

**RESOLUCIONES DE LA
COMISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO
01/2014**

Presentes: M. Sambarino, A. Rittatore, D. Armentano, J. Cópola (delegado estudiantil)

Reunión: 7/02/2014

Hora: 10.00

Lugar: CMAT

Asuntos entrados con proyecto de resolución:

1. Consideración del acta de la sesión de fecha 2/12/2013.

Resolución: Se aprueba sin modificaciones.

(4 en 4)

Asuntos entrados:

2. Culminación de estudios del estudiante de doctorado Federico Dalmao.

Resolución: Visto los antecedentes y la escolaridad del estudiante Federico Dalmao se deja constancia que el estudiante ha cumplido con los requisitos requeridos por el programa de estudios del doctorado y por lo tanto se recomienda al Consejo Científico que se dé trámite al título

(4 en 4)

3. Propuesta de curso de An introduction to forcing que dictará el Prof. Alexandre Miquel, responsable M. Guillermo.

Resolución: Se aprueba como curso de posgrado con la asignación de 12 créditos.

(4 en 4)

4. Propuesta de curso de Entropía y topología a dictarse por el Prof. R. Potrie.

Resolución: Se aprueba como curso de posgrado. Para aquellos estudiantes que opten por la opción aprobación del curso con entrega solo de carpeta de ejercicios se le asignan al curso 3 créditos y para aquellos estudiantes que además de la entrega de carpeta de ejercicios realicen el examen oral se asigna 8 créditos al curso.

(4 en 4)

5. Propuesta de Vadim Kaimanovich y Jesús Álvarez Lopez como los informantes de la tesis del estudiante de doctorado en cotutela Pablo Lessa.

Resolución: Se aprueba la designación de los informantes.

(4 en 4)

6. Nota de R. Fraiman proponiendo la Integración del tribunal para la defensa de tesis de doctorado del estudiante Alejandro Cholaquidis por Ernesto Mordecki, Gonzalo Perera, Gabor Lugosi, Beatriz Pateiro-Lopez y Ricardo Fraiman. Propone designar como integrantes suplentes a Paola Bermolen y Juan Kalemkerian. Fecha prevista para la defensa el 28 de marzo próximo.

Resolución: Se recomienda aceptar la integración del tribunal propuesto para la defensa de tesis de doctorado del estudiante Alejandro Cholaquidis.

(4 en 4)

Se aprueban la designación de los integrantes suplentes.

(3 en 4)

7. Informe de actividades 2013 de Sara Vilar del Valle.

Resolución: Se toma conocimiento.

(4 en 4)

8. Informe de actividades 2013 de Dalia Artenstein.

Resolución: Se toma conocimiento.

(4 en 4)

9. Nota de Pilar Lorenzo solicitando el ingreso a la maestría bajo la orientación inicial de la Dra. Juliana Xavier.

Resolución: En vista de los antecedentes presentados se recomienda aceptar el ingreso de la estudiante Pilar Lorenzo al programa de maestría en matemática. Se propone designar a la Dra. Juliana Xavier como su orientadora inicial. Se solicita presente un plan de trabajo a futuro.
(4 en 4)

10. Nota de Luis Piñeyrúa solicitando el ingreso a la maestría sujeto a la culminación de sus estudios de la licenciatura en matemática bajo la orientación inicial del Dr. Martín Sambarino.

Resolución: En vista de los antecedentes presentados se recomienda aceptar el ingreso del estudiante Luis Piñeyrúa al programa de maestría en matemática sujeto a la culminación de estudios de la licenciatura a fines del mes de marzo. Se propone designar al Dr. Martín Sambarino como su orientador inicial. Se solicita que comunique la finalización de sus estudios de la licenciatura y que presente un plan de trabajo a futuro.

(4 en 4)

11. Nota de Elisa Rocha solicitando el ingreso a la maestría sujeto a la culminación de sus estudios de la licenciatura en matemática bajo la orientación inicial del Dr. Juan Kalemkerian.

Resolución: En vista de los antecedentes presentados se recomienda aceptar el ingreso de la estudiante Elisa Rocha al programa de maestría en matemática sujeto a la culminación de estudios de la licenciatura a fines del mes de marzo. Se propone designar al Dr. Juan Kalemkerian como su orientador inicial. Se solicita que comunique la finalización de sus estudios de la licenciatura y que presente un plan de trabajo a futuro.

(4 en 4)

12. Nota de Mario Shannon solicitando el ingreso a la maestría sujeto a la culminación de sus estudios de la licenciatura en matemática bajo la orientación del Dr. Álvaro Rovella.

Resolución: En vista de los antecedentes presentados se recomienda aceptar el ingreso del estudiante Mario Shannon al programa de maestría en matemática sujeto a la culminación de estudios de la licenciatura a fines del mes de marzo. Se propone designar al Dr. Álvaro Rovella como su orientador inicial. Se solicita que comunique la finalización de sus estudios de la licenciatura y que presente un plan de trabajo a futuro.

(4 en 4)

13. Nota de Emiliano Sequeira solicitando el ingreso a la maestría sujeto a la culminación de sus estudios de la licenciatura en matemática bajo la orientación inicial del Dr. Álvaro Rovella.

Resolución: En vista de los antecedentes presentados se recomienda aceptar el ingreso del estudiante Emiliano Sequeira al programa de maestría en matemática sujeto a la culminación de estudios de la licenciatura a fines del mes de marzo. Se propone designar al Dr. Álvaro Rovella como su orientador inicial. Se solicita que comunique la finalización de sus estudios de la licenciatura y que presente un plan de trabajo a futuro.

(4 en 4)

14. Nota de Gabriel Nuñez solicitando el ingreso al doctorado bajo la dirección académica de Ma. Alejandra Rodríguez.

Resolución: En vista de los antecedentes presentados se recomienda aceptar el ingreso del estudiante G. Nuñez al programa de doctorado en matemática bajo la dirección académica de la Dra. Ma. Alejandra Rodríguez. Se mantiene en el orden del día el plan de estudios del examen de calificación.

(4 en 4)

15. Consulta sobre la posibilidad que en el Área de Matemática opinen sobre el Programa de posgrado en Matemática en la Universidad de El Salvador.

Resolución: Encomendar a Martín Sambarino que comunique al coordinador del área las consideraciones vertidas en sala

(4 en 4)

**RESOLUCIONES DE LA
COMISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO
02/2014
Acta electrónica**

Presentes: M. Sambarino, A. Rittatore, D. Armentano, J. Cóppola (delegado estudiantil)

Fecha: 19/02/2014

Asuntos entrados:

1. Informes del Dr. Vadim Kaimanovich y Dr. Jesús Álvarez Lopez, árbitros de la tesis de doctorado del estudiante Pablo Lessa.

Resolución: Se toma conocimiento de los informes y elevar al CCA.

(4 en 4)

2. Nota de Matilde Martínez proponiendo la fecha y la integración del tribunal para la defensa de tesis de doctorado de Pablo Lessa.

Resolución: En base al acuerdo de cotutela entre la UdelaR y la Universidad Pierre y Marie Curie y la propuesta de M. Martínez se recomienda que el tribunal para la defensa de tesis se integre por Christian Bonatti, Gilles Courtois, Etienne Ghys, Vadim Kaimanovich, Raphaël Krikorian, François Ledrappier (orientador de tesis) y Matilde Martínez (co-orientador de tesis). La fecha de la defensa será entre el 17 y el 21 de marzo próximo.

(4 en 4)

**RESOLUCIONES DE LA
COMISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO
03/2014**

Presentes: M. Sambarino, A. Rittatore, J. Cópola (delegado estudiantil)
Ausente: D. Armentano

Reunión: 27/02/2014 **Hora:** 10.30 **Lugar:** CMAT

Asuntos entrados con proyecto de resolución:

1. Consideración del acta de la sesión de fecha 7/02/2014 y acta electrónica 19/02/2014.

Resolución: Se aprueba sin modificaciones.

(3 en 3)

2. Nota de M. Martínez comunicando el cambio de integración del tribunal de la defensa de tesis de doctorado.

En virtud de los desistimientos de Christian Bonatti y Etienne Ghys para integrar el tribunal de defensa de tesis de doctorado de Pablo Lessa, en cotutela con la Universidad Pierre y Marie Curie, se propone que quede integrado por Ives Coudene, Gilles Courtois, Vadim Kaimanovich, Raphaël Krikorian, François Ledrappier (orientador de tesis) y Matilde Martínez (co-orientador de tesis).

Resolución: Se aprueba lo actuado por el coordinador.

(3 en 3)

Asuntos entrados:

3. Asignación de créditos a los cursos de nivelación que formen parte de los planes de estudios de estudiantes de maestría que sean egresados de formación docente.

Resolución: Se aprueba la implementación con los siguientes créditos para el plan:

Los estudiantes egresados de formación docente podrán ser aceptados, previo estudio de su CV, como alumnos del Programa de Maestría.

Para esto es altamente recomendable que los estudiantes que aspiren a ingresar al posgrado bajo la presente implementación acrediten además del título de Profesor de Matemática una muy buena escolaridad. Se valorarán también elementos adicionales de formación en matemática.

- El plan de estudios de la maestría del estudiante que se presente, de común acuerdo con el orientador, deberá constar de:

a) el estudiante deberá validar al menos 36 créditos en materias del área A nivel intermedio o avanzado de la Licenciatura de Matemática (UdelaR), que el estudiante habrá de cursar y aprobar. Estas materias serán consideradas dentro del plan de Maestría del estudiante.

b) el estudiante deberá validar al menos 36 créditos en materias semestrales ofrecidas por nuestro programa de Maestría, las cuales cursará y aprobará. Estos cursos podrán sustituirse por otros cursos de posgrado que sean equivalentes en créditos.

c) el estudiante deberá validar al menos 12 créditos en seminarios que deberán ser previamente aprobados por la Comisión de Posgrado. El seminario implica la participación del estudiante mediante la realización de exposiciones en el mismo.

d) finalmente habrá de redactar una tesis con las características que el Reglamento de Maestría define por valor de 50 créditos.

Esta implementación busca mejorar las condiciones para que los egresados de formación docente puedan participar de nuestro Programa de Maestría deberá proporcionar una formación equivalente al plan de maestría vigente.

(3 en 3)

4. Criterios para el examen de calificación.

Resolución: Se mantiene en el orden del día.

(3 en 3)

5. Plan del examen de calificación de Gabriel Nuñez.

Resolución: Se encomienda al coordinador que trasmita a los interesados las consideraciones hechas en sala.

(3 en 3)

6. Propuesta de seminario de Métodos categóricos en álgebra a realizarse en el primer semestre 2014, responsables W. Ferrer y M. Haim.

Resolución: Se aprueba el seminario con 4 créditos.

(3 en 3)

7. Informe de actividades 2013 de Gustavo Mata.

Resolución: Se toma conocimiento.

(3 en 3)

8. Informe de actividades 2013 de Debora Stalker.

Resolución: Se toma conocimiento.

(3 en 3)

9. Nota de Debora Stalker proponiendo: cambio de orientador inicial de M. Haim y W. Ferrer por Ana González y designación de Ana González como orientadora de tesis.

Resolución: Se aprueba designar a Ana González como orientadora inicial y de tesis de la estudiante de maestría Debora Stalker.

(3 en 3)

10. Plan de estudios de la maestría de la estudiante Debora Stalker.

Resolución: Se aprueba.

(3 en 3)

11. Informe sobre cantidad de estudiantes de posgrado inscriptos a los cursos y que aprobaron en 2013.

Resolución: Se mantiene en el orden del día.

(3 en 3)

12. Nota de Felipe Negreira solicitando una nueva fecha de examen para el curso de Formas modulares y L-funciones que dictó N. Ryan para el 10 de marzo próximo.

Resolución: Se aprueba la solicitud siempre y cuando los integrantes del tribunal estén de acuerdo.

(3 en 3)

13. Nota de M. Bourel solicitando la desvinculación del programa de doctorado en matemática con motivo de haber culminado sus estudios de doctorado en matemática en la Universidad de Aix-Marseille, Francia.

Resolución: Se recomienda la desvinculación del estudiante.

(3 en 3)

14. Propuesta del Seminario K-teoría algebraica, responsable Eugenia Ellis.

Resolución: Se aprueba el seminario con 4 créditos.

(3 en 3)

15. Integración de tribunales para los exámenes.

Resolución: Solicitar a los docentes responsables de los cursos de posgrado que propongan 4 integrantes para formar las mesas de los cursos de posgrado.

(3 en 3)

**RESOLUCIONES DE LA
COMISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO
04/2014**

Presentes: M. Sambarino, A. Rittatore, D. Armentano, A. Da Luz (delegada estudiantil)

Reunión: 18/03/2014

Hora: 11.00

Lugar: CMAT

Asuntos entrados con proyecto de resolución:

1. Consideración del acta de la sesión de fecha 27/02/2014.

Resolución: Se aprueba con las modificaciones hechas en sala.

(4 en 4)

Asuntos entrados:

2. Propuesta de seminario Métodos de Lie a realizarse en el primer semestre 2014, responsable Ana González.

Resolución: Se aprueba el seminario con 4 créditos.

(4 en 4)

3. Propuesta de seminario de Teoría Pseudo-Anosov a realizarse en el primer semestre 2014, responsables J. Groisman y J. Xavier.

Resolución: Se aprueba el seminario con 4 créditos.

(4 en 4)

4. Criterios para el examen de calificación.

Resolución: Se mantiene en el orden del día.

(4 en 4)

5. Nota del Dr. J. Vieitez proponiendo el trabajo de tesis y ser designado como director de tesis del estudiante de doctorado Mauricio Achigar.

Resolución: Se recomienda aceptar al Dr. José Vieitez como director de tesis del estudiante Mauricio Achigar.

(4 en 4)

6. Nota de Bruno Yemini solicitando una nueva fecha de examen para el curso de Geometría hiperbólica para el 21 de marzo.

Resolución: Se aprueba la solicitud. Se designa el tribunal integrado por J. Alonso, A. Sambarino y A. Rovella.

(4 en 4)

7. Informe sobre cantidad de estudiantes de posgrado inscriptos a los cursos y que aprobaron en 2013.

Resolución: Se solicita a la bedelía de Fac de Ciencias que informe que estudiantes rindieron examen de los cursos de posgrado de 2013.

(4 en 4)

8. Informe de actividades de Ramón Sellanes

Resolución: Se toma conocimiento.

(4 en 4)

**RESOLUCIONES DE LA
COMISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO
05/2014**

Presentes: M. Sambarino, A. Rittatore, D. Armentano, J. Cópola (delegado estudiantil)

Reunión: 01/04/2014

Hora: 11.00

Lugar: CMAT

Asuntos entrados con proyecto de resolución:

1. Consideración del acta de la sesión de fecha 18/03/2014.

Resolución: Se aprueba sin modificaciones.

(4 en 4)

Asuntos entrados:

2. Culminación de estudios de doctorado del estudiante Alejandro Cholaquidis.

Resolución: Visto los antecedentes y la escolaridad del estudiante Alejandro Cholaquidis se deja constancia que el estudiante ha cumplido con los requisitos requeridos por el programa de estudios del doctorado, por lo tanto se recomienda al Consejo Científico que se dé trámite al título.

(4 en 4)

3. Culminación de estudios de doctorado en matemática del estudiante Pablo Lessa en co-tutela con la Universidad Pierre et Marie Curie, Francia.

Resolución: Visto los antecedentes y la escolaridad del estudiante Pablo Lessa se deja constancia que el estudiante ha cumplido con los requisitos requeridos por el programa de estudios del doctorado, por lo tanto se recomienda al Consejo Científico que se dé trámite al título.

(4 en 4)

4. Propuesta del curso de Formalismo Termodinámico y Geometría de Superficies a dictarse por Andrés Sambarino.

Resolución: Se aprueba como curso de posgrado con un valor de 2 créditos.

(4 en 4)

5. Informe de actividades del estudiante Gonzalo Cousillas.

Resolución: Se toma conocimiento.

(4 en 4)

6. Informe de actividades del estudiante Marcos Barrios.

Resolución: Se toma conocimiento y se solicita al estudiante que presente una actualización de su plan de estudios.

(4 en 4)

7. Informe sobre la cantidad de estudiantes de posgrado y licenciatura que aprobaron los cursos de posgrado dictados en el año 2013.

Resolución: a) Se toma conocimiento del informe.

b) Se resuelve consultar a los docentes que dictan cursos de posgrado en el 1er semestre que cantidad de estudiantes tienen.

c) Se encomienda al coordinador hablar con el coordinador de la CCD sobre este tema.

d) Se solicita a la bedelía de la Maestría en Ingeniería Matemática los cursos que se dictan este año.

(4 en 4)

**RESOLUCIONES DE LA
COMISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO
06/2014**

Presentes: M. Sambarino, D. Armentano, J. Cópola (delegado estudiantil)

Ausente: A. Rittatore

Reunión: 05/05/2014

Hora: 14.00

Lugar: CMAT

Asuntos entrados con proyecto de resolución:

1. Consideración del acta de la sesión de fecha 01/04/2014.

Resolución: Se aprueba sin modificaciones.

(3 en 3)

Asuntos entrados:

2. Culminación de estudios de maestría del estudiante Gustavo Rama.

Resolución: Visto los antecedentes y la escolaridad del estudiante Gustavo Rama se deja constancia que el estudiante ha cumplido con los requisitos requeridos por el programa de estudios de la maestría, por lo tanto se recomienda al Consejo Científico que se dé trámite al título.

(3 en 3)

3. Nota de Annabella Zapattini solicitando el ingreso a la maestría en matemática.

Resolución: Recomendar el ingreso de la estudiante A. Zapattini al programa de maestría en matemática de acuerdo a la modalidad para egresados de formación docente (modalidad EFD). Proponer a M. Lanzilotta se designe como su orientador inicial. Aceptar el plan de trabajo propuesto.

(3 en 3)

4. Nota de Andrés Sosa y Gabriel Illanes solicitando validar el curso de Simulación de procesos estocásticos en su plan de estudios de doctorado.

Resolución: Se aprueba la solicitud, se asigna al curso 5 créditos.

(3 en 3)

5. Propuesta del plan de examen de calificación de Dalia Arstenstein.

Resolución: Se mantiene en el orden del día.

(3 en 3)

6. Presentación de escolaridad de culminación de la licenciatura de Elisa Rocha.

Resolución: En vista que ha culminado sus estudios de licenciatura en matemática, se recomienda aceptar el ingreso de la estudiante Elisa Rocha como estudiante de maestría.

(3 en 3)

7. Presentación de escolaridad de culminación de la licenciatura de Mario Shannon.

Resolución: En vista que ha culminado sus estudios de licenciatura en matemática, se recomienda aceptar el ingreso del estudiante Mario Shannon como estudiante de maestría.

(3 en 3)

8. Presentación de escolaridad de culminación de la licenciatura de Luis Piñeyría.

Resolución: En vista que ha culminado sus estudios de licenciatura en matemática, se recomienda aceptar el ingreso del estudiante Luis Piñeyría como estudiante de maestría.

(3 en 3)

9. Estudiantes inscriptos a los cursos de posgrado del 1er semestre 2014:

- Estadística en espacios abstractos: M. Luzardo, A. Sosa, G. Illanes, A. Castrillejo, V. Rumbo, J. Piccini, M. Zubeldía, G. Zoppolo, S. Gadea, E. Rocha
- Introducción a la geometría algebraica: Maria Eugenia Sarasola, Paula Verdugo,

- Debora Stalker, Sara Villar, Javier Peraza, Gustavo Rama, Emiliano Sequeira
- Introducción a las curvas elípticas: F. Negreira, F. Cubría, R. Sellanes, Juan F. Rodríguez
 - Entropía: B. Yemini, M. Shannon, Luis Piñeyrúa, E. Sequeira
 - Sistemas Dinámicos: D. Silvera, G. Cousillas, L. Carbajal, E. Sequeira
 - An introduction to forcing. L. Rosa

Resolución: Se toma conocimiento.

(3 en 3)

**RESOLUCIONES DE LA
COMISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO
07/2014**

Presentes: M. Sambarino, A. Rittatore, D. Armentano, J. Cópola (delegado estudiantil)

Reunión: 19/05/2014

Hora: 14.00

Lugar: CMAT

Asuntos entrados con proyecto de resolución:

1. Consideración del acta de la sesión de fecha 05/05/2014.

Resolución: Se aprueba sin modificaciones.

(4 en 4)

Asuntos entrados:

2. Nota de Leonardo Fabián Moreno Romero solicitando el ingreso al doctorado en matemática bajo la dirección académica del Dr. Ricardo Fraiman

Resolución: En vista de los antecedentes presentados, se recomienda aceptar el ingreso del estudiante L. Moreno al programa de doctorado en matemática. Se propone designar al Dr. R. Fraiman como su director académico. Se solicita que presente a futuro el programa del examen de calificación.

(4 en 4)

3. Nota de Elisa Rocha presentando su plan de trabajo para su maestría en matemática.

Resolución: Se aprueba el plan de trabajo presentado. Se valida en su plan de trabajo el curso de Métodos Numéricos en Ecuaciones Diferenciales Estocásticas (10 créditos) dictado por R. Tempone.

(4 en 4)

4. Propuesta del plan de examen de calificación de Dalia Arstein.

Resolución: Respecto al programa para el examen de calificación de Dalia Arstein, la Comisión de Posgrado hace las siguientes consideraciones:

Se plantean 3 temas de trabajo:

- i) Cohomología de Hochschild, razonablemente equivalente al contenido de un curso de posgrado en el tema;
- ii) resoluciones proyectivas de álgebras, que podría considerarse un tema importante en un curso de álgebra homológica;
- iii) Teoría de representaciones de las álgebras de Lie $\mathfrak{sl}_2(\mathbb{C})$ y $\mathfrak{sl}_3(\mathbb{C})$, aparentemente haciendo énfasis en la construcción de la subálgebra de Cartan, que podría considerarse un tema inicial en un curso de introducción a la teoría de representaciones de las álgebras de Lie. Las temáticas abordadas con más profundidad en el programa (temas i) y ii)) son muy próximas, ya que tratan diferentes aspectos de una misma área (álgebra homológica).

A la hora de analizar los diferentes programas de examen de calificación, la comisión busca lograr una cierta homogeneización en el nivel y contenidos de los mismos. Sin haber formalizado aún los requisitos, buscamos que la temática abordada sea equivalente a la abordada en 2 cursos de posgrado, y que se contemplen al menos 2 áreas temáticas diferentes.

(4 en 4)

5. Resolución del CCA de fecha 2/04/2014 respecto a la implementación para estudiantes EFD que ingresan a la maestría.

Resolución del CCA: Se aprueba la siguiente guía para el ingreso y la elaboración de los planes de estudios de maestría de egresados de formación docente:

- Los estudiantes egresados de formación docente podrán ser aceptados, previo estudio de su CV, como alumnos del Programa de Maestría. Para esto es altamente recomendable que los estudiantes

acrediten además del título de Profesor de Matemática una muy buena escolaridad. Se valorarán también elementos adicionales de formación en matemática.

- El plan de estudios de la maestría del estudiante presentado de común acuerdo con el orientador inicial, deberá constar de:

a) al menos 36 créditos en materias del área A nivel intermedio o avanzado de la Licenciatura de Matemática (UdelaR).

b) al menos 36 créditos en materias semestrales ofrecidas por el programa de Maestría de Matemática. Estos cursos podrán sustituirse por otros cursos de posgrado que sean equivalentes en créditos.

c) al menos 12 créditos en Seminarios que deberán ser previamente aprobados por la Comisión de Posgrado. El seminario implica la participación del estudiante mediante la realización de exposiciones en el mismo.

d) la redacción de una tesis con las características que el Reglamento de Maestría define por valor de 50 créditos. (6 en 6)

Resolución: Se toma conocimiento.

(4 en 4)

6. Nota de Gustavo Daniel Rama Morales solicitando el ingreso al doctorado bajo la dirección académica del Dr. Gonzalo Tornaría.

Resolución: En vista de los antecedentes presentados, se recomienda aceptar el ingreso del estudiante G. Rama al programa de doctorado en matemática. Se propone designar al Dr. G. Tornaría como su director académico. Se solicita que a futuro presente el programa del examen de calificación.

(4 en 4)

**RESOLUCIONES DE LA
COMISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO
08/2014**

Presentes: M. Sambarino, A. Rittatore, D. Armentano, J. Cópola (delegado estudiantil)

Reunión: 09/06/2014

Hora: 14.00

Lugar: CMAT

Asuntos entrados con proyecto de resolución:

1. Consideración del acta de la sesión de fecha 19/05/2014.

Resolución: Se aprueba sin modificaciones.

(4 en 4)

Asuntos entrados:

2. Presentación de escolaridad de culminación de estudios de la licenciatura de Emiliano Sequeira. Presenta plan de estudios.

Resolución: En vista que ha culminado sus estudios de licenciatura en matemática, se recomienda aceptar el ingreso del estudiante Emiliano Sequeira como estudiante de maestría. Se aprueba el plan de estudios presentado. Se valida en su plan de trabajo el curso de Dinámica de Funciones Racionales (12 créditos) dictado por A. Portela en el primer semestre 2013.

(4 en 4)

3. Propuesta de planes de estudios de la Universidad de El Salvador.

Resolución: Se mantiene en el orden del día.

(4 en 4)

3. Calendario de exámenes de los cursos de posgrado.

An Introduction to forcing. Tribunal: A. Miquel, M. Guillermo, W. Ferrer	15/08	8/12
Introducción a las curvas elípticas. Tribunal: G. Tornaría, N. Ryan, A. Pereyra	15/08	
Estadística en espacios abstractos. Tribunal: R. Fraiman, J. Kalemkerian G. Perera	30/07	9/12
Sistemas dinámicos. Tribunal: M. Sambarino, R. Potrie, A. Rovella.	15/08	19/12
Introducción a la geometría algebraica. Tribunal: W. Ferrer, A. Rittatore. I. Pan	16/07	17/12
Entropía y topología. Tribunal: R. Potrie, M. Sambarino, M. Paternain	15/08	19/12
Categorías trianguladas. Tribunal: O. Mendoza, M. Lanzilotta, A. González.	10/06	

Resolución: Se aprueban los tribunales y fechas de exámenes.

(4 en 4)

5. Propuesta del programa del examen de calificación de Dalia Artenstein.

Resolución: Se aprueba el programa del examen de calificación.

(4 en 4)

**RESOLUCIONES DE LA
COMISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO
09/2014
Acta electrónica**

Presentes: M. Sambarino, A. Rittatore, D. Armentano, J. Cóppola (delegado estudiantil)

Fecha: 04/07/2014

Asuntos entrados:

1. Nota de Marcelo Lanzilotta proponiendo integrar el tribunal para el examen de calificación de Dalia Artenstein por A. Abella, I. Pan y M. Lanzilotta; y como suplentes a W. Ferrer y/o B. Femic. Fecha de examen se fijará entre el 28 de julio y 31 de julio.

Resolución: Aprobar la integración propuesta.

(4 en 4)

2. Nota de Gabriel Illanes proponiendo que formen parte de su plan de estudios de doctorado en matemática los cursos que realizará en la Universidad de Lund (Suecia), ellos son Time Series Analysis, Spatial statistics with image analysis, Numerical Linear Algebra, Fourier Analysis, Monte Carlo and Empirical Methods for Statistical Inferencie. Estos cursos se realizan en el contexto de la beca Erasmus Mundus, con la conformidad de Ernesto Mordecki, director académico.

Resolución: Se aceptan los cursos como parte de su plan de trabajo.

(4 en 4)

**RESOLUCIONES DE LA
COMISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO
10/2014**

Presentes: M. Sambarino, A. Rittatore, D. Armentano, J. Cópola (delegado estudiantil)

Reunión: 29/07/2014 **Hora:** 14.30 **Lugar:** CMAT

Asuntos entrados con proyecto de resolución:

- 1. Consideración del acta de la sesión de fecha 09/06/2014 y acta electrónica de fecha 04/07/2014.**

Resolución: Se aprueba sin modificaciones.

(4 en 4)

Asuntos entrados:

- 2. Propuesta de planes de estudios de la Universidad de El Salvador.**

Resolución: Se aprueba el informe presentado por Martín Sambarino.

(4 en 4)

- 3. Planteamiento de Rafael Potrie sobre agregar el curso de “Geometría hiperbólica” a la lista de cursos regulares de posgrado.**

Resolución: Se mantiene en el orden del día.

(4 en 4)

- 4. Criterios del programa del examen de calificación.**

Resolución: El director académico propondrá, en acuerdo con el estudiante, el programa del examen de calificación. La temática del programa del examen de calificación deberá ser equivalente en profundidad y extensión a la abordada en dos cursos de posgrado, contemplar al menos dos subáreas temáticas diferentes y detallar la bibliografía actualizada.

La comisión de posgrado designará el tribunal para integrar el examen de calificación de acuerdo a la reglamentación vigente.

Se calificara el examen con las calificaciones de aprobado y no aprobado.

(4 en 4)

- 5. Propuesta de Rafael Potrie para el Seminario de Variedades de dimensión 3: Topología, Geometría y Dinámica” para el 2do semestre 2014.**

Resolución: Se aprueba como seminario con 4 créditos.

(4 en 4)

- 6. Solicitud de información para el programa de Posgrado para intercambio internacional.**

Resolución: Se informa que se ofrece un cupo de 16 estudiantes para el programa de maestría y 8 estudiantes en el doctorado.

(4 en 4)

- 7. Plan de estudios del estudiante de maestría Mario Shannon.**

Resolución: Se mantiene en el orden del día.

(4 en 4)

- 8. Propuesta de Pablo Lessa para el Seminario de Caminatas al azar en grupos finitamente generados para el 2do semestre 2014.**

Resolución: Se aprueba como seminario con 4 créditos.

(4 en 4)

**RESOLUCIONES DE LA
COMISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO
11/2014**

Presentes: M. Sambarino, A. Rittatore, D. Armentano, J. Cópola (delegado estudiantil)

Reunión: 28/08/2014

Hora: 15.00

Lugar: IMERL

Asuntos entrados con proyecto de resolución:

1. Consideración del acta de la sesión de fecha 29/07/2014.

Resolución: Se aprueba sin modificaciones.

(4 en 4)

Asuntos entrados:

2. Nota de Florencia Cubría solicitando el ingreso a la maestría bajo la orientación inicial del Dr. Marcelo Lanzilotta.

Resolución: Se mantiene en el orden del día.

(4 en 4)

3. Nota de Franklin Guamán solicitando el ingreso al doctorado.

Resolución: Teniendo en cuenta la solicitud hecha por F. Guamán de realizar sus estudios a tiempo parcial, se resuelve no aceptar su ingreso al doctorado debido a que no se considera posible el desarrollo del programa de doctorado en las condiciones de trabajo planteadas por el aspirante, ya que este programa requiere una dedicación de tiempo total

(4 en 4)

4. Planteamiento de Rafael Potrie sobre agregar el curso de “Geometría hiperbólica” a la lista de cursos regulares de posgrado.

Resolución: Informar a R. Potrie que su planteamiento será considerado por la comisión en forma general cuando se considere el tema sobre la lista de los cursos regulares del posgrado.

(4 en 4)

5. Propuesta del programa del examen de calificación del estudiante Gabriel Nuñez presentado por Ma. Alejandra Rodríguez Hertz.

Resolución: Encomendar a A. Rittatore que transmita a Ma. Alejandra Rodríguez Hertz lo conversado en sala.

(4 en 4)

6. Propuesta del plan de estudios de la maestría del estudiante Luis Pedro Piñeyrúa. Propuesta de designar a Martín Sambarino como su orientador de tesis.

Resolución: Se aprueba el plan de trabajo presentado y se designa al Dr. Martín Sambarino como su orientador de tesis.

(4 en 4)

7. Solicitud de Gabriel Illanes proponiendo un cambio en los cursos que tomará en la Universidad de Lund.

Resolución: Se aprueban los nuevos cursos que tomará en la Universidad de Lund.

(4 en 4)

8. Plan de estudios del estudiante de maestría Mario Shannon. Propuesta de designar a Rafael Potrie como su orientador de tesis.

Resolución: Se aprueba el plan de trabajo propuesto y se designa a Rafael Potrie como su orientador de tesis. Se asigna al curso de Análisis y Control de Sistemas no lineales 10 créditos.

(3 en 4)

**RESOLUCIONES DE LA
COMISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO
12/2014**

Presentes: M. Sambarino, A. Rittatore, D. Armentano, Marcos Barrios (delegado estudiantil)

Reunión: 9/10/2014

Hora: 15.30

Lugar: CMAT

Asuntos entrados con proyecto de resolución:

1. Consideración del acta de la sesión de fecha 28/08/2014.

Resolución: Aprobar con modificaciones hechas en sala.

(4 en 4)

2. Criterios para la incorporación de cursos realizados previamente al ingreso de la maestría en el plan de estudios de la misma.

Resolución: Mantener en el orden del día.

(4 en 4)

3. Lista de cursos regulares del posgrado.

Resolución: Mantener en el orden del día.

(4 en 4)

Asuntos entrados:

4. Informe de Alvaro Rittatore sobre lo conversado con Ma. Alejandra Rodríguez-Hertz sobre el programa del examen de calificación del estudiante Gabriel Nuñez.

Resolución: Tomar conocimiento de lo informado en sala por A. Rittatore. Mantener el punto en el orden del día a la espera de la presentación del nuevo programa del examen de calificación.

(4 en 4)

5. Nota de Florencia Cubría solicitando el ingreso a la maestría bajo la orientación inicial del Dr. Diego Bravo. Presentación del plan de estudios inicial.

Resolución: a) Se recomienda aceptar el ingreso de Florencia Cubría en el programa de maestría bajo la orientación inicial de Diego Bravo.

b) Se aprueba el plan de estudios inicial presentado y se incluye dentro del plan

el curso de Tópicos avanzados en teoría de conectividad en grafos ya aprobado con 4 créditos.

(4 en 4)

6. Resolución del CCA sobre el Diploma de Matemática de la ANEP-UdelaR.

Se solicita a la comisión de posgrado que evalúe la posibilidad de aceptar al programa de maestría en matemática estudiantes que provienen del Diploma en Matemática de la ANEP-UdelaR y de estandarizar en lo posible la reválida de materias para que se pueda realizar automáticamente.

Resolución: Comunicar al CCA que

- aquellos estudiantes que provengan del Diploma en Matemática ANEP-UdelaR podrán ingresar a la maestría en matemática en la modalidad establecida para egresados de los institutos de formación docente.

- Podrán revalidarse eventualmente los cursos que tengan hechos los estudiantes dentro de los 36 créditos en materias del área A nivel intermedio o avanzado de la Licenciatura en Matemática, de acuerdo a la implementación aprobada en 1/04/2014, a juicio de la comisión de posgrado.

- Informar al CCA que la comisión de posgrado no realiza reválidas automáticamente.

(4 en 4)

7. Nota de Emilio T. Motta solicitando el ingreso a la maestría.

Resolución: Se recomienda aceptar el ingreso de Emilio T. Motta en la maestría en matemática para egresados de los institutos de formación docente. Se designa como orientador inicial a Alvaro Rittatore. Se solicita que presente un plan de trabajo inicial hecho en conjunto con su

orientador inicial y que dicho plan contenga al menos un curso de la licenciatura del área A nivel intermedio o avanzado.

(4 en 4)

8. Convenio de co-tutela de Adriana Da Luz.

Resolución: Tomar conocimiento.

(4 en 4)

9. Nota de Mariana Pereira proponiendo la integración del tribunal para la defensa de tesis de maestría del estudiante Javier Cóppola por Marcelo Aguiar, Walter Ferrer y Mariana Pereira, como suplente: Mariana Haim. Fecha tentativa de la defensa: última quincena de diciembre.

Resolución: Se recomienda aceptar la integración del tribunal propuesto para la defensa de tesis de maestría del estudiante Javier Cóppola.

(4 en 4)

10. Nota de Étienne Miquey solicitando el ingreso al doctorado, en cotutela con la Universidad Paris Diderot, ajo la dirección académica de Alexandre Miquel (UdelaR) y Hugo Herbelin (Université Paris-Diderot). Presenta programa para el examen de calificación.

Resolución: Se recomienda aceptar el ingreso al doctorado al estudiante Étienne Miquey bajo la dirección académica de Alexandre Miquel (UdelaR) y Hugo Herbelin (Université Paris-Diderot). Se mantiene en el orden del día el programa de examen de calificación.

**RESOLUCIONES DE LA
COMISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO
13/2014**

Presentes: M. Sambarino, , D. Armentano, A. Rittatore, Marcos Barrios (delegado estudiantil)

Reunión: 13/11/2014 **Hora:** 15.00 **Lugar:** CMAT

Asuntos entrados con proyecto de resolución:

1. Consideración del acta de la sesión de fecha 09/10/2014.

Resolución: Aprobar sin modificaciones.

(4 en 4)

2. Criterios para la incorporación de cursos realizados previamente al ingreso de la maestría en el plan de estudios de la misma.

Resolución: Mantener en el orden del día.

(4 en 4)

3. Lista de cursos regulares del posgrado.

Resolución: Mantener en el orden del día.

(4 en 4)

Asuntos entrados:

4. Propuesta de E. Mordecki del programa de examen de calificación del estudiante Andrés Sosa.

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

(4 en 4)

5. Propuesta de integración del tribunal del examen de calificación del estudiante de doctorado Andrés Sosa.

Resolución: Se designa a E. Cabaña, R. Fraiman y E. Mordecki para integrar el tribunal para el examen de calificación para el estudiante Andrés Sosa.

(4 en 4)

6. Propuesta de Ma. Alejandra Rodríguez-Hertz del programa de examen de calificación del estudiante Gabriel Nuñez.

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

(4 en 4)

7. Propuesta de Alexandre Miquel del programa de examen de calificación del estudiante Étienne Miquey.

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

(4 en 4)

8. Nota del estudiante Felipe Negreira solicitando la desvinculación del programa por encontrarse realizando la maestría en la Universidad de Orsay, Francia.

Resolución: En vista de los motivos expuestos por el estudiante, se solicita la desvinculación de Felipe Negreira del programa de maestría.

(4 en 4)

9. Nota de Marcelo Lanzilotta proponiendo la integración del tribunal para la defensa de tesis de doctorado del estudiante Gustavo Mata.

Orientadores de tesis: Marcelo Lanzilotta y Sonia Trepode (U.N.M del P., Argentina).

Tribunal propuesto: Eduardo Marcos (USP, Brasil), Sonia Trepode (UNMdelP, Argentina), Ana González, Walter Ferrer y Diego Bravo; como integrante suplente el Marcelo Lanzilotta.

Fecha probable de la defensa: última semana de marzo 2015.

Resolución: Se recomienda aceptar la integración del tribunal propuesto para la defensa de tesis de doctorado del estudiante Gustavo Mata.

(4 en 4)

10. Nota de José Vieitez proponiendo a Martín Sambarino y/o Álvaro Rovella como posibles evaluadores de la tesis de doctorado del estudiante Alfonso Artigue.

Resolución: Se designan a Álvaro Rovella y a Alexandre Arbiato de la Universidad Federal de Rio de Janeiro como evaluadores de la tesis de doctorado de Alfonso Artigue. El plazo de entrega del informe es de un mes.

(4 en 4)

11. Nota de José Vieitez proponiendo la integración del tribunal para la defensa de tesis de doctorado del estudiante Alfonso Artigue.

Orientadores de tesis: Dr. José Vieitez y Dra. María José Pacífico (IM-UFRJ, Brasil).
Tribunal propuesto: Dr. Martín Sambarino, Dra. Eleonora Catsigeras, Dr. Álvaro Rovella, Dra. María José Pacífico y Dr. Gonzalo Abal; como integrante suplente Dr. Miguel Paternain.

Fecha probable de la defensa de tesis marzo 2015.

Resolución: Se mantiene en el orden del día a la espera de los informes de los evaluadores.

(4 en 4)

12. Mensaje de Ernesto Mordecki comunicando la realización de varios cursos cortos:

- Redes Bayesianas y Aprendizaje Estadístico dictado por el Prof. Badih Ghattas,
- Procesos aleatorios, fórmulas de Rice en relación con el sensoramiento comprimido y sensibilidad, dictado por el Prof. Jean-Marc Azais
- Métodos variacionales y no locales para la restauración de imágenes digitales y video dictado por el Prof. Toni Bodes.

Resolución: Dar difusión entre los estudiantes de posgrado en matemática. Aquellos estudiantes que se encuentren interesados en tomar alguno de los cursos antes mencionados, podrán solicitar a la comisión de posgrado la validación del curso y la asignación de créditos.

(4 en 4)

13. Calendario de exámenes de diciembre 2014 y febrero-marzo 2015:

Introducción a las curvas elípticas.	15/12	
Tribunal: G. Tornarà, A. Rittatore, A. Pereyra		
Estadística en espacios abstractos.	9/12	
Tribunal: R. Fraiman, J. Kalemkerian, E. Cabaña		
Sistemas dinámicos.	19/12	
Tribunal: M. Sambarino, A. Passeggi, A. Rovella.		
Introducción a la geometría algebraica.	19/12	
Tribunal: W. Ferrer, A. Rittatore. I. Pan		
Entropía y topología.	19/12	
Tribunal: R. Potrie, M. Sambarino, M. Paternain		
Análisis armónico abstracto.	4/12	6/03
Tribunal: F. Abadie, W. Ferrer, A. Rovella		
Topología algebraica. Responsable: J. Xavier	19/12	6/03
Tribunal: J. Xavier, J. Alonso, M. Paternain		
Teoría algebraica de grafos.	16/12	5/03
Tribunal: M. Lanzilotta, D. Bravo, E. Catsigeras		
Cálculo estocástico con aplicaciones.	18/12	5/03
Tribunal: E. Mordecki, P. Bermolen, J. Kalemkerian		
Teoría ergódica.	19/12	23/02
Tribunal: R. Potrie, A. Passeggi, N. Guelman		

Complejidad algorítmica en análisis numérico.

Tribunal: Diego Armentano, C. Beltrán, M. Shub
Diego Armentano, G. Tornaría, E. Mordecki

10/12

14. Cursos de posgrado a dictarse en el año 2015.

Resolución: Los cursos de posgrado que se dan prioridad para el dictado son:

Álgebra homológica o Teoría de representaciones

Ecuaciones en derivadas parciales

Geometría riemanniana

Introducción a los procesos estocásticos

Curso básico de Sistemas Dinámicos (a dictarse en el 2do semestre)

El plazo para presentar la propuesta es hasta el viernes 28 de noviembre.

(4 en 4)

14. Metodología para la defensa de tesis de doctorado: designación de tribunal, nombramiento de evaluadores de la tesis.

Resolución: Se mantiene en el orden del día.

(4 en 4)

**RESOLUCIONES DE LA
COMISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO
14/2014**

Presentes: M. Sambarino, D. Armentano, A. Rittatore, Marcos Barrios (delegado estudiantil)

Reunión: 2/12/2014 **Hora:** 13.30 **Lugar:** CMAT

Asuntos entrados con proyecto de resolución:

1. Consideración del acta de la sesión de fecha 13/11/2014.

Resolución: Aprobar sin modificaciones.

(4 en 4)

2. Nota de Gonzalo Cousillas presentando constancia de aprobación del curso de nivelación: Introducción al Análisis Real, de acuerdo al plan inicial de trabajo.

Resolución: Se aprueba el curso con 12 créditos.

(4 en 4)

Asuntos entrados:

3. Nota de León Carvajales solicitando el ingreso a la maestría en matemática bajo la orientación inicial del Dr. Rafael Potrie en la modalidad de estudiantes egresados de formación docente.

Resolución: Se recomienda aceptar el ingreso de León Carvajales como estudiante de la maestría en matemática bajo la orientación inicial del Dr. Rafael Potrie.

Se aprueba el plan de estudios inicial presentado y se consideran como cursos de nivelación dentro de su plan de estudios: Introducción a la Geometría diferencial, Introducción al Análisis Complejo y Análisis Funcional.

(4 en 4)

4. Nota de Sara Vilar del Valle solicitando fecha especial para rendir el examen de Introducción a la geometría algebraica en febrero en lugar de diciembre (segundo período reglamentario).

Resolución: Se aprueba la solicitud.

(4 en 4)

5. Nota de Florencia Cubría solicitando fecha especial para rendir el examen de Introducción a las Curvas Elípticas en febrero en lugar de diciembre (segundo período reglamentario).

Resolución: Se aprueba la solicitud.

(4 en 4)

6. Cursos de posgrado propuestos para el año 2015.

1er semestre

Álgebra homológica. Responsable: A. Abella

Geometría riemanniana o Dinámica Lagrangiana y Hamiltoniana. Responsable: E. Maderna

2do semestre

Estadística multivariada computacional. Responsable: M. Bourel

Procesos estocásticos. Responsable: E. Mordecki

Introducción a Sistemas Dinámicos. Responsable: N. Guelman

Curso básico de Sistemas Dinámicos: Teoremas de punto fijo y aplicaciones a la dinámica. Responsable: J. Xavier

Formalismo termodinámico. Responsable: A. Passeggi

Álgebras de operadores. Responsable: B. Abadie

Teoría de representaciones de álgebras. Responsable: V. Gubitosi

Clases características. Responsable: A. González

Resolución: Se mantiene en el orden del día.

(4 en 4)

7. Resolución del CCA solicitando a la comisión de posgrado que eleve un informe sobre las resoluciones adoptadas por la CRAA en la reunión de fecha 30/10/2014.

Resolución: En relación sobre las resoluciones adoptadas por la CRAA esta comisión sugiere que en lo relativo a la tesis de posgrado (maestría y doctorado) en lugar de decir “como resultado del trabajo de tesis de posgrado deberá producir por lo menos una comunicación con difusión internacional en algún medio idóneo a la disciplina” se propone el siguiente texto: “La tesis de maestría tratará sobre temas actuales de la disciplina y Deberá demostrar un aporte personal que haya puesto en contacto al estudiante con temas de investigación o aplicación de la disciplina.

La tesis de doctorado deberá constituir un trabajo de investigación de alto nivel que contenga una contribución personal y original del estudiante, con los estándares internacionales de publicación en revistas arbitradas de la disciplina.”

(4 en 4)