

RESOLUCIONES DE LA SCAPA DE INGENIERÍA MATEMÁTICA DE FECHA 16.09.08

Miembros presentes: Ernesto Mordecki, José Vieitez, Raúl Tempone, Marco Scavino, Eduardo Canale, Pablo Monzón

TEMAS GENERALES

- 1) Se resuelve que el llamado a Coordinador de la Carrera se publicará en la prensa (La Diaria). Se mantiene el punto en el Orden del Día (4 en 4)
- 2) Proyecto a presentar a la ANII: se mantiene el punto en el Orden del Día (4 en 4)
- 3) Proyectos de tesis: se mantiene el punto en el Orden del Día (4 en 4)
- 4) Acuerdos de cooperación con unidades académicas relacionadas con la ingeniería matemática: el coordinador redactará las cartas de invitación (4 en 4)
- 5) Se aprueba la realización de la “Jornada de Ingeniería Matemática” en el mes de diciembre de 2008. El comité organizador estará integrado por Eduardo Canale, Pablo Monzón y Raúl Tempone. (4 en 4)
- 6) Se mantiene en el Orden del Día la propuesta de realización de un evento científico sobre temas afines a la Ingeniería Matemática, durante 2009. (4 en 4)
- 7) Propuesta de escuela CIMPA UNESCO 2010. Se mantiene en el Orden del Día y se propone a Ernesto Mordecki, José Vieitez, Raúl Tempone y Marco Scavino para integrar el comité de lanzamiento (4 en 4)
- 8) Propuesta de planilla de control de actividades programadas para los estudiantes. Se mantiene en el Orden del Día. (4 en 4)
- 9) Presentación de la maestría en el grupo Montevideo. Se resuelve que no hay condiciones para hacer la presentación. (4 en 4)

ACTIVIDADES PROGRAMADAS

- 1)Asignación de horas presenciales al Seminario de Matemática Aplicada

Se propone asignar 15 horas presenciales al Seminario de Matemática Aplicada organizado por el Laboratorio de Probabilidad y Estadística (LPE) de Facultad de Ciencias e Ingeniería, cuyo contenido se adjunta, y cuyo responsable es el Dr. Franco Robledo

Asimismo esta Comisión propone la asignación de 3 créditos a los estudiantes que realicen una exposición en el mismo. (4 en 4)

- 2) Dictado de un curso de inglés técnico. Se informa sobre los contactos con el Dickens. Se mantiene en el orden del día. (4 en 4)

ESTUDIANTES DE LA MAESTRÍA

- **Federico de Olivera**

Se solicita la aprobación de las siguientes actividades realizadas y el plan actualizado, que está en curso, de Federico De Olivera. Se adjunta documentación.

1) Métodos Numéricos en Ecuaciones diferenciales estocásticas 2006 (con asignación 3 créditos y 28 horas presenciales) y Métodos Numéricos en Ecuaciones diferenciales estocásticas 2008 (con asignación 8 créditos y 70 horas presenciales).

Se propone asignar un total de 10 créditos y 98 horas presenciales, dado que los cursos tenían una pequeña intersección temática.

2) Introducción al Análisis Real (cursada y aprobada en la Facultad de Ciencias):

Se propone asignar 12 créditos y 90 horas presenciales.

El resto del plan de trabajo presentado por el Lic. De Olivera se compone de las siguientes actividades

1) Análisis de Fourier y Teoría de Distribuciones (en curso): 12 créditos y 75 horas presenciales.

(dictada por César Niche)

2) Teoría Algebraica de Grafos (en curso como lecturas dirigidas): 10 créditos y 60 horas presenciales, bajo la supervisión de Eduardo Canale.

3) Seminario de Finanzas en Facultad de Ciencias (en curso): 5 créditos y 40 horas presenciales. Se adjuntará acta Coordinado por Ernesto Mordecki

Esto totaliza 22 créditos y 188 horas presenciales aprobados, y 27 créditos y 175 horas presenciales en curso (total 47 créditos y 363 horas presenciales).

4) Cálculo estocástico y matemática financiera: Programa y créditos a definir. Supervisada por Ernesto Mordecki y Raúl Tempone.

5) Otras actividades a definir para completar las exigencias del programa de maestría.

TESIS: Calibración del modelo Heath-Jarrow-Morton (HJM) para mercados de petróleo. Tutores: Raúl Tempone y Ernesto Mordecki (4 en 4)

Juan Piccini.

Se informa que solo le resta la tesis, que está relativamente avanzada.

Se solicita al coordinador contacte al tutor para solicitarle apoyo o encontrar un cotutor.

Se mantiene en el Orden del Día (4 en 4)

Alejandro Espiga

Se mantiene en el Orden del Día (4 en 4)

José Eduardo Díaz

Se propone asignar 48 horas presenciales y 5 créditos al dictado del curso Cadenas de Markov cuya documentación se adjunta. (4 en 4)

Alvaro Herrera

Se solicita a Canale que se contacte con el. Se mantiene en el Orden del Día (4 en 4)

Andrea Mesa

Se mantiene en el Orden del Día a la espera del proyecto de Tesis a dirigir por Guerberoff.

(4 en 4)

Ariel Roche

Se propone asignar 48 horas presenciales y 5 créditos al dictado del curso "Control Estadístico de Procesos" que se adjunta. (4 en 4)

PRÓXIMA REUNIÓN MARTES 30 DE SETIEMBRE DE 8 A 10 HORAS