



Acta N° 05/2025. El 25 de marzo de 2025 se realiza la sesión de la Comisión de Posgrado del Área de Matemática del PEDECIBA.

Presentes: Coordinador: Marcelo Lanzilotta, **Investigadores:** Enrique Cabaña, Jorge Iglesias. **Delegados estudiantiles:** Nahuel de León

I – Asuntos entrados con proyecto de resolución:

1. Acta de la sesión de fecha 11/03/2025 y sesión electrónica de fecha 18/03/2025 .

Resolución: Se aprueban las actas sin modificaciones.

(4 en 4)

II – Asuntos entrados:

2. Propuestas de seminarios para el 2do semestre 2025:

- *Métodos numéricos para simulaciones en ingeniería* _

Responsable: Franz Chouly

Resolución: Se aprueba el seminario. Se le asigna 4 créditos.

(4 en 4)

3. Propuestas de seminarios para el 1er semestre 2025:

- *La conjetura de Golomb-Welch y problemas relacionados*

Responsable: Claudio Qureshi

- *Criptografía basada en Códigos y Reticulados* _

Responsable: Claudio Qureshi

- *Cuerpos locales: la representación de Artin* _

Responsable: Gustavo Rama

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

(4 en 4)

4. Resolución del CCA sobre Informe de seguimiento a los estudiantes de posgrado.

Se solicita a la Comisión de Postgrado la elaboración de un informe de seguimiento a los estudiantes de postgrado antes del 2 de Abril al mediodía. Para simplificar la tarea y como posibles fuentes de datos disponibles hacemos llegar al comité los resultados de la encuesta realizada entre los estudiantes de posgrado así como los datos históricos disponibles ya vistos por el CCA.

Resolución: Se mantiene en el orden del día.

(4 en 4)



Se retira de sala N. de León. Ingresar a sala F. Pirán.

5. Nota de Luciana Sastre solicitando validar del curso Análisis Funcional dictado en la Escuela de Verano del Instituto de Matemática Pura y Aplicada (IMPA) como minicurso en su plan de trabajo de la maestría.

Resolución: Se revalida el curso de Análisis Funcional (IMPA). Se le asigna 4 créditos.

(4 en 4)

6. Plan de trabajo final de la estudiante de Maestría en Matemática de la estudiante Luciana Sastre.

Cursos posgrado:

- Teoría ergódica.
- Dinámica topológica en dimensión 2.
- Métodos numéricos para ecuaciones diferenciales estocásticas.
- Ecuaciones en derivadas parciales no lineales.

Seminarios y minicursos:

- Análisis funcional y Álgebras de Operadores
- Teoría de la aproximación

Mini curso:

- Análisis funcional dictado en IMPA

Resolución: Se aprueba el plan de trabajo propuesto.

(4 en 4)

Se retira de sala F. Pirán. Ingresar a sala N. de León

7. Designación de orientador para el estudiante de maestría Jonathan Acuña.

Resolución: Se mantiene en el orden del día.

(4 en 4)

8. Situación del estudiante de Maestría en Matemática Edgar Verona.

Resolución: Se queda a la espera de una reunión entre el estudiante y el orientador para definir el futuro del programa de estudios del estudiante.

(4 en 4)

9. Criterios para designar un asesor curricular en aquellos casos que el estudiante no tenga una preferencia ya decidida.

Resolución: La asignación de asesor inicial se hará previa consulta al investigador a designar, y se confirmará la designación si no la rechaza justificadamente, con lo que da por terminado el procedimiento de designación. Las consultas serán instrumentadas por la Comisión de Posgrados, y la designación la hará el Consejo Científico del Área.

Para realizar la(s) consulta(s) se dará prioridad a lo solicitado por el estudiante, que puede ser una lista ordenada de acuerdo a sus preferencias.



En caso de que se agote esa lista sin haber logrado una designación y si el estudiante no opta por ampliarla, se dará prioridad a los investigadores que no han sido orientadores, ordenados de manera aleatoria en igualdad de condiciones.

Si esa nueva lista se agota, se continuará con el resto de los investigadores que no están actuando como orientadores, también en orden aleatorio.

Finalmente, si esta nueva lista también se agota sin haber designado al orientador inicial, se continuará con la lista del resto de los investigadores, aún no consultados, también ordenada aleatoriamente.

(4 en 4)

10. Solicitud de ingreso a la Maestría en Matemática en la modalidad de egresada de formación docente:

Estudiante: Ana Lucía Garay Godoy

Asesor curricular:

Tutor: pendiente de designar

Formación previa: Profesorado de Educación Media

Resolución: Se resuelve consultar a Pablo Musé si acepta ser el asesora curricular de la estudiante.

(4 en 4)

11. Plan de trabajo inicial del estudiante de maestría en matemática José Malanga.

Cursos de posgrado:

Análisis estadísticos en datos climáticos (aprobado)

Introducción a la Teoría de Números Algebraicos (*)

Álgebra Homológica

Funtores, Categorías y Homología (*)

Seminarios:

Representaciones de Álgebras (aprobado)

Representaciones de Álgebras II

Combinatoria Analítica

Las materias sin asterisco son las que tendrán prioridad para cursas, las con asterisco dependerá de su disponibilidad horaria.

Resolución: Se mantiene en el orden del día. Se encomienda al Coordinador de Posgrado estudiar los dos programas de los cursos Álgebra Homológica y Funtores, Categorías y Homología.

(4 en 4)

12. Propuesta de que los estudiantes de Doctorado en Matemática luego del ingreso presenten un plan de trabajo.

Resolución: Se mantiene en el orden del día.

(4 en 4)

13. Formulario para presentar el plan de estudios.

Resolución: Se aprueba el formulario propuesto.

(4 en 4)



14. Culminación de estudios de la maestría en matemática del estudiante Johan Sebastián Cortés Villamizar.

Resolución: En vista de los antecedentes presentados, se deja constancia que el estudiante Johan Sebastián Cortés Villamizar ha 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 del estudiante.

(4 en 4)

15. Solicitud de ingreso definitivo al Doctorado en matemática.

Estudiante: Johan Sebastián Cortés Villamizar

Asesor curricular: Marco Pérez Bullones

Tutor: pendiente de designar

Formación previa: Maestría en Matemática

Resolución: En vista de los antecedentes presentados, se recomienda aceptar el ingreso del estudiante Johan Sebastián Cortés Villamizar al programa de Maestría en Matemática

(4 en 4)

16. Nueva Ordenanza del Posgrado de la UdelaR.

Resolución: Se mantiene en el orden del día.

(4 en 4)

Dr. Marcelo Lanzilotta
Coordinador de la
Comisión de Posgrado