

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

1. Editorial

La Asociación AMARUN ha registrado un gran crecimiento en este último periodo. Damos la bienvenida a siete nuevos miembros, varios entre ellos formaron parte de la décimo primera Asamblea General de la Asociación. Junto a ellos hemos elaborado nuestros objetivos de promover las ciencias exactas en el Ecuador. Hemos visto una gran acogida a nivel hispano hablante del material pedagógico, validando una vez más la calidad del material en español que ponemos a disposición y acceso libre en nuestra página web.

2. Noticias

1) Nuevos miembros de la Asociación.

La Asociación ha crecido en este periodo y da la bienvenida a sus siete nuevos miembros:

Juan Alvarado Doctorante en Machine Learning, Bélgica.

Oihane Blanco PhD Profesora USFQ, Ecuador.

Gabriela Castro Sociedad Ecuatoriana de Estadística, Ecuador.

Martina Clairand Maestría en Química, Ecuador.

Andrés González Doctorante en Matemática, Alemania.

Hermann Mena Post-Doctorante en Matemática, Austria.

Jean Carlos Ruiz Doctorante en Hidrología, Francia.

2) Décimo primera Asamblea General de la Asociación.



Crédito Foto: AMARUN

Se realizó la décimo primera Asamblea General de la Asociación AMARUN el sábado 25 de junio del 2016, en las instalaciones de la Universidad Pierre y Marie Curie (París 6) en París, Francia. En esta asamblea se analizó el avance actual de los proyectos permanentes de la Asociación y se propusieron mejoras al manejo y gestión de nuestra página web.

3) Canal Youtube de la Asociación AMARUN.

Actualmente se puede visitar el canal de Youtube de la Asociación que está destinado a compartir con ustedes las diferentes actividades de AMARUN, para informar y crecer como comunidad superando la barrera de la distancia.



4) Entrevista a Clotilde Fermanian.



Crédito Foto: AMARUN

El viernes 10 de junio del 2016, entrevistamos a Clotilde Fermanian, matemática francesa especialista en las ecuaciones de Schrödinger y directora adjunta del *Institut national des sciences mathématiques et de leurs interactions* (INSMI).

Este instituto es el departamento responsable de las matemáticas del CNRS, Centro Nacional de Investigación Científica francés. La principal misión del INSMI es la de desarrollar y de coordinar la investigación en las diferentes ramas de las matemáticas.

5) Reunión de los miembros de AMARUN que viven en Quito.

El 13 de julio del 2016 miembros y contactos de la Asociación se reunieron en Quito para fortalecer lazos de comunicación, plantear grupos de trabajo y discutir proyectos locales de AMARUN.



Crédito Foto: AMARUN

6) Visita de investigación de Oihane F. Blanco a la Universidad de Evry.



Crédito Foto: AMARUN

Durante el periodo del 8 al 19 de agosto del 2016, Oihane F. Blanco, matemática especialista de geometría de Riemann y profesora en la Universidad San Francisco de Quito, Ecuador, realizó una visita de investigación en el laboratorio de matemáticas de la Universidad de Evry (LaMME). Durante esta estadía, se estudiaron temas relacionados con las conexiones existentes entre las ecuaciones de Einstein (relatividad general) y las ecuaciones de Navier-Stokes (mecánica de fluidos).

7) Dos nuevos becarios de la Asociación.

En este año AMARUN gestionó dos becas de maestría del gobierno francés y da la bienvenida a sus nuevos becarios, quienes llegaron a París a finales de agosto para realizar el programa de maestría en matemáticas y aplicaciones de la Universidad de Evry.

- Maria José Castellano (EPN)
- Pedro Fernandez (Universidad Central)



Crédito Foto: AMARUN

8) Acogida de material pedagógico en otras regiones hispano hablantes.

Nuestro material pedagógico está recibiendo atención y acogida fuera del Ecuador. Estudiantes universitarios en Lima-Perú utilizan el material pedagógico de la Asociación y se han puesto en contacto para acceder al foro de preguntas de nuestra página web.

3. Material Producido

- 1) **Artículo de investigación.** I. Assem, J.C. Bustamante, J. Dionne, P. Le Meur y D. Smith redactaron el siguiente artículo *Representation theory of partial relation extension* el cual se encuentra disponible en la página web de la Asociación. Actualmente nuestra página web cuenta con 55 artículos de investigación.
- 2) **Una nueva entrevista.** La entrevista realizada a P.G. Lemarié-Rieusset está disponible en la página web de la asociación bajo este link.

4. Página web



Actualmente tenemos un promedio récord de 7700 visitas por mes a nuestra página web.