

**RESOLUCIONES DEL CONSEJO CIENTÍFICO DEL**  
**PEDECIBA MATEMÁTICA**  
1/2010

Integrantes : R. Markarian, E. Cabaña, M. Paternain, R. Fraiman, F. Rodríguez Hertz, D. Ferraro (delegado estudiantil).

**Próxima reunión: 12/03/10      Hora: 8:30      Lugar: IMERL**

**1. Fijar día y horario para las próximas reuniones del Consejo Científico.**

Se fija la reunión quincenal del Consejo Científico para los viernes a las 10.00 hs.  
(6 en 6)

**Asuntos entrados con proyecto de resolución**

**1. Acta de la sesión de fecha 13/11/09.**

Se aprueba sin modificaciones.

(6 en 6)

Se retira de sala E. Cabaña

**2. Resolución de la comisión de posgrado No. 4 de fecha 25/11/09:**

*Informe de la comisión asesora integrada por E. Mordecki, A. Rovella y W. Ferrer sobre la solicitud de ingreso a la maestría de Ramón Sellanes.*

*Teniendo en cuenta el informe presentado por la comisión asesora, se recomienda aceptar el ingreso del estudiante Ramón Sellanes al programa de maestría en matemática. Se propone designar a Gonzalo Tornaría su orientador y se solicita que presente un plan de trabajo teniendo en cuenta dicho informe.(4 en 4)*

En vista de la resolución adoptada por la comisión de posgrado, se recomienda aceptar el ingreso del estudiante Ramón Sellanes al programa de maestría en matemática y se propone designar a Gonzalo Tornaría como su orientador.

(5 en 5)

**3. Resolución de la comisión de posgrado No. 5 de fecha 25/11/09:**

*Nota de Pablo Lessa solicitando el ingreso al doctorado y proponiendo a M. Sambarino como su orientador.*

*Se recomienda aceptar el ingreso de Pablo Lessa al programa de doctorado y se recomienda al Dr. Martín Sambarino como su orientador. Se solicita que presente el plan de trabajo. (4 en 4)*

En vista de la resolución adoptada por la comisión de posgrado, se recomienda aceptar el ingreso del estudiante Pablo Lessa al programa de doctorado en matemática y se propone designar a Martín Sambarino como su orientador. Se queda a la espera de la presentación del plan de trabajo.

(5 en 5)

**4. Resolución de la comisión de posgrado No. 2 de fecha 16/12/09:**

*Informe de la comisión asesora integrada por E. Mordecki, A. Rovella y W.*

*Ferrer sobre la solicitud de ingreso al doctorado de Jullia Titaley.*

*En vista del informe presentado por la comisión asesora, se recomienda aceptar el ingreso al programa de doctorado de la estudiante Jullia Titaley. (3 en 3)*

En vista de la resolución adoptada por la comisión de posgrado, se recomienda aceptar el ingreso al doctorado de Jullia Titaley.

(5 en 5)

**5. Resolución de la comisión de posgrado No. 3 de fecha 16/12/09:**

***Propuestas de cursos de posgrado para el año 2010***

***Primer semestre***

*Topología algebraica. Federico; Rodríguez Hertz*

*Introducción a la geometría algebraica; Iván Pan*

*Teoría de conjuntos y recursión; Mauricio Guillermo.*

*Homeomorfismos expansivos; Jorge Groisman.*

*Álgebras de Lie; Andrés Abella*

*Criptografía; Álvaro Rittatore*

*Computación científica usando software libre; Gonzalo Tornarúa*

*Cursos de Ingeniería en Matemática que se consideran válidos para el posgrado en matemática:*

*Ecuaciones en derivadas parciales; Omar Gil*

*Teoría algebraica de grafos; Eduardo Canale*

*Curso avanzado de ecuaciones diferenciales ordinarias; Jorge Lewowicz*

*Estadística multivariada computacional; Marco Scavino*

***Segundo Semestre***

*Álgebra homológica; Marcelo Lanzilotta.*

*Foliaciones; Matilde Martínez.*

*Introducción a las curvas elípticas; Gonzalo Tornarúa.*

*Singularidades de aplicaciones diferenciables; Álvaro Rovella.*

*- Se aprueba el dictado de los cursos arriba mencionados para el año 2010. Se considerarán los cursos que se dictan en Ingeniería en Matemática citados arriba, válidos para el posgrado en matemática.*

*- El curso de "Singularidades de aplicaciones diferenciables" se aprueba sujeto a la presentación del método de evaluación.*

Se toma conocimiento de los cursos aprobados.

(5 en 5)

**6. Nota de Alvaro Rittatore solicitando el uso de su alícuota de bienio 2009-2010 por la suma de \$ 11.700 para el pago de gastos en la realización del XIX Encuentro Rioplatense de Álgebra.**

Se aprueba el apoyo solicitado para el uso de parte de su alícuota del bienio 2009-2010.

(5 en 5)

**7. Nota de Martín Sambarino solicitando el uso de su alícuota de bienio 2009-2010 por la suma de \$ 4.300 para cada estudiante, A. Passeggi y P. Lessa, para que asistan al Congreso Internacional en Sistemas Dinámicos a realizarse en Buzios, Río de Janeiro.**

Se aprueba el apoyo solicitado para el uso de parte de su alícuota del bienio 2009-2010.

(5 en 5)

**8. Nota de Mariana Pereira solicitando el uso de su alícuota del bienio 2009-2010 por la suma de U\$S 1.002 (20.000 pesos uruguayos) para financiar el pasaje Bogotá – Mvdeo – Bogotá para el Dr. Cesar Galindo de la Universidad Pontifica Javeriana.**  
Se aprueba el apoyo solicitado para el uso de su alícuota.

(5 en 5)

**9. Nota de Raúl Ures solicitando el uso de su alícuota del bienio 2009-2010 por la suma de \$ 16.750 para el pago parcial de un pasaje Mvdeo-Washington-Mvdeo para visitar las Universidades de Penn State y Northwestern.**

Se aprueba el apoyo solicitado para el uso de su alícuota.

(5 en 5)

### **Asuntos entrados:**

**1. Nota de Mariana Haim presentando renuncia a la integración del Consejo Científico.**

Se acepta la renuncia presentada y se agradece los servicios prestados. En su lugar pasa como titular R. Fraiman.

(5 en 5)

**2. Resolución de la Comisión de Posgrado No. 5 de fecha 16/12/09:**

*Se eleva al Consejo Científico la renuncia del Coordinador de Posgrado y se sugiere que se proponga la designación de un nuevo coordinador y de un suplente para el orden docente en dicha comisión.(3 en 3)*

Se mantiene en el orden del día.

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

*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*

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,

entendiendo que estos cursos se deberán dictar una vez cada dos años; se solicita que se eleve la lista de estos hasta 10 cursos.

(5 en 5)

**4. Presupuesto.**

Se encomienda al coordinador que solicite ampliación de información sobre la asignación del año, el uso de remanente del 2009 por área y la ejecución respectiva de los fondos asignados.

(5 en 5)

**5. Llamado a becas de posdoctorado y profesores visitantes**

Se mantiene en el orden del día.

**6. Propuesta de Ernesto Mordecki sobre Ingeniería Matemática.**

Se acepta la iniciativa propuesta por E. Mordecki y se encomienda al coordinador que en forma conjunta presenten una propuesta concreta.

(5 en 5)

**7. Categorías de investigadores**

Se encomienda a R. Fraiman que presente los antecedentes sobre el tema.

**8. Propuesta de R. Fraiman de considerar el ingreso de la Dra. Alicia Carriquiry al programa como investigadora del área.**

Se resuelve designar una comisión asesora integrada por E. Cabaña, J. Vieitez y M. Paternain para tratar dicha solicitud.

(5 en 5)

**9. Planteamiento sobre el pago de la IMU del año 2009.**

Se considera el tema y se manifiesta la intención de pagar la IMU. Se queda a la espera de una nota formal de parte de J. Vieitez.