.**

**Presentes:** Marcelo Lanzilotta (Coordinador), Enrique Cabaña, Jorge Iglesias, Alexandre Miquel, Alejandro Bellati y Camilo Gallardo (delegados estudiantiles)

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

**1. Acta de la sesión de fecha 18/12/2023.**

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

(6 en 6)

**II – Asuntos entrados:**

*Se retira de sala A. Bellati*

**2. Nota de Martín Reiris proponiendo la integración del tribunal para la defensa de tesis de maestría en matemática del estudiante Alejandro Bellati Barthes.**

Orientador inicial: Martín Reiris

Orientador de tesis: Martín Reiris

Tribunal propuesto: Juan Pablo Borthagaray, Leandro Del Pezzo, Martín Reiris, como suplente: Miguel Paternain.

Fecha tentativa: principios de abril

**Resolución:** Se recomienda aceptar la integración del tribunal propuesto.

(5 en 5)

Ingresar a sala A. Bellati.

**3. Nota de Álvaro Rittatore proponiendo la integración del tribunal para la defensa de tesis de maestría en matemática del estudiante Leandro Bentancur.**

Orientador inicial: Álvaro Rittatore

Orientador de tesis: Álvaro Rittatore

Tribunal propuesto: Álvaro Rittatore, Walter Ferrer, Ignacio López; como suplente: Mauricio Velasco.

Fecha estimada: 29 marzo 2024

**Resolución:** Se recomienda aceptar la integración del tribunal propuesto.

(6 en 6)

**4. Nota Carolina Chiesa Araújo solicitando validar el curso de Geometría aritmética en su plan de estudios.**

**Resolución:** Se resuelve validar el curso con 12 créditos para el plan de estudios de maestría

(6 en 6)



**5. Nota de Paola Bermolen presentando el convenio de cotutela para el estudiante de doctorado Ernesto García entre la UdelaR y la Universidad de Toulouse III – Paul Sabatier.**

**Resolución:** Se toma conocimiento del convenio de cotutela. Se solicita que se incluya en el artículo VI que en caso de que la lengua indicada en el artículo VI-1 no sea el español, se incluya un resumen detallado en español.

(6 en 6)

**6. Nota de Jonathan Andrés Acuña Castro solicitando el ingreso a la maestría en matemática bajo la orientación inicial de Fernando Abadie.**

**Resolución:** En vista de los antecedentes presentados, se recomienda aceptar el ingreso a la maestría en matemática bajo la orientación inicial de Fernando Abadie.

(6 en 6)

**7. Nota de Pedro Raigorodsky solicitando el ingreso al doctorado en matemática bajo la dirección académica de Marcelo Fiori y Mauricio Velasco.**

**Resolución:** Se mantiene en el orden del día.

(6 en 6)

**8. Nota de Sofía Llavayol y Tabaré Roland solicitando mesa especial para el curso de Geometría riemanniana moderna.**

Fecha 7/03/2024

Tribunal: Martín Reiris, Juan Alonso, Martín Sambarino.

**Resolución:** Se aprueba la solicitud.

(6 en 6)

**9. Nota de Lucas Nahuel de León Machado solicitando la inscripción definitiva a la maestría en matemática bajo la orientación inicial de Juan Pablo Borthagaray.**

**Resolución:** En vista de los antecedentes presentados, se recomienda aceptar el ingreso definitivo a la maestría en matemática bajo la orientación inicial de Juan Pablo Borthagaray.

(6 en 6)

**10. Propuesta de Diego Armentano de realizar un mini curso Matemática para la Teoría Económica del 5 al 23 de febrero 2024.**

**Resolución:** Se resuelve aprobar el mini curso como curso de nivelación para aquellos estudiantes de la maestría egresados de formación docente con 4 créditos.

(6 en 6)

**11. Cursos de posgrado y seminarios para el año 2024:**

Cursos propuestos para el 1er semestre:

- *Variedades hiperbólicas aritméticas de dimensión 2 y 3.* Responsable: Pablo Lessa
- *Introducción a la lógica categórica.* Responsable: Octavio Malherbe
- *Dinámica topológica en dimensión 2.* Responsable: Juliana Xavier



Curso de nivelación para estudiantes de la modalidad de egresados de formación docente para el 1er semestre:

- Topología y Análisis Real. Responsable: Marco Pérez

Cursos propuestos para el 2do semestre:

- *Ecuaciones en derivadas parciales no lineales*. Responsables: Juan Pablo Borthagaray y Leandro Del Pezzo

- *Una introducción al forcing o Introducción a la correspondencia entre las pruebas y los programas*. Responsable: Alexandre Miquel

- *Dinámica Hiperbólica y parcialmente hiperbólica*. Responsable: Martín Sambarino

- *Geometría hiperbólica e introducción al espacio de Teichmüller*. Responsable: Sébastien Alvarez

- Dinámica de funciones racionales. Responsable: Álvaro Rovella

- Homología y homotopía de espacios (Topología algebraica 2). Responsable: Eugenia Ellis

- *Dinámica homogénea*. Responsable: Rafael Potrie

Curso de nivelación para estudiantes de la modalidad de egresados de formación docente para el 2do semestre:

- Aplicaciones de Álgebra Lineal. Responsable: Marcelo Lanzilotta

Mini curso propuesto:

- *Mini curso: Sistemas dinámicos topológicamente hiperbólicos*. Responsable Alfonso Artigue (12 de agosto al 11 de octubre)

Seminarios propuestos para el 1er semestre:

- *Teoría de aproximación*. Responsable: Juan Pablo Borthagaray. Ignacio Bustamante.

- *Subgrupos discretos de Grupos de Lie*. Responsables. Joaquín Brum, León Carvajales, Rafael Potrie.

- *Teoría de topos*. Responsable: Ignacio López

- *Dinámica de billares triangulares*. Responsable: Alfonso Artigue

- Esquemas en grupos. Responsable. Álvaro Rittatore

**Resolución:** Se resuelve:

a) aceptar todas las propuestas presentadas como cursos de posgrado,

b) asignar 12 créditos a los cursos de posgrado y de nivelación, 6 créditos al minicurso y 4 créditos a los seminarios,

c) considerar los siguientes cursos entre los propuestos como básicos de su área:

- *Introducción a la lógica categórica*. Responsable: Octavio Malherbe

- *Una introducción al forcing o Introducción a la correspondencia entre las pruebas y los programas*. Responsable: Alexandre Miquel

- *Dinámica Hiperbólica y parcialmente hiperbólica*. Responsable: Martín Sambarino.

(6 en 6)



**12. Nota de Juan Agustín Píriz Lorenzo solicitando la inscripción definitiva a la maestría en matemática bajo la orientación inicial de Joaquín Brum y de Rafael Potrie.**

**Resolución:** En vista de los antecedentes presentados, se recomienda aceptar el ingreso definitivo a la maestría en matemática bajo la orientación inicial de Joaquín Brum y Rafael Potrie.

(6 en 6)

Dr. Marcelo Lanzilotta  
Coordinador de la  
Comisión de Posgrado