

## **BOLETÍN No. 4 - ASOCIACIÓN AMARUN**

Mayo-Agosto 2012

Hola Amigos de AMARUN!

Este es el cuarto de los boletines periódicos de las actividades de nuestra asociación.

### **1) EDITORIAL**

Como se anunció en el Boletín pasado, los meses anteriores, aunque corresponden al periodo de vacaciones en la mayoría de países de residencia de los miembros y contactos de AMARUN, trajeron muchas novedades con la participación de varios miembros en el Encuentro de Matemáticas de la Escuela Politécnica Nacional así como en reuniones de miembros que visitaron Ecuador. La organización de la Asamblea General se encuentra en proceso y se ha decidido realizarla este otoño en Europa. esperamos contar con tu asistencia para discutir sobre el estado presente y las metas futuras de la asociación.

### **2) NOTICIAS**

#### *Posiciones laborales:*

- El Departamento de Matemática de la Escuela Politécnica Nacional de Quito ha lanzado un concurso para el reclutamiento de dos profesores a tiempo completo.

- Puesto 1: abierto a matemáticos con un título de Doctor (Ph. D.) obtenido en los últimos 5 años.
- Puesto 2: abierto a matemáticos, en el área de optimización matemática y control óptimo, con un título de Doctor (Ph. D.) obtenido en los últimos 10 años.

De acuerdo al cronograma, las posiciones deben haber sido anunciadas antes del cierre de este boletín.

#### *Becas:*

- La SENESCYT informa que la segunda fase del Programa de Becas "Convocatoria Abierta 2012" estará abierta para la recepción de postulaciones, desde el 18 de junio hasta 31 de agosto del presente año. Mayor información en la siguiente dirección electrónica: <http://www.senescyt.gob.ec/web/infoprogramadebecas>.

#### *Relación con el medio externo:*

- Se encuentra en proceso de edición la colección de entrevistas realizadas por Amarun bajo el auspicio de la Sociedad Ecuatoriana de Matemática. Esperamos que esta contribución aporte a los interesados en las ciencias básicas en el Ecuador.

- Varias noticias de la asociación han sido reproducidas por nuestra cooperación con EcuadorUniversitario.com.

- Miembros de AMARUN han sometido aplicaciones para las becas de la SENESCYT, sus aplicaciones se encuentran preseleccionadas para la segunda fase de evaluación.

#### *Eventos:*

- AMARUN está preparando la próxima Asamblea General que se realizará en dos etapas, una reunión en Quito planificada en agosto de 2012 y otra en Europa para el otoño 2012.

- La Escuela Politécnica Nacional (EPN) organizó el XIII encuentro de matemáticas a realizarse desde el 30 de Julio al 3 de Agosto del 2012. <http://www.math.epn.edu.ec/xiiiencuentro/>

En este encuentro la Asociación AMARUN participó activamente con:

- una conferencia de divulgación
- una donación de libros a la biblioteca de ciencias de la EPN

- Del 30 de julio al 3 de agosto se realizó un encuentro de matemáticas en el Instituto de Matemáticas Puras y Aplicadas (IMPA) de Rio de Janeiro. El tema de este encuentro está relacionado con las ecuaciones en derivadas parciales no lineales [http://www.impa.br/opencms/pt/eventos/store/evento\\_1201](http://www.impa.br/opencms/pt/eventos/store/evento_1201)

- Entre 14 y 18 de mayo de 2012 se desarrolló la "Semana de Ciencia: Matemática-Física-Química" en el Centro de Matemática de la Universidad Central del Ecuador (UCE).

- A partir del lunes 16 de julio hasta el viernes 27 de julio, Diego Chamorro, profesor de la Universidad de Evry - Francia, dictó un curso de Introducción al Análisis Funcional en la Escuela Politécnica Nacional (Quito).

### 3) MATERIAL PRODUCIDO

#### *Investigación*

- 30 artículos en total, el último artículo intitulado "Real Interpolation method, Lorentz spaces and refined Sobolev inequalities" de Diego Chamorro & Pierre-Gilles Lemarié-Rieusset ha sido publicado el 15.07.2012.

#### *Pedagogía:*

- 1 nuevo mini folleto de análisis funcional, 5 lecciones y 5 listas de ejercicios (Nivel 2)

### 4) MIEMBROS

Damos la bienvenida a nuestro nuevo miembro Xavier Carvajal, desde Brasil, esperamos que sepa encontrar en la asociación un espacio para discutir y trabajar en forma conjunta para el desarrollo de la ciencia y la tecnología en Ecuador. Adicionalmente, nuevas solicitudes se han recibido y están siendo consideradas.

En esta sección se presentarán periódicamente los perfiles profesionales de los miembros de AMARUN. Aquí presentamos a Xavier Carvajal:

"Me alegro mucho que exista un conjunto de personas bastante interesadas con el desarrollo de la matemática y la ciencia en nuestros países. Soy Ecuatoriano como la mayoría aquí, aunque he visto gente de otros países. Agradezco la invitación de Diego Chamorro para ser parte de Amarun y les felicito a todos los creadores y miembros que mantienen vivo este lugar de divulgación, encuentro, discusión, planificación, etc.

Estoy ya 15 años viviendo en el Brasil, estudié en la EPN matemática, hice mi tesis bajo la orientación del profesor Rolando Saenz. Hice una maestría y doctorado en el IMPA, post-doc en la UNICAMP y en España en el País Vasco. Actualmente estoy poco más de seis años como Profesor permanente en la Universidade Federal de Rio de Janeiro ([www.im.ufrj.br](http://www.im.ufrj.br)), estoy orientando y ya orienté algunos estudiantes en la maestría y doctorado, me gustaria mucho trabajar una tesis de doctorado con un estudiante ecuatoriano, mi área de investigación son las EDPs y más en particular las de tipo dispersivo (tipo KdV, Schrodinger, etc), en el Brasil existe un grande programa de becas para doctorado y maestría y algunas veces faltan estudiantes para llenar las becas. Existen algunos programas como CNPq, CAPES [www.cnpq.br/web/guest/bolsas-e-auxilios...lsas/bolsas-no-pais](http://www.cnpq.br/web/guest/bolsas-e-auxilios...lsas/bolsas-no-pais), y cada estado posee un en particular, FAPERJ Rio de Janeiro [www.faperj.br/interna.phtml?ctx\\_cod=1.7](http://www.faperj.br/interna.phtml?ctx_cod=1.7), FAPESP Sao Paulo, [www.fapesp.br/246](http://www.fapesp.br/246).

"

### 5) DESDE EL FORO

-.Se han discutido novedades de las becas y exámenes académicos en Ecuador, contactos nuevos en el exterior, la organización de la Asamblea General y otros temas.

### 6) PAGINA WEB

Durante los últimos 2 meses hemos tenido más de **5000** visitas a nuestro sitio web. Las nuevas pestañas de noticias y novedades se encuentra activa.

### 7) VARIOS

Pronto pondremos a disposición un foro para preguntas de matemáticas.