

**RESOLUCIONES DE LA
COMISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO
Sesión Electrónica
06/2022**

Participantes: Martín Reiris (Coordinador), Sébastien Alvarez, Federico Dalmao, Federico Carrasco (delegado estudiantil)

Reunión: 13/05/2022

Hora: 10.00 hs

I- Asuntos entrados con proyecto de resolución:

1. Consideración del acta de la sesión de fecha 31/03/2022 y actas electrónicas de fecha 05/04/2022, 04/05/2022 y 10/05/2022.

Resolución: Se aprueban las actas sin modificaciones.

(4 en 4)

II- Asuntos entrados:

2. Culminación de estudios de doctorado en matemática de la estudiante Valeria Goicoechea Jackson.

Resolución: En vista de los antecedentes y la escolaridad de la estudiante Valeria Goicoechea Jackson, se deja constancia de que la estudiante 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.

(4 en 4)

3. Propuesta de Gonzalo Tornaría de dictar el curso de Geometría aritmética en forma híbrida entre el 9 de mayo y el 12 de agosto (14 semanas) y el examen sobre finales de agosto.

Resolución: Se aprueba como lectura dirigida con 12 créditos.

(4 en 4)

Se retira de sala M. Reiris

4. Propuesta de Martín Reiris de realizar lectura dirigida sobre Relatividad General.

Resolución: Se aprueba como lectura dirigida con 12 créditos.

(3 en 3)

Ingresar a sala Martín Reiris

5. Solicitud de inscripción a la maestría en matemática del estudiante Daniel Mejail bajo la orientación inicial del Dr. Gonzalo Tornaría.

Resolución: En vista de los antecedentes presentados, se recomienda aceptar el ingreso del estudiante Daniel Mejail al programa de maestría en matemática bajo la orientación inicial del Dr. Gonzalo Tornaría.

(4 en 4)

6. Presentación del plan de trabajo inicial del estudiante Daniel Mejail.

Cursos propuestos:

- Cuerpos finitos,
- Geometría aritmética,
- Superficies algebraicas,
- Análisis de Fourier en cuerpos de números

Resolución: Se aprueba el plan propuesto. Se sugiere y se espera que al menos dos de los tres seminarios a realizar sean de áreas alejadas a las que se contemplan en los cursos.

(4 en 4)

7. Presentación del plan de trabajo inicial del estudiante aspirante a doctorado Juan Piombo.

Cursos propuestos:

- Tópicos de grupos y álgebras de Lie, dictado por Marco Farinati en el marco del doctorado en matemática de la UBA cursado en el primer semestre 2021,
- Tópicos de complementos de análisis funcional dictado por Gabriel Larotonda en el marco del doctorado en matemática de la UBA cursado en el segundo semestre 2021,
- Geometría aritmética
- Superficies algebraicas
- Análisis de Fourier en cuerpos de números

Resolución: Se aprueba el plan propuesto. Se convalidan los cursos de "Tópicos de grupos y álgebras de Lie" y "Tópicos de complementos de análisis funcional como cursos de posgrado con 12 créditos cada uno.

(4 en 4)

Se retira de sala M. Reiris.

8. Presentación del plan de trabajo inicial del estudiante Alejandro Bellatti.

Cursos propuestos:

- Geometría hiperbólica y variedades de representación.
- Análisis armónico abstracto y aplicaciones.

Seminario propuesto :

- Grupos Hiperbólicos.

Curso de lecturas dirigidas:

- Relatividad General.

Resolución: Se aprueba el plan propuesto.

(3 en 3)

9. Presentación del plan de trabajo inicial del estudiante de maestría Matías Amoroso Bouza.

Cursos propuestos:

- Métodos de elementos finitos
- Superficies algebraicas
- Funciones tita de curvas proyectivas y EDPs no lineales

Seminario propuesto:

- Grupos hiperbólicos
- Operadores locales vs Operadores no locales

Lectura dirigidas:

- Relatividad General

Resolución: Se aprueba el plan propuesto.

(3 en 3)

Ingresar a sala M. Reiris

10. Presentación del plan de trabajo inicial del estudiante de maestría Francisco Carballal.

Cursos propuestos:

- Análisis armónico abstracto
- Método de elementos finitos

Seminarios propuestos:

- Álgebras de operadores
- Operadores locales vs Operadores no locales

Resolución: Se aprueba el plan propuesto.

(4 en 4)

11. Nota de los estudiantes José Mariño y Juan Pablo Llanes solicitando validación del curso Ecuaciones diferenciales: aplicaciones y simulaciones numéricas que dicta el Prof. Alfonso Artigue en el marco del Diploma en Matemática (ANEP-UdelaR) como curso de nivelación en su plan de estudios de la maestría.

Resolución: Se aprueba el curso de Ecuaciones diferenciales: aplicaciones y simulaciones numéricas como curso de nivelación con 8 créditos.

(4 en 4)

12. Nota de Martín Sambarino y Rafael Potrie proponiendo como revisores de la tesis de doctorado del estudiante Luis Pedro Piñeyrúa Ramos al Dr. Lorenzo Díaz Casado (Pontificia Universidad Católica, Rio Janeiro) y el Dr. Alvaro Rovella.

Resolución: Se designa al Dr. Lorenzo Díaz Casado y al Dr. Alvaro Rovella como revisores de la tesis de doctorado del estudiante Luis Pedro Piñeyrúa Ramos. Se establece que el plazo de la entrega del informe sea de un máximo de dos meses a partir de la fecha.

(4 en 4)

13. Propuesta de la integración del tribunal para la defensa de tesis de doctorado del estudiante Luis Pedro Piñeyrúa .

Orientadores: Dr. Rafael Potrie y Dr. Martín Sambarino.

Integración del tribunal: Dr. Lorenzo Díaz, Dr. Aldo Portela, Dr. Rafael Potrie, Dr. Enrique Pujals, Dr. Martín Reiris. Suplente: Dr. Alvaro Rovella.

Fecha tentativa defensa: mediados de agosto.

Resolución: Se mantiene en el orden del día.

(4 en 4)

14. Revisión de la situación académica de los estudiantes de posgrado.

Resolución: Se mantiene en el orden del día.

(4 en 4)