



# Boletín n°23

AMARUN  
www.amarun.org

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

## 1. Editorial

Estos tres últimos meses han estado llenos de nuevos proyectos y desafíos para la Asociación AMARUN. Para empezar, el volumen 1 de la *Colección de Matemáticas Universitarias* intitulado “Espacios de Lebesgue y de Lorentz” está prácticamente agotado y ha sido vendido en Chile, Ecuador, España, Francia, Perú, etc., lo cual muestra el interés de la comunidad matemática internacional por este texto y nos incita a realizar una reimpresión del mismo para abastecer la demanda. El segundo volumen está teniendo un destino similar y esto nos alienta a continuar con los otros libros de la *Colección*.

Por otro lado, en estos recientes meses hemos logrado gestionar tres nuevas becas de maestría (lo que da más de 20 becas gestionadas en 12 años), permitiendo de esta manera que alumnos de la Escuela Politécnica Nacional y de la Universidad Central del Ecuador puedan ir a Francia, a la Universidad de Evry, para continuar sus estudios. Este flujo casi constante de becarios se debe a su buen nivel inicial que ha sido debidamente complementado con las ya tradicionales *Escuelas de Verano* organizadas cada año por AMARUN. En septiembre 2018 se organizará la siguiente edición de estas escuelas de verano que estarán conformadas por un bloque de Análisis/Edp y otro de Probabilidades/Estadística.

Gracias al apoyo del *Laboratoire de Mathématiques et Modélisation d'Evry*, hemos podido invitar a París a dos profesores ecuatorianos para una corta estadía. Esta visita ha permitido concentrar el debate en temas académicos precisos y paralelamente encontrar temas de investigación comunes. Esperamos continuar con estos intercambios de profesores en los años siguientes.

Finalmente, la Asociación AMARUN organizó en los locales del Institut Henri Poincaré, los días 12 y 13 de abril 2018, la *IV Conferencia de Matemáticos Ecuatorianos en París* (ConMate-P). Este evento, además de ser un punto de convergencia de las investigaciones más recientes, permite dar una visibilidad internacional a la comunidad matemática ecuatoriana.

Los desafíos para la Asociación AMARUN son múltiples, pues no solo se trata de consolidar y reforzar los proyectos en curso sino que es necesario desarrollar nuevos temas de estudio buscando sinergias entre matemáticos ecuatorianos.

## 2. Noticias

### 1) Nuevo Miembro.

**Miguel Flores**, profesor en la Escuela Politécnica Nacional del Ecuador y especializado en estadística, ha decidido juntar sus esfuerzos con la Asociación AMARUN. Gracias a su dinamismo y a su motivación esperamos que pronto podamos crear un bloque de estadística en la sección de pedagogía con material académico de alto nivel.

### 2) Profesores Invitados.

La semana del 9 de abril 2018, la Asociación AMARUN en colaboración con el Laboratoire de Mathématiques et Modélisation d'Evry (**Lamme**), invitó a **Adriana Uquillas** y **Miguel Yangari**, ambos profesores de la *Escuela Politécnica Nacional del Ecuador*, a una visita de investigación.

Esta fue la oportunidad de intercambiar algunas ideas y proyectos, tanto académicos como científicos, con diversos miembros de AMARUN.



Adriana Uquillas

Crédito fotos: AMARUN



Miguel Yangari

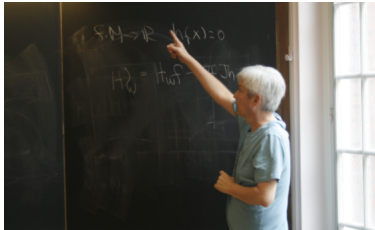
Crédito fotos: AMARUN

### 3) XV Olimpiada de Matemática.

La **Sociedad Ecuatoriana de Matemática** (SEdeM) organiza la *XV Olimpiada de Matemática*, que es una competencia dedicada a estudiantes de escuelas y colegios. Esta competencia permite reconocer las aptitudes y el aporte intelectual de cada participante al enfrentarse con los problemas que un equipo de matemáticos profesionales de la SEdeM plantea cada año. Las olimpiadas se realizarán el 5 de mayo 2018.

### 4) IV Conferencia de Matemáticos Ecuatorianos en París (ConMatE-P).

La cuarta edición de la *Conferencia de Matemáticos Ecuatorianos en París* (ConMatE-P) organizada por la Asociación AMARUN se desarrolló los días 12 y 13 de abril 2018 en los locales del Institut Henri Poincaré. En esta ocasión pudimos contar con la presencia de investigadores de Alemania, Bélgica, Ecuador, España y Francia y fue la oportunidad para presentar las más recientes investigaciones de matemáticos y físicos ecuatorianos.



Juan Alvarado (Leuven)



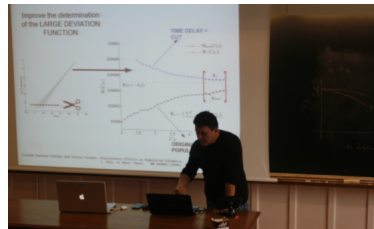
Crédito fotos: AMARUN



Diego Chamorro (Evry)



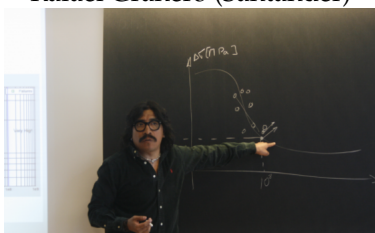
Rafael Granero (Santander)



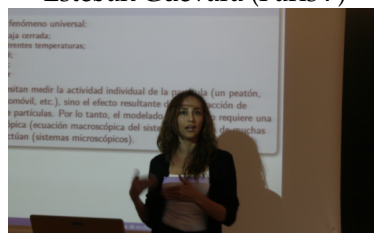
Esteban Guevara (París 7)



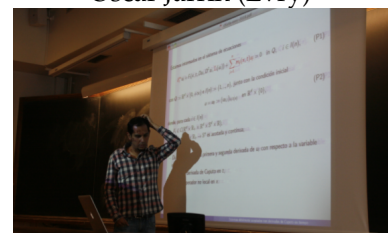
Oscar Jarrín (Evry)



Paúl Toasa (KIT)



Adriana Uquillas (EPN)



Miguel Yangari (EPN)

Las presentaciones de estas conferencias pronto estarán disponibles en nuestra página web siguiendo el camino: [Amarun](#)→[Eventos](#)→[ConMate-P](#).

### 5) Artículos de Investigación.

**Fernando Cortez**, miembro de Amarun y profesor en la Escuela Politécnica Nacional del Ecuador, terminó un artículo de investigación (junto con Lorenzo Brandolese, profesor en la Universidad de Lyon) intitulado “*Blowup for the Nonlinear Heat Equation with small initial data in scale-invariant Besov norms*”.

Así mismo, **Esteban Guevara** miembro de Amarun y doctorante en física en la Universidad París 7, escribió el artículo “*Large Deviations of the Activity in the Contact Process: Finite-Time and Finite-Nc Scalings in the Large-L Limit*”.

Ambos artículos de investigación pueden consultarse en la página web siguiendo el camino siguiente [Amarun](#)→[Material Científico](#)→[Artículos de Investigación](#).

## 3. Página web

En los tres últimos meses hemos tenido un récord de 15 000 visitas a nuestra página web durante el mes de marzo, con un promedio de 12 000 visitas por mes aproximadamente. Los países que más nos visitan son Alemania, Argentina, Brasil, Colombia, Chile, Ecuador, España, Estados Unidos, Francia, México, Perú, entre otros.