

Acta No 20/2025. El 22 de octubre de 2025 se realiza la sesión electrónica del Consejo Científico del Área de Matemática.

Presentes: Dr. Mauricio Velasco (Coordinador) **Delegados investigadores:** Leonardo Moreno, Alejandro Cholaquidis **Delegado estudiantil:** Juan Píriz

I- Asuntos entrados con proyecto de resolución:

1. Consideración del acta de la sesión de fecha 08/10/2025.

Resolución CCA: Se aprueba sin modificaciones.

(4 en 4)

2. Resolución No. 2 de la Comisión de Posgrado de la sesión de fecha 14/10/2025: Culminación de estudios de Doctorado en Matemática de los estudiantes:

- Federico Carrasco Ferretti

Tesis: Condition number and random point configurations on the sphere

Tutor: Dr. Diego Armentano

- Ignacio Bustamante Bianchi

Tesis: Monotonicity formulas via parabolic-to-elliptic transformations: applications to the Ricci flow and fractional heat operators

Tutor: Dr. Martín Reiris

Resolución posgrado: En vista de los antecedentes presentados, se deja constancia que los estudiantes Federico Carrasco Ferretti e Ignacio Bustamante Bianchi han cumplido con los requisitos requeridos por el programa de Doctorado en Matemática, por lo tanto se recomienda al Consejo Científico que se dé trámite al título de los estudiantes. (4 en 4)

Resolución CCA: En vista de la resolución adoptada por la Comisión de Posgrado, se resuelve homologar el fallo y se eleva a la Comisión Directiva.

(4 en 4)

3. Resolución No. 3 de la Comisión de Posgrado de la sesión de fecha 14/10/2025: Nota de Nancy Guelman proponiendo al Dr. Pierre Arnoux, Institut de Mathématiques de Luminy, como revisor de la tesis de doctorado del estudiante Marcos Barrios.

Resolución posgrado: Se designa al Dr. Pierre Arnoux como revisor de la tesis de doctorado de Marcos Barrios. (4 en 4)

Resolución CCA: Se toma conocimiento.

(4 en 4)

4. Resolución No. 4 de la Comisión de Posgrado de la sesión de fecha 14/10/2025: Nota de Alfonso Artigue proponiendo la integración del tribunal para la defensa de tesis de doctorado del estudiante Luis Rosa Ferrari.

Tutores: Alfonso Artigue y Joan Bagaria

Tribunal propuesto: José R. León, Octavio Malherbe, Matilde Martínez, Alexandre Miquel, Antonio Montalbán y como suplente Gustavo Mata.

Fecha tentativa: finales de 2025 o comienzo 2026

Resolución posgrado: Se recomienda aceptar la integración del tribunal. (4 en 4)

Resolución CCA: En vista de la resolución adoptada por la Comisión de Posgrado, se recomienda aceptar la integración del tribunal propuesto.

(4 en 4)

II – Asuntos entrados:

5. Designación de tribunal evaluador para considerar los candidatos presentados al Premio Caldeyro Barcia 2025.

Plazos: designación del tribunal antes del 12 de noviembre y fallo del tribunal para el 15 de febrero 2026

Resolución CCA: Se mantiene en el orden del día.

(4 en 4)

6. Informe de la comisión asesora integrada por Jorge Iglesias y Álvaro Rovella sobre la solicitud de Gonzalo Cousillas de ingreso como investigador al área.

Resolución CCA: En vista del informe presentado, se recomienda aceptar el ingreso de Gonzalo Cousillas como investigador Grado 3 del área.

(4 en 4)

7. Nota de Sergi Burniol solicitando el ingreso como investigador del área.

Resolución CCA: Se designa la comisión asesora integrada por Juliana Xavier y Nancy Guelman para considerar la solicitud presentada.

(4 en 4)

8. Nota de Ignacio Bustamante Bianchi solicitando el ingreso como investigador del área.

Resolución CCA: Se designa la comisión asesora integrada por Miguel Paternain y José R. León para considerar la solicitud presentada.

(4 en 4)

9. Informe de actuación sobre el posdoctorado de Eduardo Rocha Walchek.

Resolución CCA: Se toma conocimiento del informe presentado.

(4 en 4)

10. Informe de la comisión asesora para la designación de Investigador Emérito de Ricardo Fraiman.

Resolución CCA: Se mantiene en el orden del día.

(4 en 4)

11. Informe de Seguimiento de Estudiantes de Posgrado del Área solicitado a la Comisión de Posgrado.

Resolución CCA: Luego de consultar con la Comisión de Posgrado, se resuelve dar difusión del informe en la comunidad matemática.

(4 en 4)



Dr. Mauricio Velasco
Coordinador de
PEDECIBA MATEMATICA