



Acta N° 3/2024. El 5 de marzo 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 19/02/2024.

Resolución: Se aprueba el acta sin modificaciones.

(6 en 6)

2. Propuesta de Gonzalo Tornarúa y Gustavo Rama de realizar el seminario de Formas cuadráticas racionales en el primer semestre.

Resolución: Se aprueba el seminario propuesto con 4 créditos.

(6 en 6)

II – Asuntos entrados:

3. Propuesta de Raúl Tempone para dictar el curso de Métodos Numéricos para Ecuaciones Diferenciales Estocásticas.

Resolución: Se aprueba el curso propuesto con 8 créditos.

(6 en 6)

4. Consulta de Paula Cardoso de validar en su plan de estudios el curso de Predicción genómica desde regresiones lineales a redes neuronales.

Resolución: Se mantiene en el orden del día.

(6 en 6)

5. Consulta de Gerónimo De León si el seminario Subgrupos Discretos de Grupos de Lie cuenta para el área de Geometría y Sistemas dinámicos.

Resolución: En el marco de los seminarios realizados hasta el momento por el estudiante este seminario se considera que completa la propuesta de seminarios teniendo en cuenta que este está alejado del área de especialización en su trayectoria en la Maestría.

(6 en 6)

6. Nota de Gonzalo Tornarúa y de Gustavo Rama proponiendo la disciplina más cercana a los respectivos seminarios dictados en los dos últimos años:

- Primos de la forma x^2+ny^2 (primer semestre 2022)
Álgebra (aritmética)
- Representaciones de Galois (segundo semestre 2022)
Álgebra (representaciones)
- Formas modulares (primer semestre 2023)



Análisis (complejo, operadores)

• Formas modulares II (segundo semestre 2023)

Geometría (compleja y algebraica)

Resolución: Se mantiene en el orden del día.

(6 en 6)

7. Nota de Gonzalo Tornarúa proponiendo la integración del tribunal para la defensa de tesis del estudiante Daniel Mejail.

Orientador inicial: Gonzalo Tornarúa

Orientador de tesis: Gonzalo Tornarúa

Tribunal propuesto: Ariel Pacetti (Universidade de Aveiro, Portugal), Gustavo Rama, Gonzalo Tornarúa y como suplente a Alvaro Rittatore .

Fecha tentativa: 15 de abril

Resolución: Se recomienda aceptar la integración del tribunal propuesto.

(6 en 6)

8. Nota de Gonzalo Tornarúa proponiendo la integración del tribunal para la defensa de tesis del estudiante Camilo Gallardo.

Orientador inicial: Gonzalo Tornarúa

Orientador de tesis: Gonzalo Tornarúa

Tribunal propuesto: Claudio Qureshi, Alvaro Rittatore, Gonzalo Tornarúa y como suplente Gustavo Rama.

Fecha tentativa: 15 de abril

Resolución: Se recomienda aceptar la integración del tribunal propuesto.

(6 en 6)

9. Propuesta de Jorge Groisman del programa del examen de calificación del estudiante de doctorado Gonzalo Cousillas.

Resolución: Se aprueba el programa del examen de calificación propuesto.

(6 en 6)

10. Nota de Jorge Groisman proponiendo la integración del tribunal para el examen de calificación del estudiante Gonzalo Cousillas.

Tribunal propuesto: Alfonso Artigue, Armengol Gasull, Jorge Groisman

Fecha tentativa: finales de Marzo.

Resolución: Se resuelve aceptar el tribunal propuesto.

(6 en 6)

11. Nota de Edgar Iván Verona Gutierrez solicitando el ingreso a la maestría en matemática.

Resolución: Se mantiene en el orden del día.

(6 en 6)



12. Nota de Julián Tricanico solicitando la inscripción condicional a la maestría en matemática bajo la orientación inicial de Ignacio López para cursar el seminario de Teoría de topos.

Resolución: Se mantiene en el orden del día.

(6 en 6)

13. Nota de Melina Colombo Ramó solicitando la inscripción condicional a la maestría en matemática bajo la orientación inicial de Mariana Haim para cursar varios seminarios de posgrado.

Resolución: Se mantiene en el orden del día.

(6 en 6)

14. Plan de estudios inicial de la estudiante de maestría Andrea Pérez en la modalidad de egresada de formación docente.

Cursos de nivelación:

- Teoría de números.
- Topología y análisis Real.
- Dinámica unidimensional.

Curso de posgrado

- Cuerpos finitos.
- Dinámica topológica en dimensión 2

Seminarios

- Grafos de curvas finas y dinámica en superficies
- Acciones de grupos, sombreado y CO estabilidad

Resolución: Se mantiene en el orden del día.

(6 en 6)

15. Plan de estudios inicial de la estudiante de maestría Dahyana Molina en la modalidad de egresada de formación docente:

Cursos de nivelación:

- Análisis Real y funcional aplicado
- Teoría de números - Curso aprobado, solicita revalidar como curso de nivelación en su plan de estudios.
- Aplicaciones de álgebra lineal

Cursos de posgrado:

- Dinámica topológica en dimensión 2
- Estadística multivariada computacional (no está propuesto ni aprobado por la Comisión de Posgrado para este año)

Seminarios:

- Formas cuadráticas racionales
- Dinámica de billares triangulares.

Resolución: Se mantiene en el orden del día.

(6 en 6)



16. Plan de estudios inicial del estudiante de maestría Matías Guichón en la modalidad de egresado de formación docente:

Cursos de nivelación para validar:

- Introducción a los sistemas dinámicos
- Ecuaciones diferenciales (Ingeniería Eléctrica)
- Funciones de variable compleja (Ingeniería Eléctrica- plan 1997)

Cursos de posgrado:

- diploma en matemática mención aplicaciones (ANEP UdelaR) – validar como curso posgrado
- Dinámica topológica en dimensión 2

Seminario:

Dinámica de billares triangulares.

Resolución: Se mantiene en el orden del día.

(6 en 6)

17. Plan de estudios inicial del estudiante de maestría Federico Cescato.

Seminarios:

- Movimiento browniano
- Introducción a las categorías de m-conglomerado y las álgebras inclinadas
- Condiciones de finitud en módulos y anillos

Cursos de posgrado:

- Dinámica topológica en dimensión 2
- Homología y homotopía de espacios
- Conjeturas homológicas en álgebras de Artin y funciones de Igusa-Todorov (curso de lecturas dirigidas propuesto para el segundo semestre de 2024).

Resolución: Se mantiene en el orden del día.

(6 en 6)

18. Nota de Gustavo Mata proponiendo la lectura dirigida de Conjeturas homológicas en álgebras de Artin y funciones de Igusa-Todorov para el segundo semestre para el estudiante Federico Cescato.

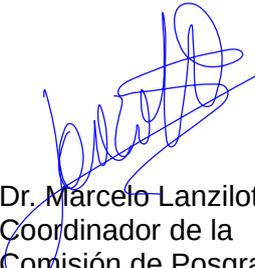
Resolución: Se mantiene en el orden del día.

(6 en 6)

19. Informe de Juan Pablo Borthagaray y Dmitry Korotkin sobre la tesis de doctorado del estudiante Javier Peraza.

Resolución: En vista de los informes presentados por ambos revisores se habilita a la realización de la defensa oral. Se sugiere al estudiante tener en cuenta los comentarios de los revisores.

(6 en 6)


Dr. Marcelo Lanzilotta
Coordinador de la
Comisión de Posgrado