



Acta N° 08/2026. El 7 de julio de 2026 se realiza la sesión de la Comisión de Posgrado del Área de Matemática del PEDECIBA.

Presentes: Coordinador: Marcelo Lanzilotta, Investigadores: Enrique Cabaña, Jorge Iglesias. Delegado estudiantil: Nahuel de León.

I – Asuntos entrados con proyecto de resolución:

1. Acta de la sesión de fecha 09/06/2026.

Resolución: Se aprueba el acta sin modificaciones.

(4 en 4)

II – Asuntos entrados:

2. Propuestas de organizar seminarios en el 2do semestre:

- Lógica combinatoria y categorías cerradas.

Responsable: Octavio Malherbe

- Grupos de transformaciones

Responsables: Alvaro Rittatore e Iván Pan

- Conexiones en fibrados

Responsables: Andrés Sambarino y Alejandro Passeggi

Resolución: Se aprueban los seminarios. Se le asigna 4 créditos a cada seminario.

(4 en 4)

3. Propuestas del dictado de cursos de posgrado en el 2do semestre:

- Minicurso: Transporte Óptimo y Gromov-Wasserstein en CD

Responsable: Leandro Del Pezzo. Curso dictado por: Facundo Mémoli

Comienzo: 14 de diciembre

Finalización: 18 de diciembre

Resolución: Se aprueba como minicurso de posgrado. Se le asigna 2 créditos.

(4 en 4)

- Curso Nivelación: Análisis funcional

Responsables: Mauricio Achigar, Damián Ferraro y Federico Dalmao

Resolución: Se aprueba como curso de nivelación. Se le asigna 12 créditos.

(4 en 4)

4. Calendario de exámenes de los cursos de posgrado del 1er semestre 2026.

- *Teoría Descriptiva de Conjuntos*

Tribunal: Antonio Montalbán, Mariana Haim, Iván Pan
Fechas 01/07/2026

- *Introducción a los procesos estocásticos*

Tribunal: Ernesto Mordecki, José R. León, Alejandro Cholaquidis
Fechas: 6/08/2026 y 17/12/2026

- *Introducción a la teoría geométrica de grupos*

Tribunal: Juan Alonso, Joaquín Brum, Nancy Guelman
Fechas: 28/07/2026 y 17/12/2026

- *Topología y análisis real* (curso de nivelación)

Tribunal: Jorge Iglesias, Aldo Portela, Alvaro Rovella
Fecha: 31/07/2026 y 11/12/2026

- *Ecuaciones diferenciales: Teoría y aplicaciones*

Tribunal: Leandro Del Pezzo, Diego Armentano, Nicolás Frevenza
Fechas: 10/08/2026 y 7/12/2026

- *Álgebra lineal numérica para aprendizaje estadístico*

Tribunal: Diego Armentano, Marcelo Fiori, Leandro Del Pezzo
Fechas: 17/07/2026 y 7/12/2026

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

(4 en 4)

5. Culminación de estudios de la Maestría en Matemática de la estudiante:

Estudiante: Paula Cardoso García.

Título tesis: Inferencia de Grafos a partir de Señales con restricciones de soporte

Tutores: Dr. Marcelo Fiori y Dr. Álvaro Cabana

Resolución: En vista de los antecedentes presentados de la estudiante Paula Cardoso García, se deja constancia de que la 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.

(4 en 4)

6. Solicitud de ingreso definitivo al Doctorado en Matemática de la estudiante:

Estudiante: Paula Cardoso García

Asesora Curricular: Juliana Xavier (Facultad de Ingeniería, UdelAR)

Tutor: Juliana Xavier (Facultad de Ingeniería, UdelAR)

Formación previa: Magíster en Matemática

Resolución: En vista de los antecedentes presentados, se recomienda aceptar el ingreso de la estudiante Paula Cardoso García al programa de Doctorado en Matemática. Se le otorga 60 créditos por haber realizado la Maestría en Matemática.

(4 en 4)

7. Nota de Paola Bermolen proponiendo a Roberto Imbuzeiro (MPA, Rio de Janeiro) y a Jean René Chazottes (CNRS. Centre de Physique Théorique de l'École Polytechnique) como los revisores de la tesis de doctorado en matemática del estudiante Ernesto García Ciganda, en cotutela Udelar-Université de Toulouse,

Resolución: Se aprueban los revisores propuestos.

(4 en 4)

8. Nota de Paola Bermolen proponiendo la integración del tribunal para la defensa de tesis de doctorado en matemática del estudiante Ernesto García Ciganda, en cotutela Udelar-Université de Toulouse

Título tesis: Stochastic Exploration Under Scarce Time Resources

Tutores: Paola Bermolen (Fing, Udelar) y Matthieu Jonckheere (Univ. Toulouse)

Tribunal propuesto: Roberto Imbuzeiro (IMPA, Rio Janeiro, Brasil), Jean René Chazottes (CNRS, Francia), Natalia Cardona-Tobón (Univ. De los Andes, Bogotá, Colombia), Gersende Fort (CNRS, LAAS, Toulouse, Francia), José Rafael León (IMERL, Fing, Udelar)

Resolución: Se mantiene en el orden del día.

(4 en 4)

9. Plan final de estudios y proyecto de tesis de la estudiante de maestría Elisa Rocha.

Cursos de posgrado:

- Métodos numéricos en ecuaciones diferenciales estocásticas
- Estadística en espacios abstractos
- Complejidad algorítmica en análisis numérico
- Procesos de Orstein Uhlenbeck fraccionarios
- Topología algebraica

Seminarios:

- 3- variedades
- Geometría aleatoria

Tema de la tesis:

El problema de control estocástico predicción del último cero para procesos de Lévy

Resolución: Se aprueba el plan de estudios final propuesto.

(4 en 4)

10. Plan de estudios inicial del estudiante de maestría Franco Vienni

Cursos de posgrado:

Introducción a la teoría geométrica de grupos

Introducción a los procesos estocásticos

Representaciones de álgebras de dimensión finita

Dinámica Hamiltoniana: Integrabilidad y Caos



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

Seminarios:

Tópicos en teoría de categorías

Álgebras de Frobenius y teorías topológicas de campo

Resolución: Se aprueba el plan de estudios inicial propuesto.

(4 en 4)

Lanzilotta

Dr. Marcelo Lanzilotta
Coordinador de la
Comisión de Posgrado