



Acta N° 17/2025. El 26 de agosto de 2025 se realiza la sesión electrónica de la Comisión de Posgrado del Área de Matemática del PEDECIBA.

Presentes: Coordinador: Marcelo Lanzilotta, **Investigadores:** Enrique Cabaña, Jorge Iglesias. **Delegado estudiantil:** Favio Pirán.

I – Asuntos entrados con proyecto de resolución:

1. Actas de la sesión de fecha 29/07/2025 y de la sesiones electrónicas de fecha 05/08/2025 y 11/08/2025.

Resolución.: Se aprueban las actas sin modificaciones.

(4 en 4)

II – Asuntos entrados:

2. Plan de trabajo inicial del estudiante de maestría Leandro Berrueta.

Cursos de nivelación:

- Topología y análisis real
- Funciones de variable compleja
- Geometría de curvas y superficies

Cursos de posgrado:

- Procesos estocásticos y simulación. Reválida – 12 créditos
- Métodos numéricos para ecuaciones diferenciales estocásticas. Reválida – 12 créditos
- Teoría de la información y estadística (6 créditos)
- Introducción a la teoría de juegos algorítmica (6 créditos)

Seminarios:

- Grandes desvíos y sus aplicaciones
- Procesos empíricos

Resolución: Se considera que el curso de Procesos estocásticos y simulación no se puede revalidar como curso de posgrado. Se solicita que presente una nueva propuesta que incluya un curso de posgrado que sea de otra área de especialidad.

(4 en 4)

3. Plan de trabajo final de la estudiante de maestría Paula Cardoso.

Cursos de posgrado:

- Full groups de sistemas de cantor minimales y promediabilidad
- Teoría ergódica
- Homeomorfismos expansivos
- Variedades hiperbólicas aritméticas de dimensión 2 y 3

Seminarios:

- Grafo de curvas finas y dinámica en superficies
- Subgrupos discretos de grupos de Lie
- Análisis topológico de datos

Resolución: Se aprueba el plan de trabajo final presentado.

(4 en 4)



4. Nota proponiendo a los Dres. Franz Chouly y Juan Pablo Borthagaray como tutores del estudiante de Maestría en Matemática Federico Correa.

Resolución: Se aprueba la designación de los tutores propuestos.

(4 en 4)

5. Culminación de los estudios de maestría en matemática del estudiante Gerónimo de León.

Título de la tesis: Variedades tóricas, una perspectiva desde la teoría de invariantes y los monoides algebraicos

Tutor: Alvaro Rittatore

Resolución: En vista de los antecedentes presentados, se deja constancia que el estudiante Gerónimo de León 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 del estudiante.

(4 en 4)

6. Solicitud de ingreso a la Maestría en Matemática en la modalidad de egresado de formación docente:

Estudiante: Agustín Lagatta Leiria

Asesor curricular: Gustavo Guerberoff /Juan Manuel Burgos

Tutor: a definir

Formación previa: Profesorado de la Especialidad Matemática, IPA

Resolución: En vista de los antecedentes presentados, se recomienda aceptar el ingreso el ingreso a la Maestría en Matemática en la modalidad de egresado de formación docente al estudiante Agustín Lagatta Leiria.

(4 en 4)

7. Modificación de la Implementación del Reglamento de la Maestría en Matemática.

Resolución: Se resuelve modificar la disposición relativa a la validación de la versión definitiva de la tesis, estableciendo que, en lugar de corresponder dicha responsabilidad al tutor o tutores, será asumida por los miembros del tribunal. El texto final es: "d) Una vez aprobada la tesis por el tribunal, se deberá entregar en Secretaría la versión definitiva de la misma con las correcciones sugeridas y bajo el aval de los miembros del tribunal, para luego gestionar el otorgamiento del título."

(4 en 4)

Lanzilotta

Dr. Marcelo Lanzilotta
Coordinador de la
Comisión de Posgrado