



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

1. Editorial

Durante estos cuatro últimos meses la asociación Amarun ha logrado consolidar cada vez más sus diversos proyectos. Es con gran alegría que vemos por un lado a antiguos becarios de la asociación continuar con sus estudios al más alto nivel y que miembros activos de Amarun están por culminar sus investigaciones de doctorado. Por otro lado contamos con la llegada de nuevos becarios que se suman a nuestra comunidad y que muy pronto aportarán al desarrollo de la ciencia en el Ecuador. Este año 2018 viene lleno de proyectos como la IV Conferencia de Matemáticos Ecuatorianos en París (ConMatE-P) y con las tradicionales escuelas de verano co-organizadas con diversas universidades del Ecuador.

2. Noticias

1) Becas de Tesis Doctorales.



María Belén Heredia Elizabeth Zúñiga

Crédito Foto: AMARUN

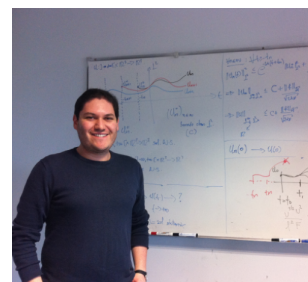
María Belén Heredia y Elizabeth Zúñiga fueron ambas ganadoras de una beca de maestría (gestionadas por la asociación Amarun) en la Universidad de Evry por una duración dos años (septiembre 2015- septiembre 2017). Luego de culminar con éxito sus estudios de maestría ambas empezaron a partir del mes de Octubre 2017 sus estudios de doctorado.

María Belén Heredia realiza su tesis en el laboratorio Irstea de la Universidad de Grenoble en el tema : *“Un enfoque Bayesiano genérico para la calibración de modelos de avalanchas de nieve con aplicación a la evaluación de riesgos en tiempo real condicionado a condiciones de nieve.”*

Elizabeth Zúñiga, realiza su investigación doctoral en el laboratorio LaMME de la Universidad de Evry y el título de su tesis es *“Procesos fraccionarios y aplicaciones en finanzas.”*

2) Puesto de Profesor-Investigador Temporal.

Oscar Jarrín, miembro de Amarun, ha obtenido un puesto de un año como profesor-investigador temporal (ATER) en la Universidad de Paris-Dauphine. Esta universidad alberga el laboratorio de matemáticas CEREMADE, que está especializado en ecuaciones en derivadas parciales, física-matemática, astronomía, epidemiología y el tratamiento de señales y cuenta entre sus miembros a Pierre-Louis Lions, ganador de la medalla Fields en 1994.



Crédito Foto: AMARUN

3) Reunión en Quito.

El día jueves 26 de Octubre 2017, miembros de Amarun se reunieron en Quito. Fue la oportunidad para compartir e intercambiar ideas y proyectos de la asociación.

Estuvieron presentes miembros que trabajan en diversas instituciones académicas del Ecuador (Universidad Central, Escuela Politécnica Nacional, Universidad San Francisco de Quito).



Crédito Foto: AMARUN

4) Reunión en París.



Crédito Foto: AMARUN

El día viernes 10 de Noviembre 2017, miembros de Amarun se reunieron en París. Esta fue la oportunidad de dar la bienvenida oficial a los nuevos becarios Ana Julia Escobar y Randi Llerena, quienes se encuentran cursando estudios de maestría en la Universidad de Evry.

5) Defensa de Tesis Doctoral.



Crédito Foto: AMARUN

El 5 de diciembre 2017, Oscar Nájera, miembro de Amarun, defendió su tesis doctoral (Ph.D.) sobre el tema: "Study of the dimer Hubbard Model within Dynamical Mean Field Theory and its application to VO₂" en la universidad de Paris-Saclay, Francia.

Este trabajo de investigación fue realizado bajo al dirección del profesor Marcelo Rozenberg.

6) Reunión de Trabajo.

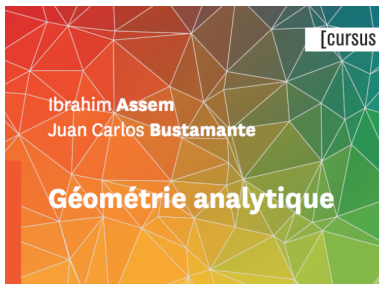
El sábado 20 de enero 2018, varios miembros de Amarun-Francia se reunieron en el Institut Henri Poincaré para discutir sobre los principales proyectos de la asociación para este año 2018 que son:

- la organización de la IV Conferencia de Matemáticos Ecuatorianos en París, los días 12 y 13 de abril
- la XIII Asamblea General de la asociación AMARUN
- Escuelas de verano en el Ecuador en colaboración con universidades ecuatorianas.



Crédito Foto: AMARUN

7) Lanzamiento de libro.



Juan Carlos Bustamante, miembro de Amarun y profesor en la universidad de Sherbrooke en Canadá, publicó junto con Ibrahim Assem un libro sobre Geometría Analítica (en francés) en las ediciones Presses Internationales Polytechnique. Este libro empieza con un repaso de álgebra lineal, para luego estudiar los espacios afines, las rectas y planos, las diferentes cónicas, ecuaciones de segundo grado, métodos matriciales para terminar con superficies y curvas en el espacio en tres dimensiones.

8) Venta de Libros.

Los dos primeros libros de la Colección de Matemáticas Universitarias de la Editorial Amarun, "Espacios de Lebesgue y de Lorentz", Vol. 1 & 2, están a la venta en el Ecuador.

El lanzamiento el año pasado de esta colección ha tenido mucho éxito y los libros se han vendido en Ecuador, Chile y Francia.

Quedan pocos ejemplares que pueden ser adquiridos en Quito por un precio unitario de 5\$. Escribir al siguiente correo para mayores informaciones sobre cómo y dónde conseguirlos: contacto@amarun.net

