

## RESOLUCIONES DE LA SCAPA MATEMÁTICA DE FECHA 17.11.10

Miembros presentes: Raúl Tempone, Ernesto Mordecki, Pablo Monzón, Franco Robledo, Eduardo Canale, Álvaro Martín, Marco Scavino.

### Asuntos entrados

1- Solicitud de inscripción del Cr. Aníbal Freira al programa de Maestría en Ingeniería Matemática.

**Se propone aceptar al Cr. Aníbal Freira como estudiante de la Maestría en Ingeniería Matemática.**

**Asimismo se aconseja aceptar al Dr. Ing. Franco Robledo como Director Académico y en calidad de CoDirector de Tesis en conjunto con el Dr. Marco Scavino. Se aprueba el plan inicial de actividades. Se adjunta la documentación correspondiente.**

**(5 en 5)**

2- Validación del plan de actividades realizadas por el estudiante François Despaux.

**Se propone la aprobación del plan de actividades del estudiante François Despaux, cuya documentación se adjunta, especificando que la suma de los créditos de las actividades en los ítems de las secciones A y B es superior a 40. (5 en 5)**

3- Solicitud de expedición del título de Magíster en Ingeniería Matemática de la Lic. Andrea Mesa.

**Visto que la Lic. Andrea Mesa ha completado la Actividad Programada de Maestría y ha realizado la defensa de su tesis el día miércoles 10 de noviembre de 2010, se resuelve solicitar a la Comisión Académica de Posgrado de la Facultad de Ingeniería expedir el título de Magíster en Ingeniería Matemática. Se adjunta el Acta de Defensa de Tesis y una copia impresa de la Tesis titulada "Modelos markovianos para secuencias y aplicaciones a la predicción de genes".**

**(5 en 5)**

4- Cursos de actualización y posgrado que se dictarán en el año 2011:

- Modelos Combinatorios de Confiabilidad en Redes. Responsables: Dr. Ing. Héctor Cancela, Dr. Ing. Franco Robledo.

**Visto el programa del curso Modelos Combinatorios de Confiabilidad en Redes que será dictado por los Dres. Ing. Héctor Cancela y Franco Robledo del 21 de marzo al 27 de junio de 2011, se propone la aprobación de dicha actividad con la asignación de 10 créditos y 54 horas presenciales. Se adjunta la documentación correspondiente.**

**(5 en 5)**

- Estadística Multivariada Computacional. Responsable: Dr. Marco Scavino.

**Visto el programa del curso Estadística Multivariada Computacional que será dictado por el Dr. Marco Scavino en el primer semestre de 2011, se propone la aprobación de dicha actividad con la asignación de 10 créditos y 75 horas presenciales. Se adjunta la documentación correspondiente.**

**(5 en 5)**

- Análisis y Control de Sistemas no Lineales. Responsable: Dr. Ing. Pablo Monzón.

**Se valida el curso de Análisis y Control de Sistemas no Lineales (elevado a la Comisión Académica de Posgrado por parte de la Comisión de Instituto del IIE) que será dictado por el Dr. Ing. Pablo Monzón en el primer semestre de 2011, para la Maestría en Ingeniería Matemática, con la correspondiente asignación de créditos y horas presenciales. (5 en 5)**

5- Instrumentación del curso de "Introducción a la Topología y a la Medida".

**Se promueve la creación de una nueva asignatura de la Maestría en Ingeniería Matemática, en la cual se presentarán herramientas de topología, análisis real y funcional, teoría de la integración, para su aplicación en problemas de ingeniería y otras ramas de las matemáticas.**

**Dicha asignatura estará a cargo de docentes del IMERL. Actualmente el Prof. Dr. Roberto Markarian está elaborando una propuesta de curso que será elevada por correo electrónico a los integrantes de la SCAPA para su validación.**

**(5 en 5)**

6- Actualización de la lista de referentes de la Maestría en otras instituciones.

**Se resuelve realizar las consultas pertinentes a los efectos de actualizar la lista de referentes de la Maestría. (5 en 5)**

7- Actualización de las propuestas de proyectos de tesis.

**Se resuelve difundir un llamado a nuevos proyectos de tesis para la Maestría en Ingeniería Matemática, y actualizar las secciones "Algunas tesis en curso" y "Tesis propuestas" publicadas en la página Web <https://sites.google.com/site/ingenieriamatematica/Home/proyectos-de-tesis>. (5 en 5)**

8- Relevamiento de egresados de la carrera.

**Se resuelve consultar a los egresados de la carrera para que redacten una breve descripción de las actuales posiciones laborales y cargos ocupados para ser publicada en la página Web de la Maestría.**

**(5 en 5)**

9- Filmación de clases magistrales.

**Se resuelve consultar a la Unidad de Enseñanza de la Facultad de Ingeniería y a otros Institutos con experiencia en el tema. (5 en 5)**

10- Evaluación de las III Jornadas de Ingemat en Salto.

***El Dr. Eduardo Canale ha presentado el informe sobre las III Jornadas de Ingeniería Matemática, el cual se aprueba integrando los aportes realizados en sala.***

***(5 en 5)***

11- Copia de seguridad de la página Web de la Maestría en Ingeniería Matemática.

***Se mantiene en el orden del día. (5 en 5)***

12- Nota de la Comisión Académica de Posgrado de la Facultad de Ingeniería sobre la relación entre las actividades de grado y de posgrado.

***Se toma conocimiento. (5 en 5)***

13- Propuesta de proyecto uy-grid en el marco del proyecto GISELA (Grid Initiatives for e-Science virtual communities in Europe and Latin America).

***Se resuelve, a través de la presentación de una carta dirigida al Decano de la Facultad de Ingeniería, apoyar la propuesta de proyecto de la Facultad que tiene el objetivo de implementar la conexión académica de la UdeLaR con el grid internacional y ofrecer servicios de computación distribuida y de alto desempeño para las investigaciones científicas en el país. (5 en 5)***

### **Actividades programadas Año 2010**

1- Segundo semestre – Curso: Aplicaciones Reales de Optimización en Investigación de Operaciones. Responsable: Dr. Guillermo A. Durán (Universidad de Buenos Aires). Fecha de comienzo y finalización del curso: del 6 al 10 de diciembre.

2- Ciclo de conferencias IngeMat 2010.

### **Actividades programadas Año 2011**

1- 28 de febrero al 11 de marzo: A short course in model selection and sparse models. IFUM, Centro de Matemática, Montevideo.

2- Fijar el lugar y fecha de las IV Jornadas de Ingemat.

### **Estudiantes de la Maestría**

#### **Actualización de la lista de estudiantes de la Maestría**

1. Herrera Álvaro (04/03/1999) - DA: Roberto Markarian - DT: Berardi Sensale (Exp. 88601)
2. Rela Guillermo (14/10/2003) - DA: Graciela Ferreira - DT: Franco Robledo (Exp. 060140-001037-03)
3. Díaz José Eduardo (31/08/2004) - DA: Ernesto Mordecki (Exp. 060140-000840-03)
4. Escanellas Juan José (18/04/2006) – DA y DT: Gonzalo Tornaría (Exp. 060140-000238-06)

5. Álvarez Ignacio (01/08/2006) - DA: Ernesto Mordecki (Exp. 060140-000545-06) *Se aconseja aceptar a los Dres. Raúl Tempone y Ernesto Mordecki como CoDirectores de Tesis del estudiante Ignacio Álvarez. (5 en 5)*
6. da Silva Natalia (01/08/2006) - DA: Marco Scavino (Exp. 060140-000561-06) *Se aconseja aceptar al Dr. Marco Scavino como Director de Tesis de la estudiante Natalia da Silva. (5 en 5)*
7. Espiga Alejandro (09/10/2008) - DA y DT: Pablo Belzarena (Exp. 060140-000544-08)
8. Rodríguez Alexis (25/11/2008) - DA y DT: Eduardo Canale (Exp. 060140-000974-08)
9. Sosa Andrés (10/02/2009) - DA: Ernesto Mordecki - CoDT: Ernesto Mordecki - Alejandro Pena (Exp. 060140-000055-09)
10. Talento Stefanie (10/02/2009) - DA: Heber Enrich - CoDT: Rafael Terra - Marco Scavino (Exp. 060140-000047-09)
11. Castrillejo Andrés (03/03/09) - DA: Ernesto Mordecki (Exp. 060140-000098-09)
12. Despaux Francois (03/03/09) - DA: Franco Robledo - CoDT: Franco Robledo - Gerardo Rubino (Exp.060140-000135-09)
13. Fiori Marcelo (03/03/09) - DA: Pablo Musé - CoDT: Guillermo Sapiro - Pablo Musé (Exp. 060140-000207-09)
14. Parodi Cecilia (17/03/09) - DA: Franco Robledo - CoDT: Franco Robledo - Carlos Testuri (Exp. 060140-000266-09)
15. María Elisa Bertinat (08/12/09) - DA y DT compartidos: Héctor Cancela y Franco Robledo (Exp. 060140-001456-09)
16. Gabriel Illanes (23/02/10) - DA: Ernesto Mordecki (Exp. 060140-000082-10)
17. Atilio Amoza (23/02/10) - DA: Ernesto Mordecki (Exp. 060140-000103-10)
18. Gastón Simone (18/05/10) - DA: Franco Robledo - CoDT: Álvaro Martín - Franco Robledo (Exp. 060140-000330-10)
19. Juan Pablo Borthagaray (13/07/10) - CoDA: Rafael Guarga - Heber Enrich - DT: Gabriel Usera (Exp. 060140-000568-10)
20. Javier Pereira (27/07/10) - DA: Pablo Belzarena - CoDT: Franco Robledo - Álvaro Martín (Exp. 060140-000605-10)
21. Nora Gesto (24/08/10) - DA: Marco Scavino (Exp. 060140-000824-10)
22. Jorge Pérez (27/10/10) – DA y DT: Franco Robledo (Exp. 060140-001002-10)

**PRÓXIMA REUNIÓN MIÉRCOLES 8 DE DICIEMBRE DE 2010 DE 10:00 A 12:00 HORAS.**