

RESOLUCIONES DE LA

COMISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO

1/2010

Integrantes: R. Ures, M. Martínez, E. Mordecki (coordinador), D. Ferraro (delegado estudiantil)
Reunión: 29/04/10 Hora: 14.00 a 15:30

Asuntos entrados con proyecto de resolución:

1. Acta de la sesión de fecha 16/11/09.

Se aprueba sin modificaciones

(4 en 4)

Sobre el funcionamiento de la Comisión.

2. Régimen de reuniones

Se aprueba el siguiente régimen de reuniones: jueves de 14 a 15:30 en el Centro de Matemática en forma quincenal. Se solicita a la secretaria que planifique las reuniones y las citaciones de acuerdo a las licencias largas de los participantes.

(4 en 4)

3. Coordinación de la Comisión:

Se propone proponer al CC designar a Raúl Ures en carácter de coordinador alternativo. El coordinador informa a la comisión y al CC que estará en funciones de coordinador durante un año, a partir del día de la fecha.

- a) Se propone que toda la documentación que se maneje en la comisión de posgrado cumpla con los estándares de ofimática de la UdelaR (es decir, formatos odt y pdf)
- b) Se propone reunirse en una sala con PC y wi-fi, para evitar la impresión de documentos.

(4 en 4)

Otros asuntos con Proyecto de Resolución.

4. Reglamento de maestría y de doctorado aprobado por el CDC el 13/10/09 y publicado en el Diario Oficial el 18/11/09.

Tomar conocimiento.

(4 en 4)

5. Nota de Javier Coppola solicitando el ingreso al programa de la maestría.

Propuesta de designar a Miguel Paternain como su orientador de cursos.

Propuesta del plan de estudios:

a) Se solicita la reválida de Topología Algebraica (2005) y Curvas Algebraicas Complejas (2009) (exámenes ya aprobados) y b) tomar los cursos de Representaciones de Grupos de Lie (2010) y Ecuaciones en Derivadas Parciales (2010).

- a) Se sugiere al Consejo Científico del PEDECIBA aceptar el ingreso de Javier Coppola a la maestría en matemática. Se designa a Miguel Paternain como su orientador de cursos. Se aceptan las reválidas de las materias Topología Algebraica y Curvas Algebraicas Complejas, y se incluyen en su plan de materias Representaciones de Grupos de Lie y Ecuaciones en Derivadas Parciales.
- b) Se solicita a los responsables de estos cursos que propongan, para la reunión del 13/5 el valor de los créditos de acuerdo al nuevo reglamento de maestría aprobado y a la ordenanza de la UdelaR para los posgrado.

(4 en 4)

6. Propuesta de E. Mordecki de incluir en el plan de estudios de Laura Aspirot la lectura dirigida sobre “Markov procesos, characterization and convergence”
Se incluye el curso “Markov procesos, characterization and convergence” en el plan de estudios de Laura Aspirot.

(4 en 4)

7. Nota de Matilde Martínez y Martín Sambarino sobre el cambio de orientador del estudiante Pablo Lessa, solicitan que los directores de tesis sean M. Martínez y F. Ledrappier. Se propone un proyecto de investigación sobre la dinámica de foliaciones, más particularmente el estudio del movimiento browniano foliado.

a) se recomienda aceptar al Dr. F. Ledrappier como director de tesis y académico y a la Dra. M. Martínez como co-directora.

b) se aprueba el proyecto de investigación presentado.

c) se solicita a sus directores que eleven una propuesta del programa de examen de calificación.

(4 en 4)

8. Nota de Eusebio Gardella solicitando la reválida del curso de Tópicos en Geometría Algebraica: Variedades Tóricas (IMPA, 2010).

Se acepta la reválida del curso Tópicos en Geometría Algebraica: Variedades Tóricas en el plan de estudios de Eusebio Gardella.

(4 en 4)

9. Informe del Coordinador: Propuesta de crear una carrera de posgrado para no matemáticos en el ámbito del PEDECIBA.

Se mantiene en el orden del día.

10. Nota de Juan Pablo Lago solicitando el ingreso al programa de doctorado en matemática y proponiendo a Fernando Abadie como su orientador inicial.

Se recomienda aceptar el ingreso de Juan Pablo Lago al programa de doctorado en matemática.

Se designa a F. Abadie como su director académico y se solicita a F. Abadie que en conjunto con el estudiante elabore el plan de estudios incluyendo el programa de examen de calificación de acuerdo al reglamento vigente.

(4 en 4)

11. Nota de Gabriel Núñez solicitando el ingreso al programa de maestría en matemática, dejando constancia que para culminar sus estudios de licenciatura en matemática le resta la defensa del trabajo monográfico el 21/05/2010.

Se recomienda aceptar el ingreso del estudiante G. Núñez al programa de maestría en matemática sujeto a la culminación de sus estudios de la licenciatura en el mes de mayo 2010. Se propone designar a Ma. Alejandra Rodríguez Hertz como orientadora y a Carlos Vásquez como co-orientador.

(4 en 4)

Puntos que se propone postergar:

12. Nota de Alcides Garat proponiendo el curso de Grupos y Simetrías en Física y Matemáticas como curso de posgrado

Se mantiene en el orden del día.

13. Lista de cursos regulares a dictar.

Se mantiene en el orden del día.

Resolución del CC de sesión de fecha 12/03/10 sobre la resolución de la Comisión de Posgrado No. 6 de fecha 16/12/09 relativa a las listas de cursos de posgrado a dictar:

En vista de la propuesta elevada se resuelve pasar la misma a la Comisión de Posgrado, con las siguientes sugerencias:

- se manifiesta estar de acuerdo en tener esa lista como indicativa del nivel y subáreas del postgrado,
- se solicita que en la lista propuesta se agregue el dictado de un curso de Análisis Armónico,
- se sugiere que la lista de cursos que se dictarán regularmente no supere más de 10 cursos, entendiéndose que estos cursos se deberán dictar una vez cada dos años; se solicita que se eleve la lista de estos hasta 10 cursos.

Transcripción de Resolución No. 6 de fecha 16/12/09 de la Comisión de Posgrado:

Se sugiere al Consejo Científico la siguiente lista de cursos como cursos regulares del posgrado:

- a) Álgebra Homológica
- b) Teoría de Representaciones
- c) Introducción a la Geometría Algebraica
- d) Teoría de números/Introducción a las curvas elípticas
- e) Teoría Algebraica de Grafos
- f) Análisis Numérico/Matemática Computacional
- g) Estadística
- h) Introducción a los procesos estocásticos
- i) Topología algebraica
- j) Geometría riemanniana
- k) Sistemas dinámicos
- l) Teoría ergódica
- m) Ecuaciones en derivadas parciales
- n) Álgebra de operadores

RESOLUCIONES DE LA

COMISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO

2/2010

Integrantes: R. Ures, G. Tornaría, E. Mordecki (coordinador), D. Ferraro (delegado estudiantil)

Reunión: 13/05/10

Hora: 14.00 a 15:30.

Asuntos entrados con proyecto de resolución:

1. Acta de la sesión de fecha 29/04/10.

Se aprueba sin modificaciones

(4 en 4)

2. Nota de Alcides Garat proponiendo el curso de Grupos y Simetrías en Física y Matemáticas como curso de posgrado.

Se toma conocimiento.

(4 en 4)

3. Seminario de Geometría no conmutativa propuesto por Richard Muñiz.

Se toma conocimiento.

(4 en 4)

4. Nota de Martín Sambarino proponiendo la defensa de tesis del estudiante Alejandro Passeggi para el 7 de junio próximo y la integración del tribunal por E. Catsigeras, N. Guelman, A. Rovella y M. Sambarino.

Se aprueba la integración del tribunal y la fecha de la defensa de tesis.

(4 en 4)

Asuntos entrados:

5. Propuesta del plan de estudios del estudiante Javier Cópola que solicita:

a) la reválida de Topología Algebraica. Vieitez informa que fue un curso de un semestre de 4 hs. de clase teórico semestral con trabajo práctico de ejercicios;

b) la reválida de Curvas Algebraicas Complejas. Treibich informa que fue un curso de 48 hs. (12 semanas a razón de 4 por semana);

c) Representaciones de Grupos de Lie. Muñiz informa que el curso tiene una carga horaria de 3 hs. Semanales, propuesta de créditos de 15 y

d) Ecuaciones en Derivadas Parciales. En el programa presentado por O.Gil a F.Ing establece que es un curso de horas presenciales 60, créditos 9 en Fing.

Se posterga el punto.

(4 en 4)

6. Resolución de la CCD de fecha 8/04/2010 sobre la distribución de tareas:

3 – Distribución de tareas: asignación de un docente para desempeñar tareas en la Licenciatura en Estadística de la Facultad de Ciencias Económicas.

Encomendar a Diego Armentano a llevar al Consejo de la Licenciatura en Estadística la siguiente propuesta:

a. que se aprovechen los cursos de grado y posgrado en Matemática, impartidos por el cmat, que sean de interés para los estudiantes de la Licenciatura en Estadística,

b. que se consideren, en la medida de lo posible, los intereses de los estudiantes de la Licenciatura en Estadística al programar los cursos de grado y posgrado impartidos por el Cmat.

(3 en 3)

Se toma conocimiento.

(4 en 4)

7. Informe del Coordinador: Propuesta de crear una carrera de posgrado para no matemáticos en el ámbito del PEDECIBA.

Se posterga el punto.

8. Lista de cursos regulares a dictar.

Resolución del CC de sesión de fecha 12/03/10 sobre la resolución de la Comisión de Posgrado No. 6 de fecha 16/12/09 relativa a las listas de cursos de posgrado a dictar: En vista de la propuesta elevada se resuelve pasar la misma a la Comisión de Posgrado, con las siguientes sugerencias:

- se manifiesta estar de acuerdo en tener esa lista como indicativa del nivel y subáreas del postgrado,
- se solicita que en la lista propuesta se agregue el dictado de un curso de Análisis Armónico,
- se sugiere que la lista de cursos que se dictarán regularmente no supere más de 10 cursos, entendiéndose que estos cursos se deberán dictar una vez cada dos años; se solicita que se eleve la lista de estos hasta 10 cursos.

Transcripción de Resolución No. 6 de fecha 16/12/09 de la Comisión de Posgrado: Se sugiere al Consejo Científico la siguiente lista de cursos como cursos regulares del posgrado:

- 1) Álgebra Homológica
- 2) Teoría de Representaciones
- 3) Introducción a la Geometría Algebraica
- 4) Teoría de números/Introducción a las curvas elípticas
- 5) Teoría Algebraica de Grafos
- 6) Análisis Numérico/Matemática Computacional
- 7) Estadística
- 8) Introducción a los procesos estocásticos
- 9) Topología algebraica
- 10) Geometría riemanniana
- 11) Sistemas dinámicos
- 12) Teoría ergódica
- 13) Ecuaciones en derivadas parciales
- 14) Álgebra de operadores

Informar al Consejo Científico que el posgrado estima que no es viable reducir la lista presentada de cursos regulares a 10 cursos.

(4 en 4)

9. Calendario de exámenes julio-diciembre 2010.

Topología Algebraica. F. Rodríguez-Hertz
Introducción a la geometría algebraica. I. Pan
Teoría de conjuntos y recursión. J. Groisman
Criptografía. A. Rittatore
Computación científica usando software libre. G. Tornaría

Solicitar a los docentes responsables que propongan la fecha del examen y el tribunal.

(4 en 4)

**RESOLUCIONES DE LA
COMISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO
3/2010**

Integrantes: R. Ures, G. Tornaría, E. Mordecki (coordinador), D. Ferraro (delegado estudiantil)
Reunión: 27/05/10 Hora: 14.00 a 15:30.

Asuntos entrados con proyecto de resolución:

1. Acta de la sesión de fecha 13/05/10.

Se aprueba sin modificaciones

(4 en 4)

Asuntos entrados:

2. Asignación de créditos para los siguientes cursos.

Se resuelve designar los siguientes créditos a las materias:

- a) el curso de Topología Algebraica – dictado por J. Vieitez y A. Rovella en el año 2004 – con 12 créditos;
- b) Curvas Algebraicas Complejas – dictado por A. Pereyra y A. Treibich en el 1er. Semestre de 2009 – con 12 créditos;
- c) Representaciones de Grupos de Lie – dictado por R. Muñiz en el 2do. Semestre de 2009-- con 12 créditos y
- d) Ecuaciones en Derivadas Parciales – dictado por Omar Gil en el 1er semestre de 2010 – con 9 créditos.

(4 en 4)

3. Acortando distancias en matemática.

Se mantiene en el orden del día.

RESOLUCIONES DE LA
COMISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO
4/2010

Integrantes: M. Martínez, G. Tornaría, E. Mordecki (coordinador), D. Ferraro (delegado estudiantil)

Reunión: 10/06/10

Hora: 14.00 a 15:30.

Asuntos entrados con proyecto de resolución:

1. Acta de la sesión de fecha 27/05/10.

Se aprueba sin modificaciones

(4 en 4)

Asuntos entrados:

1. Calendario de exámenes para el período de julio y diciembre.

Se mantiene en el orden del día.

2. Propuesta de curso de posgrado de Raúl Ures sobre Teoría Ergódica para el 2do. semestre de 2010.

Se aprueba el curso de Teoría Ergódica como curso de posgrado, informando a la comisión de distribución de tareas del IMERL que este curso tiene prioridad baja por haber sido presentado fuera de fecha.

(4 en 4)

3. Culminación de estudios de la maestría en matemática de Alejandro Passeggi.

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

(4 en 4)

4. Asignación de créditos para los cursos que se dictan en el año 2010.

Introducción a la geometría algebraica	1 sem 2010	Iván Pan	12
Teoría de conjuntos y recursión	1 sem 2010	Mauricio Guillermo	12
Criptografía	1 sem 2010	Alvaro Rittatore	12

(4 en 4)

5. Propuesta de acortando distancias.

Se aprueba la propuesta presentada y se eleva al Consejo Científico para su consideración.

(4 en 4)

**RESOLUCIONES DE LA
COMISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO
5/2010**

Presentes: G. Tornaría, R. Ures (sub-coordinador), E. Gardella (delegado estudiantil)

Reunión: 08/07/10

Hora: 14.00 a 15:30.

Asuntos entrados con proyecto de resolución:

1. Acta de la sesión de fecha 10/06/10.

Se aprueba sin modificaciones

(3 en 3)

2. Se informa de las resoluciones No. 6 y 7 adoptadas por el Consejo Científico en su sesión de fecha 18/06/10:

6. Resolución No. 5 de la comisión de posgrado de su sesión de fecha 10/06/10 sobre propuesta de acortando distancias. Se transcribe resolución:

Se aprueba la propuesta presentada y se eleva al Consejo Científico para su consideración.

Resolución del CC:

a) Se aprueba la propuesta presentada y se solicita a la Comisión de Posgrado que redacte un informe final siguiendo las sugerencias vertidas en la sesión.

b) Elevarlo a la Comisión Directiva, para su financiación en 2010 y su incorporación a los programas regulares del Área en el próximo quinquenio.(5 en 5)

Se toma conocimiento

7. Resolución No. 2 de la comisión de posgrado de su sesión de fecha 13/05/10 sobre la lista de cursos regulares a dictar. Se transcribe la resolución:

Informar al Consejo Científico que el posgrado estima que no es viable reducir la lista presentada de cursos regulares a 10 cursos.

Resolución del CC:

Se resuelve establecer la siguiente lista de cursos como indicativos de la subárea del posgrado:

- 1) Álgebra Homológica*
- 2) Teoría de Representaciones*
- 3) Introducción a la Geometría Algebraica*
- 4) Teoría de números/Introducción a las curvas elípticas*
- 5) Teoría Algebraica de Grafos*
- 6) Análisis Numérico/Matemática Computacional*
- 7) Estadística*
- 8) Introducción a los procesos estocásticos*
- 9) Topología algebraica*
- 10) Geometría riemanniana*
- 11) Sistemas dinámicos*
- 12) Teoría ergódica*
- 13) Ecuaciones en derivadas parciales*
- 14) Álgebra de operadores*
- 15) Análisis armónico*

Se propenderá a que cada uno de estos cursos se dicten cada dos años. (5 en 5)

Se toma conocimiento.

(3 en 3)

Asuntos entrados:

3. Asignación de créditos para los cursos que se dictan en el año 2010.

Se mantiene en el orden del día.

4. Calendario de exámenes para el período de julio .

- Topología algebraica

Tribunal: Federico Rodríguez-Hertz, Alejandra Rodríguez-Hertz, Raúl Ures

Fecha: 11/08/10

- Introducción a la geometría algebraica

Tribunal: Iván Pan, Angel Pereyra, Alvaro Rittatore

Fecha: 16/07/10

- Teoría de conjuntos y recursión.

Tribunal: Mauricio Guillermo, Gonzalo Tornaría, Mariana Haim

Fecha: 6/08/10

- Homeomorfismos expansivos.

Tribunal: Jorge Groisman, Jorge Lewowicz, Martín Sambarino

Fecha: 12/08/10

- Criptografía.

Tribunal: Álvaro Rittatore, Mauricio Guillermo, Gonzalo Tornaría

Fecha: 13/08/10

- Computación científica usando software libre.

Tribunal: Gonzalo Tornaría, Álvaro Rittatore, Mauricio Guillermo

Fecha: 13/08/10

Se aprueba el calendario de exámenes.

(3 en 3)

5. a) **Nota de Soledad Villar solicitando el ingreso a la maestría condicionado a la culminación de la licenciatura en matemática en setiembre próximo, bajo la orientación del Dr. Gonzalo Tornaría.**

Se recomienda el ingreso a la maestría sujeto a la culminación de sus estudios de la licenciatura antes del 30 de setiembre. Se recomienda designar al Dr. Gonzalo Tornaría como su orientador.

(3 en 3)

b) Propuesta del plan de estudios incluye la reválida de los siguientes cursos de posgrado: Teoría de números experimental (dictado por Nathan Ryan en el segundo semestre de 2009), Curvas algebraicas complejas (dictado por Armando Treibich y Ángel Pereyra en el primer semestre de 2009) y Computación científica usando software libre (dictado por Gonzalo Tornaría en el primer semestre de 2009).

Además solicita incluir los siguientes cursos que se dictarán en el segundo semestre de 2010: Curvas elípticas (será dictado por Gonzalo Tornaría) y Realizabilidad intuicionista y clásica (será dictado por Mauricio Guillermo y Alexandre Miquel). Para el 2011 propone incluir un curso relacionado a la estadística o a la teoría ergódica.

Se aprueba el plan de estudios y las reválidas solicitadas. Se posterga para el próximo orden del día la asignación de los créditos.

materias.

(3 en 3)

**RESOLUCIONES DE LA
COMISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO
6/2010**

Integrantes: E. Mordecki (coordinador), R. Ures, G. Tornaría, A. Cholaquidis (delegado estudiantil)

Reunión: 5/08/10

Hora: 14.00 a 15:30.

Asuntos entrados con proyecto de resolución:

1. Acta de la sesión de fecha 08/07/10.

Se aprueba sin modificaciones

(4 en 4)

Asuntos entrados:

2. Asignación de créditos para los cursos que se dictan en el año 2010.

Se resuelve asignar los créditos de la tabla adjunta.

(4 en 4)

Curso	Año dictado	Profesor Responsable	Créditos
Topología Algebraica	2004	J. Vieitez/A. Rovella	12
Curvas algebraicas complejas	1sem 2009	A. Pereyra/A. Treibich	12
Representaciones en grupos de Lie	2 sem 2009	Richard Muñiz	12
Ecuaciones en Derivadas Parciales	1sem 2010	Omar Gil	9
Introducción a la geometría algebraica	1 sem 2010	Iván Pan	12
Homeomorfismos expansivos	1 sem 2010	Jorge Groisman	12
Teoría de conjuntos y recursión	1 sem 2010	Mauricio Guillermo	12
Criptografa	1 sem 2010	Alvaro Rittatore	12
Computación científica usando software libre	1sem 2010	Gonzalo Tornara	10
Topología Algebraica	1 sem 2010	Federico Rodríguez Hertz	12
Algebra homológica	2 sem 2010	Marcelo Lanzilotta	12
Foliaciones	2 sem 2010	Matilde Martínez	12
Introducción a las curvas elípticas	2 sem 2010	Gonzalo Tornara	12
Singularidades de aplicaciones diferenciables	2 sem 2010	Alvaro Rovella	Falta Info
Teoría ergódica	2 sem 2010	Raúl Ures	12
Teoría de Números Experimental	2 sem 2009	Nathan Ryan	12
Computación científica usando software libre	1 sem 2009	Gonzalo Tornaría	12

3. Programa de acortando distancia.

Se propone informar a los investigadores del proyecto mencionado invitándolos a participar.

En caso de querer participar, se les solicita propongan una propuesta, que contenga:

- Investigador proponente
- Lugar de realización de la propuesta
- Título
- Resumen
- Método de evaluación

(4 en 4)

4. Propuesta de Aldo Portela para organización del Seminario de Dinámica Compleja

Se aprueba el seminario. Se informa a los organizadores que a cada estudiante que participe activamente se le asignarán los créditos que correspondan. El estudiante informará a la comisión de posgrado sobre su actividad, con el aval del tutor.

(4 en 4)

5. Propuesta de dictado de curso de posgrado de Jean Marc Azais sobre Model selection and sparse models.

Difundir el dictado del curso.

Mantener en el orden del día para asignar créditos.

(4 en 4)

6. Asignación de créditos para las materia del plan de estudios de Soledad Villar. Los cursos de posgrado son: a) Teoría de números experimental (dictado por Nathan Ryan en el segundo semestre de 2009), b) Curvas algebraicas complejas (dictado por Armando Treibich y Ángel Pereyra en el primer semestre de 2009) c) Computación científica usando software libre (dictado por Gonzalo Tornaría en el primer semestre de 2009).

Además solicita incluir los siguientes cursos que se dictarán en el segundo semestre de 2010: Curvas elípticas (será dictado por Gonzalo Tornaría) y Realizabilidad intuicionista y clásica (será dictado por Mauricio Guillermo y Alexandre Miquel). Para el 2011 propone incluir un curso relacionado a la estadística o a la teoría ergódica.

Se rectifica la resolución No. 5 de fecha 10/06/10. En su lugar se resuelve aprobar las reválidas solicitadas condicionando esta aprobación a que la CCD informe que las mismas no han sido utilizadas en su plan de licenciatura. Los créditos a asignar a cada materia fueron decididos en la resolución No. 2 de la fecha.

(4 en 4)

7. Se informa a la Comisión de Posgrado la resolución No. 4 del CC en su sesión de fecha 16/07/10:

En vista de la resolución adoptada por la comisión de posgrado:

a) se recomienda el ingreso de la estudiante Soledad Villar a la maestría en matemática sujeto a la culminación de sus estudios de la licenciatura antes del 30 de setiembre próximo. Se recomienda designar al Dr. Gonzalo Tornaría como su orientador.

b) se recomienda a la comisión de posgrado que en el plan de estudios se atienda la diversidad de áreas requeridas.

Se informa al Consejo Científico que en el reglamento vigente de estudios de maestría no se registra requerimientos de diversidad de áreas. Más allá de esto, esta comisión entiende que el plan presentado guarda un equilibrio y amplitud razonable en diversas áreas de la matemática.

(4 en 4)

8. Nota de Fernando Abadie proponiendo la integración del tribunal para la defensa de tesis de Eusebio Gardella para el 1 de setiembre próximo e integrar el tribunal por A. Rovella, M. Haim y F. Abadie.

Se aprueba la fecha y la integración del tribunal propuesto.

(4 en 4)

**RESOLUCIONES DE LA
COMISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO
7/2010**

Integrantes: R. Ures (coordinador alterno), E. Mordecki, M. Martínez, D. Ferraro (delegado estudiantil)

Reunión: 19/08/10

Hora: 14.00 a 15:30.

Asuntos entrados con proyecto de resolución:

1. Acta de la sesión de fecha 05/08/10.

Se aprueba sin modificaciones

(4 en 4)

Asuntos entrados:

2. Propuesta de E. Maderna sobre el dictado del curso “Lyapounov Functions Old and New” por el Prof. Albert Fathi que visitará el Centro de Matemática a mediados de diciembre.

Se aprueba como curso de posgrado con 4 créditos.

(4 en 4)

3. Nota de Ma. Alejandra Rodríguez Hertz proponiendo la defensa de tesis de la estudiante de maestría Elisa Grin para el 17 de setiembre y la integración del tribunal por Aldo Portela, Federico Rodríguez Hertz y Ma. Alejandra Rodríguez Hertz.

Se recomienda aceptar la fecha para la defensa de tesis de la estudiante de maestría Elisa Grin y la integración del tribunal.

(4 en 4)

**RESOLUCIONES DE LA
COMISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO
8/2010**

Presentes: R. Ures (coordinador alterno), G. Tornaría, D. Ferraro (delegado estudiantil)

Ausente: E. Mordecki

Reunión: 02/09/10

Hora: 13.30 a 15:30.

Asuntos entrados con proyecto de resolución:

1. Acta de la sesión de fecha 19/08/10.

Se aprueba sin modificaciones
(3 en 3)

Asuntos entrados:

2. Nota de Matilde Martínez proponiendo un curso de lecturas dirigidas sobre Introducción a la teoría geométrica de foliaciones para la estudiante de maestría Elisa Grin.

Se aprueba el curso de lecturas dirigidas propuestas por Matilde Martínez y se la incluye en el plan de estudios de Elisa Grin.
(3 en 3)

3. Nota de Raúl Ures comunicando que, luego de mantener conversaciones con los estudiantes interesados, no dictará el curso de Teoría Ergódica en el 2do semestre y lo propone para el 1er semestre de 2011 con las mismas características.

Se toma conocimiento y se mantiene la propuesta del curso para cuando se realice el llamado a cursos para el año 2011.
(3 en 3)

4. Asignación de créditos al curso de Models selection and sparse models.

Se mantiene en el orden del día.

5. Asignación de créditos a los seminarios.

Se mantiene en el orden del día.

Planteamiento de los integrantes

6. R. Ures informa sobre las conversaciones mantenidas con Omar Gil.

Se toma conocimiento de las conversaciones mantenidas con Omar Gil.

**RESOLUCIONES DE LA
COMISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO
9/2010**

Integrantes: R. Ures (coordinador alterno), E. Mordecki, G. Tornaría, A. Cholaquidis (delegado estudiantil)

Reunión: 30/09/2010

Hora: 13.30 a 15:30.

Asuntos entrados con proyecto de resolución:

1. Acta de la sesión de fecha 02/09/10.

Se aprueba sin modificaciones

(4 en 4)

2. Nota de Matilde Martínez proponiendo fijar el examen oral de la estudiante Elisa Grin correspondiente al curso de lecturas dirigidas “Introducción a la teoría geométrica de foliaciones” para el día 30 de setiembre con la integración del tribunal por Ma. Alejandra Rodríguez Hertz, Richard Muñiz y Matilde Martínez.

Refrendar lo actuado por el coordinador (previa consulta electrónica a los restantes integrantes de la comisión) aprobando la fecha y tribunal propuesto,

(4 en 4)

Asuntos entrados:

3. Culminación de estudios de Eusebio Gardella.

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

(4 en 4)

4. Asignación de créditos al curso de Models selection and sparse models.

Se mantiene en el orden del día.

5. Asignación de créditos a los seminarios.

Se mantiene en el orden del día.

Planteamiento de los integrantes

6. R. Ures plantea el tema de los cursos de posgrado.

Incluir el punto para el próximo orden del día.

**RESOLUCIONES DE LA
COMISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO
10/2010**

Integrantes: R. Ures (coordinador alterno), E. Mordecki, G. Tornaría, D. Ferraro (delegado estudiantil)

Reunión: 14/10/2010

Hora: 13.30 a 15:30.

Asuntos entrados con proyecto de resolución:

1. Acta de la sesión de fecha 30/09/10.

Se aprueba sin modificaciones

(4 en 4)

Asuntos entrados:

2. Culminación de estudios del programa de maestría en matemática de la estudiante Elisa Grin.

Visto los antecedentes y la escolaridad de la estudiante Elisa Grin, se deja constancia que la estudiante ha cumplido con los requisitos requeridos por el plan de estudios de la maestría y por lo tanto se recomienda al Consejo Científico que se dé trámite al título.

(4 en 4)

3. Asignación de créditos al curso de Models selection and sparse models a dictar el Prof. Jean Marc Azaïs.

Se resuelve asignarle al curso 6 créditos.

(4 en 4)

4. Asignación de créditos a los seminarios.

Se mantiene en el orden del día.

5. Cursos de Posgrado 2011.

a) Se resuelve realizar un llamado a propuestas de cursos de posgrado a dictarse en el 1er y 2do semestre de 2011.

b) se solicita a la CCD del CMAT y a la correspondiente comisión del IMERL que, en el proceso de realizar las correspondientes distribuciones de tareas, tengan en cuenta el carácter de prioridad que la comisión de posgrado asigna al dictado de los siguientes cursos:

- en el 1er semestre 2011: Geometría Riemanniana, Teoría de Representaciones y Teoría Ergódica;
- en el 2do semestre 2011: Álgebras de operadores, Procesos Estocásticos y Sistemas Dinámicos.

(4 en 4)

**RESOLUCIONES DE LA
COMISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO
11/2010**

Integrantes: G. Tornaría, M. Martínez, D. Ferraro (delegado estudiantil)

Ausente: E. Mordecki

Reunión: 04/11/2010

Hora: 13.30 a 15:30

Asuntos entrados con proyecto de resolución:

1. Acta de la sesión de fecha 14/10/10.

Se aprueba sin modificaciones

(3 en 3)

Asuntos entrados:

2. Nota de Miguel Paternain proponiendo la defensa de tesis de maestría del estudiante Alfonso Artigue para el 3 de diciembre y la integración del tribunal por M. Sambarino, J. Vieitez y M. Paternain.

Se recomienda aceptar la fecha e integración del tribunal propuesto.

(3 en 3)

3. Nota de Mauricio Guillermo solicitando que el curso de “An introduction to intuitionistic and classical realizability” que será dictado por el Prof. Mauricio Guillermo y el Prof. Alexandre Miquel con una duración de 6 semanas sea considerado como curso de posgrado.

Se aprueba el curso como un curso de posgrado con 6 créditos.

(3 en 3)

4. Nota de W. Ferrer solicitando que el curso de “Matemática reversa” que dictará el Prof. Antonio Montalban entre el 1 y el 20 de marzo 2011 se considere como curso de posgrado.

Se aprueba el curso como un curso de posgrado con 4 créditos.

(3 en 3)

5. Asignación de créditos a los seminarios.

Se mantiene en el orden del día.

**RESOLUCIONES DE LA
COMISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO
12/2010**

Integrantes: G. Tornaría, A. Rovella, J. Coppola (delegado estudiantil)

Ausente: E. Mordecki

Reunión: 10/12/2010 **Hora:** 14.30 **Lugar:** IMERL

Asuntos entrados con proyecto de resolución:

1. Acta de la sesión de fecha 04/11/10.

Resolución: Se aprueba sin modificaciones
(3 en 3)

Asuntos entrados:

2. Nota de Gustavo Rama solicitando el ingreso a la maestría y proponiendo a G. Tornaría como su orientador.

Resolución: En vista de los antecedentes presentados, se recomienda aceptar el ingreso al programa de maestría del estudiante Gustavo Rama. Se designa a Gonzalo Tornaría como su orientador y que junto con el orientador presente un plan de trabajo a la comisión de posgrado
(3 en 3)

3. Plan de estudios de Soledad Villar propuesto:

- a) la reválida de Teoría de números experimental (12 créditos); Curvas algebraicas complejas (12 créditos) y Computación científica usando software libre (año 2009-12 créditos),
- b) Introducción a las curvas elípticas (12 créditos) y Realizabilidad intuicionista y clásica (6 créditos)
- c) durante el 2011 tomar un curso relacionado a la estadística o a la teoría ergódica.

Resolución: Se aprueba el plan de estudios presentado.
(3 en 3)

4. Mensaje de A. Portela, responsable del seminario sobre Dinámica Compleja comunicando que el estudiante de maestría Gabriel Nuñez aprobó el seminario.

Resolución: Se mantiene en el orden del día.
(3 en 3)

5. Propuestas de cursos de posgrado para dictar en el año 2011.

Primer semestre 2011:

- Teoría ergódica. Prof. Raúl Ures**
- Teoría de Representaciones. Prof. Walter Ferrer**
- Geometría Riemanniana. Prof. Ezequiel Maderna**
- Dinámica de funciones racionales. Prof. Aldo Portela

Segundo semestre 2011:

- Introducción a los procesos estocásticos. Prof. Mario Wschebor**
- Introducción a Sistemas Dinámicos. Prof. N. Guelman**
- Álgebras de operadores. Prof. F. Abadie**
- Álgebras de Lie. Prof. Andrés Abella

Resolución: a) Se resuelve aprobar los cursos arriba mencionados como cursos de posgrado para el año 2011, dando prioridad a aquellos cursos que forman parte de la lista de cursos regulares (indicados con **). El dictado de estos cursos queda sujeto a la disponibilidad

docente de la CCD del CMAT y la comisión de distribución de tareas del IMERL, o bien a la disposición del docente de brindar el curso sin que éste cuente como carga didáctica en su instituto.

b) el curso de Análisis Real y Funcional Aplicado propuesto por R. Markarian no se aprueba como curso de posgrado en matemática. Sin embargo, siendo un curso que se dictará para la carrera de Ingeniería Matemática, será considerado válido en caso que algún estudiante de posgrado lo incluya dentro de su plan de estudios.

(3 en 3)

6. Mensaje de E. Cabaña acerca de un posible curso sobre “Métodos asintóticos en la inferencia estadística”.

Resolución: Tomar conocimiento y comunicar a E. Cabaña que es de interés del posgrado en matemática que se proponga este curso.

(3 en 3)

7. Calendario de exámenes.

Topología algebraica.

Tribunal: Federico Rodríguez Hertz, Ma. Alejandra Rodríguez-Hertz, Raúl Ures

Fecha: 17/12/10

Homeomorfismos expansivos

propuesta de febrero-marzo/2011

Álgebra Homológica

Tribunal: M. Lanzilotta, M. Haim, A. Jones

Fechas: 21/12/10 y 2/03/11

Foliaciones.

Tribunal: M. Martínez, R. Muñiz, Ma. A. Rodríguez-Hertz

Fechas: 21/12/10 y 2/03/11

Introducción a las curvas elípticas

Tribunal: G. Tornaría, A. Rittatore, I. Pan

Fechas: 20/12 y propuesta de julio/2011

Singularidades de aplicaciones diferenciables.

Tribunal: A. Rovella, M. Sambarino, I. Pan

Fechas: 03/03/11

Resolución: Se aprueba el calendario de exámenes.

(3 en 3)

8. Nota de M. Sambarino comunicando que el estudiante Rafael Potrie se encuentra realizando el doctorado en régimen de cotutela entre PEDECIBA-UdelaR y la Universidad de Paris 13 y que el co-orientador por la Universidad de Paris 13 es el Dr. Sylvian Crovisier.

Resolución: Se propone designar al Dr. Sylvian Crovisier como co-orientador del estudiante R. Potrie. Se toma conocimiento del régimen en cotutela.

(3 en 3)

9. Nota de M. Wschebor comunicando que el estudiante Diego Armentano se encuentra realizando el doctorado en régimen de cotutela entre PEDECIBA-UdelaR y la Universidad Paul Sabatier y que el co-orientador por la Universidad Paul Sabatier es el Dr. Jean-Pierre Dedieu.

Resolución: Se propone designar al Dr. Jean-Pierre Dedieu como co-orientador del estudiante D. Armentano. Se toma conocimiento del régimen en cotutela.

(3 en 3)

10. Nota de F. Abadie proponiendo la defensa de tesis del estudiante de maestría, Damián Ferraro para el 4 de marzo de 2011 y la integración del tribunal por B. Abadie, A. Abella y F. Abadie.

Resolución: Se recomienda aceptar la fecha e integración de tribunal propuesto para la defensa de tesis de maestría del estudiante Damián Ferraro.

(3 en 3)

11. Asignación de créditos a los seminarios.

Resolución: Se mantiene en el orden del día.

(3 en 3)

12. Se resuelve solicitar a los responsables de curso del 2do semestre un informe de curso que contenga: cantidad de estudiantes que asistieron regularmente, cantidad de estudiantes que aprobaron el curso, método de aprobación, si se dio todo el programa que se planificó. El plazo de presentación del informe es hasta el 23 de diciembre.

(3 en 3)