



Acta N° 15/2023. El 14 de setiembre de 2023 se realiza la sesión de la Comisión de Posgrado del Área de Matemática del PEDECIBA.

Presentes: Marcelo Lanzilotta (Coordinador), Jorge Iglesias, Alexandre Miquel, Alejandro Bellati (delegado estudiantil) y Camilo Gallardo (delegado estudiantil)

I- Asuntos entrados con proyecto de resolución:

1. Acta de la sesión electrónica de fecha 31/08/2023.

Resolución: Se aprueba el acta con la siguiente modificación:

“en la resolución No. 7. Propuesta del plan de trabajo inicial del estudiante de maestría Gerónimo De León” agregar en la resolución: *Se sugiere que realice un seminario en un área alejada a la de su especialización.*

(4 en 4)

II – Asuntos entrados:

2. Propuesta del plan de trabajo final del estudiante de maestría Leandro Bentancur.

Cursos realizados:

- Optimización en Variedades
- Optimización no lineal
- Superficies de Riemann
- Geometría Aritmética

Seminarios realizados:

- Geometría Birracional del Plano Afín
- Teoría de Invariantes
- Métodos Categóricos en Geometría Algebraica
- Problemas de Fekete

Tesis: sobre teoría de representaciones de esquemas en grupos casi-compactos sobre un cuerpo

Resolución: Se aprueba el plan propuesto final.

(4 en 4)

3. Designación de director académico para el estudiante José Camilo Rueda Niño.

Resolución: Se mantiene en el orden del día.

(4 en 4)

4. Propuesta del plan de trabajo inicial de Carolina Chiesa.

Cursos propuestos:

- Geometría Aritmética – se solicita validar
- Cuerpos Finitos
- Análisis de Fourier en Cuerpos de números
- *Categorías Abelianas* (pendiente examen)



Seminarios propuestos:

- Seminario de Representaciones de Galois
- Seminario de Formas Modulares
- Seminario Formas Modulares II

Resolución: En vista del plan de estudios propuesto, se solicita que realice un seminario cumpliendo con la resolución adoptada por la Comisión de Posgrado en fecha 11/08/2022, la cual se transcribe:

7. Plan de trabajo inicial de la estudiante condicional de maestría Carolina Chiesa.

Plan propuesto:

Cursos:

- Geometría aritmética, G. Tornarúa
- Cuerpos finitos, C. Qureshi
- Análisis de Fourier en cuerpos de números. G. Tornarúa

Seminario:

Representaciones de Galois, G. Tornarúa

Resolución: Se aprueba el plan inicial presentado. Se solicita que el curso y al menos uno de los seminarios a realizar sean fuera del área de su especialización predominante .

(4 en 4)

5. Plan de estudios de los estudiantes Camilo Gallardo, Daniel Mejail, Pablo Maurente, Francisco Piombo.

Resolución: Se discuten los planes de estudios de los estudiantes Camilo Gallardo, Daniel Mejail, Pablo Maurente. Se solicita a Camilo Gallardo y a Pablo Maurente que presenten su plan de estudios finales. Se mantiene en el orden del día el plan de estudios de Francisco Piombo.

(4 en 4)

8. Solicitud de ingreso condicional al Doctorado en Matemática sujeto a la culminación de sus estudios de la Maestría en Matemática previsto para marzo 2024 del estudiante Camilo Gallardo bajo la dirección académica de Gonzalo Tornarúa.

Resolución: En vista de los antecedentes presentados, se acepta el ingreso condicional al Doctorado en Matemática del estudiante Camilo Gallardo sujeto a la culminación de sus estudios de Maestría en Matemática

Se solicita que comunique la finalización de sus estudios de Maestría. Se revisará el cumplimiento de las actividades previstas de cada estudiante al 1 de abril de 2024.

(4 en 4)

Se retira de sala Alexandre Miquel

5. Nota de Octavio Malherbe sobre el plan de estudios de Lucas Rafael Romero.

Cursos propuestos:

- Computación cuántica, lógica y lenguajes. Prof. Alejandro Díaz-Caro. (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA)
- Categorías abelianas (PEDECIBA). Prof. Octavio Malherbe.
- Lógica lineal: sintaxis, modelos y extensiones. Prof. Pierre-Louis Curien, Université de Paris, (Escuela de Ciencias Informáticas (ECI))



- Tópicos de teoría de juegos. Prof. Ariel Arbiser. (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA)

Resolución: Se mantienen en el orden del día.

(3 en 3)

6. Nota de Octavio Malherbe sobre el plan de estudios de Malena Ivnisky.

Cursos propuestos:

- Computación Cuántica, Lógica, Lenguajes y Modelos. Prof. Alejandro Díaz Caro. (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA)
- Categorías Abelianas (Pedeciba) Prof. Octavio Malherbe.
- Lógica lineal: sintaxis, modelos, y extensiones. Prof. Pierre-Luis Curien, Université de Paris, (Escuela de Ciencias Informáticas (ECI))
- Sobre randomización en programación. Prof. Ugo Dal Lago, Università di Bologna, (Escuela de Ciencias Informáticas (ECI))
- Tópicos de Reescritura, Cálculo-Lambda y Tipos. Prof. Pablo Barenbaum. (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA)

Resolución: Se mantienen en el orden del día.

(3 en 3)

Dr. Marcelo Lanzilotta
Coordinador de la
Comisión de Posgrado