

BOLETÍN No.7 - ASOCIACIÓN AMARUN

Febrero-Abril 2013

Hola Amigos de AMARUN!

Este es el séptimo boletín periódico de las actividades de nuestra asociación.

1) EDITORIAL

En estos últimos meses podemos ver que los esfuerzos por hacer conocer a nuestra asociación van dando sus frutos: a raíz de contactos realizados en enero en Milán, AMARUN ha firmado un convenio con el *Instituto Nacional de Eficiencia Energética y Energías Renovables* (INER). Esperamos que este sea el inicio de una colaboración interinstitucional que nos permita seguir con nuestras labores de promoción y desarrollo de las ciencias exactas en el Ecuador.

Seguimos con nuestras discusiones programadas en el foro: está a punto de terminar el período que establecimos para el segundo tema: "*el retorno y/o instalación de científicos en el Ecuador*", y pronto iniciará el nuevo tema de discusión sobre "*calificación de universidades*". Consideramos que estas discusiones son de interés general para nuestros miembros por lo que les invitamos a ser parte de ellas.

Se continúa también con los preparativos de la *Iera Escuela de Verano* de la Universidad Central del Ecuador. En este evento participarán tres miembros de AMARUN como profesores y será una oportunidad de fortalecer lazos de trabajo con el Núcleo de Investigadores de esta Universidad.

Tenemos nuevos miembros, nuevo material en preparación y más proyectos y discusiones en curso: ¡seguimos avanzando!

2) NOTICIAS

Convenio INER-AMARUN:

El *Instituto Nacional de Eficiencia Energética y Energías Renovables* (INER) y la asociación AMARUN, han firmado en el mes de marzo 2013, un [convenio de cooperación](#) que abarcará temas científicos y técnicos.

La eficiencia energética y el desarrollo de energías renovables requieren para su aplicación un estudio profundo de las necesidades del Ecuador en acuerdo con las diferentes posibilidades de producción. Este estudio necesita modelos matemáticos y físicos avanzados y como asociación pondremos todo nuestro esfuerzo para colaborar con el INER en su implementación.

Plazas Post-doctorales en el Centro de Modelización Matemática

El Centro de Modelización Matemática (ModeMat), adscrito a la Escuela Politécnica Nacional de Quito, hace un llamado para ocupar tres plazas postdoctorales en las siguientes áreas:

- (1) cálculo en paralelo de soluciones a ecuaciones en derivadas parciales,
- (2) métodos computacionales para el procesamiento de imágenes y
- (3) optimización de sistemas de transportación pública.

El Centro de Modelización Matemática (ModeMat) es un centro multidisciplinario de investigación científica que tiene por objetivo el desarrollo de nuevas técnicas matemáticas y computacionales, y la construcción de innovadores modelos matemáticos para resolver problemas prácticos relevantes. Las áreas actuales de aplicación del centro son:

- Optimización y control
- Logística y transporte
- Modelización y simulación en las biociencias

Los candidatos deberán poseer un doctorado (PhD) en matemática aplicada y haber demostrado potencial para realizar investigación científica de excelencia. Experiencia postdoctoral previa será positivamente evaluada. La plaza es por 1 año, renovable hasta por 2. Las plazas son financiadas a través del programa Prometeo del Gobierno del Ecuador.

Convocatorias a Becas:

Becas de Maestría en Francia

El centro de matemáticas Henri Lebesgue propone diez (10) becas de maestría en nivel M1 o M2 en las universidades de Rennes o de Nantes (Francia). Las candidaturas deben hacerse por internet en: <http://www.lebesgue.fr/content/master-programme-application-2013-14>.

La fecha límite para postular es el 10 de junio 2013.

Becas de la Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (SENESCYT)

La Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (**SENESCYT**) informa que el Programa de Becas CONVOCATORIA ABIERTA 2013 está abierto hasta el **31 de marzo de 2013**. En este año se prevé que este Programa entregue 3000 becas durante el 2013 para ecuatorianos y ecuatorianas, a fin de que realicen estudios de maestrías y de doctorado

Eventos:

En marzo se realizó el encuentro informal en París con Santiago Arellano, quien tuvo la oportunidad de conocer a Sofía Jijón, Ines Urdaneta y Martin Gonzalez.

En abril, se encontraron Sebastian Araujo, Federico Zertuche y Diego Chamorro en Grenoble.

Se preparará además otro encuentro informal en mayo en París.

3) MATERIAL PRODUCIDO

Entrevista:

Nueva Entrevista (en transcripción): *Pierre-Gilles Lemarié*, director del Laboratorio de Matemáticas de la Universidad de Evry (Francia).

Investigación:

1 nuevo artículo de investigación de Juan Mayorga y Zuly Salinas

Proyecto de titulación de Sofía Jijón en línea

Proyecto de titulación de Martin Gonzalez en línea

Pedagogía:

Edición de artículos de divulgación

4) MIEMBROS

Nuevo miembros y contactos

Damos la bienvenida a nuestros nuevos miembros, esperamos que sepan encontrar en la asociación un espacio para discutir y trabajar en forma conjunta para el desarrollo de la ciencia y la tecnología en Ecuador:

- Sofía Jijón, Matemática, París, Francia (miembro)
- Zuly Salinas, Matemática, Haifa, Israel (miembro)
- Cesar Zuleta, Ingeniero Mediambiental, Gaz, Hungría (miembro)

5) DESDE EL FORO

Durante los meses de febrero-marzo se ha mantenido la discusión interna sobre “el retorno y/o instalación de científicos en el Ecuador”, durante el mes de mayo se escribirá el documento que recoja las opiniones y propuestas expuestas.

6) PÁGINA WEB

Tenemos actualmente un promedio de 1800 visitas por mes (+12%)

Se han unido al foro de preguntas de estudiantes dos alumnas de la EPN.