



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