

¡Hola Amigos de AMARUN! Este es el boletín periódico de las actividades de nuestra asociación.

1. Editorial

En estos tres últimos meses, la Asociación AMARUN ha realizado múltiples actividades científicas, académicas y hemos tenido numerosas reuniones con diversos organismos oficiales. Todas estas acciones se enmarcan en nuestra lista de proyectos discutida durante la Asamblea General realizada en el mes de junio 2014 en Grenoble y es muy grato ver cómo logramos avanzar en la realización concreta de cada uno de estos proyectos gracias al trabajo esforzado de cada uno de nuestros miembros.

La II Semana de la Ciencia nos ha permitido encontrar jóvenes talentos a quienes esperamos ayudar a obtener una beca de maestría y los encuentros con la Embajada de Francia en el Ecuador, con la Senescyt, con la Sociedad Ecuatoriana de Estadística así como las reuniones con colegas profesores e investigadores de la Universidad Central del Ecuador y de la nueva universidad Yachay nos permitirán seguir avanzado en nuestros proyectos. Es también importante recalcar que nuestra red de contactos y el número de nuestros miembros han aumentado considerablemente y una prueba de ello es la presencia de diez miembros de AMARUN en el III encuentro de estudiantes ecuatorianos organizado por la Senescyt en Berlín.

Tenemos aún mucho camino por recorrer para alcanzar todos nuestros objetivos y para ello será necesario el trabajo de cada uno de nosotros. Pero, como lo hemos hecho desde casi diez años, en este nuevo año 2015 que se avecina seguiremos trabajando con el entusiasmo y el rigor científico que nos caracteriza. Aprovechando este último boletín del año 2014, les deseamos a todos los amigos, colegas y colaboradores de AMARUN unas muy felices fiestas!

2. Noticias

- 1) **Firma de Convenio Sociedad Ecuatoriana de Estadística y AMARUN.** En el mes de diciembre 2014, la Sociedad Ecuatoriana de Estadística (SEE) y la Asociación AMARUN han firmado un convenio de cooperación.



El objetivo principal de este acuerdo es potenciar las relaciones entre estas dos instituciones para contribuir a la promoción y la divulgación de la estadística.

- 2) **Conferencia en Yachay.**



El día 2 de diciembre 2014, miembros de la Asociación AMARUN realizaron una conferencia científica en la nueva universidad Yachay. Este evento fue la oportunidad de constatar el avance importante de los trabajos de infraestructura de esta universidad y sobre todo esta visita permitió realizar discusiones sobre temas de investigación con los nuevos profesores que ya están impartiendo clases en Urcuquí. Esperamos pronto organizar proyectos científicos en colaboración con Yachay.

- 3) **Reunión con la Embajada de Francia en el Ecuador.** El día 1 de diciembre 2014, tuvimos la oportunidad de reunirnos con el embajador de Francia en el Ecuador. Se trataron temas de cooperación científica entre Francia y Ecuador así como la posibilidad de impulsar convenios de trabajo interuniversitarios.

- 4) **II Semana de la ciencia en la UCE.** La "II Semana de Ciencia: Matemática-Física-Química", organizada por el Núcleo de Investigadores de la Universidad Central del Ecuador (UCE), se realizó en la Facultad de Ingeniería, Ciencias Físicas y Matemática de la UCE del día Lunes 24 al Viernes 28 de Noviembre de 2014.



La Asociación AMARUN participó activamente en este encuentro llevando a tres investigadores desde Francia que dieron conferencias sobre sus temas de investigación actuales. Durante esta semana asistieron alrededor de 400 alumnos de distintas universidades del Ecuador.

El material didáctico está disponible aquí.

5) **Reunión con la Senescyt.** El día 26 de noviembre 2014, se organizó una reunión con dirigentes de la Senescyt en la cual se insistió sobre la necesidad de impulsar la creación de una maestría especializada en matemáticas teóricas. Se discutieron también temas relativos a políticas científicas en el campo de las ciencias exactas. Esperamos, a partir de las discusiones tenidas en esta reunión y gracias al apoyo de la Senescyt, continuar nuestros esfuerzos para desarrollar las ciencias exactas en el Ecuador.

6) **III encuentro de estudiantes ecuatorianos en Europa.**



Este encuentro, organizado por Senescyt y la Embajada de Ecuador en Alemania, se realizó en la ciudad de Berlín del 18 al 20 de octubre 2014. AMARUN a participado activamente en estos encuentros (Ier encuentro en Holanda, II encuentro de Italia). En esta ocasión, miembros de la Asociación AMARUN participaron en este foro aportando con su experiencia en el desarrollo de redes de conocimiento en el área de las ciencias exactas.

La Asociación AMARUN estuvo presente en este III encuentro con 10 miembros.

3. Material Producido

Los siguientes miembros de la Asociación AMARUN han terminado sus estudios doctorales:

- **Santiago Arellano**, ha defendido su tesis doctoral (Ph.D.) en la Universidad de Chalmers en Suecia. El texto de la tesis esta disponible en la siguiente enlace.
- **Daniela Egas**, ha defendido su tesis doctoral (Ph.D.) en la universidad de Copenhagen. Mas información en: <http://www.math.ku.dk/~daniela/>.

Felicitaciones a Daniela y a Santiago, y muchos éxitos en sus futuros Proyectos.

Patricio Guerrero, Oscar Nájera y Oscar Jarrín, miembros de AMARUN, terminaron con éxito sus maestrías y empezaron sus estudios de doctorado. Sus trabajos de fin de estudios están disponibles aquí.

En este período, la Asociación AMARUN ha producido las siguientes lecciones:

- 1) Analisis Armonico y Aplicaciones (Diego Chamorro)
- 2) Dos herramientas estocásticas para la ruina del jugador (Christophe Profeta)
- 3) Recurrence, transience of Markov chains (Abass Sagna)

4. Nuevos Miembros

Saludamos a los nuevos miembros de la Asociación AMARUN.

- David Villamar estudiante de matemáticas, nivel M1 en Paris VI.
- Pedro Paez estudiante de matemáticas, nivel M1 en Paris VI.
- Patricio Guerrero estudiante de primer año de tesis en matemáticas, Universidad de Versailles.
- Pedro Guarderas matemático e ingeniero de sistemas en Risko, Ecuador.

Estos nuevos miembros se suman a nuestros esfuerzos para desarrollar las ciencias exactas en el Ecuador y participarán activamente en la producción de material científico-académico y en los diversos proyectos de AMARUN.

También contamos con nuevos contactos:

- Jack Bravo (Ecuador)
- Ricardo Pozo (Alemania)
- Pablo Cabrera (Ecuador)

5. Página web



Actualmente tenemos un promedio de 2800 visitas por mes a nuestra página web.