



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

1. Editorial

Durante estos tres últimos meses la Asociación Amarun ha trabajado en la consolidación de sus diversos proyectos. Con gran alegría vemos a algunos miembros de la Asociación culminar sus estudios de doctorado y además continuar exitosamente con sus actividades de docencia e investigación en universidades de Alemania, Brasil y Ecuador. Por otro lado contamos con la llegada de nuevos miembros y becarios de Amarun que se suman a nuestros diversos proyectos cuyo principal objetivo es el desarrollo de la ciencia en el Ecuador.

Este año 2019 viene lleno de estos proyectos entre los cuales queremos destacar la V Conferencia de Matemáticos Ecuatorianos en París (ConMatE-P), la III Conferencia de Matemáticos Ecuatorianos en Ambato (ConMatE-A) y las tradicionales de verano organizadas en conjunto con varias universidades en el Ecuador.

Aprovechamos además para desear a todos los miembros y contactos de Amarun un año 2019 lleno de éxitos.

2. Noticias

1) Reunión de bienvenida a los nuevos becarios.

El sábado 29 de septiembre 2018, varios miembros de Amarun-Francia se reunieron para dar la bienvenida a los nuevos becarios 2018: Katherine Morales, Eduardo Pozo y Paul Ubillus, quienes están cursando el primer año de maestría en la Universidad de Evry, en región parisina.



Crédito Foto: AMARUN

2) Visita de investigación a la Universidad de Evry.



Crédito Foto: AMARUN

Oscar Jarrín, matemático y miembro de la Asociación Amarun, realizó una visita de investigación en el Laboratorio de Matemáticas de la Universidad de Evry (LaMME) del 24 de septiembre al 6 de octubre 2018. Durante esta visita, además de empezar nuevos proyectos de investigación con diversos profesores, participó en la conferencia internacional "Journée Kolmogorov à Evry".

3) Tesis de doctorado.

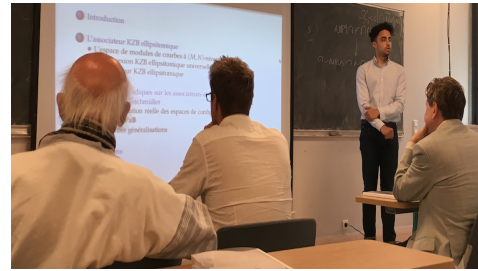
Pedro Fernández, becario de Amarun en Francia, ha empezado una tesis doctoral en la Universidad de Evry después de haber terminado sus estudios de maestría.

Esta tesis doctoral está orientada al estudio matemático de las ecuaciones de Navier-Stokes que describen el

movimiento de los fluidos y estará bajo la dirección de Pierre Gilles Lemarié-Rieusset, profesor de la Universidad de Evry y especialista en estas ecuaciones.

4) Defensa de tesis doctoral.

El lunes 15 de octubre del 2018, Martín González, miembro de Amarun, defendió su tesis doctoral intitulada *Contributions to the theory of KZB associators*. Esta tesis fue elaborada en el laboratorio de matemáticas de la Universidad de la Sorbonne bajo la dirección de Damien Calaque y Pierre Lochak



Crédito Foto: AMARUN

5) Puestos de post-doctorado.

Patricio Guerrero y Martín Gonzalez, miembros de Amarun, tras culminar con éxito sus tesis doctorales en Francia consiguieron puestos de post-doctorado en sus respectivas áreas de investigación:

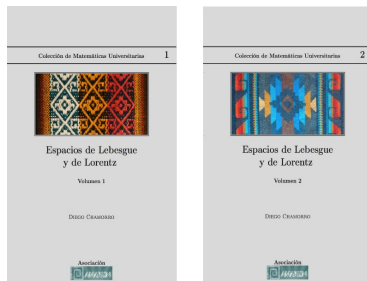
- Patricio Guerrero se encuentra en el Laboratorio Nacional de Luz Síncrotron (Campinas, Brasil) y sus actividades de investigación se centran en problemas inversos en el tratamiento de imágenes.
- Martín Gonzalez se encuentra en el Instituto Max Planck de Matemáticas (Bonn-Alemania) y sus actividades de investigación se centran en el estudio topológico, aritmético y geométrico de la teoría de los asociadores KZB.

6) Puestos de profesor.

Esteban Guevara y Oscar Jarrín, miembros de Amarun, después de culminar exitosamente sus estudios de doctorado, igualmente en Francia, consiguieron los siguientes puestos de profesor temporal:

- Esteban Guevara se encuentra en la Escuela Politécnica Nacional (Quito-Ecuador) y sus actividades se centran esencialmente en la docencia en el Departamento de Formación Básica de la EPN.
- Oscar Jarrín se encuentra en la Universidad Técnica de Ambato (Ambato-Ecuador) en donde sus actividades se centran en la docencia y la investigación en algunas ecuaciones en derivadas parciales provenientes de la mecánica de fluidos.

7) Colección de matemáticas AMARUN.



Crédito Foto: AMARUN

Se encuentran disponibles nuevos ejemplares de la Colección de Matemáticas Universitarias Amarun: “Espacios de Lebesgue y de Lorentz”.

Estos ejemplares ya están a la **venta** en el Ecuador y también pueden ser conseguidos en ebay en los siguientes enlaces:

- Para el volumen 1: goo.gl/Q8A9UP.
- Para el volumen 2: goo.gl/gc5JFe.

8) Nuevos miembros de la Asociación.

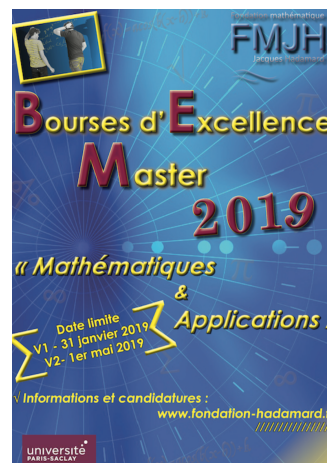
Damos la bienvenida a dos nuevos miembros de Amarun: François Lisambert (Cuenca-Ecuador) y Diana Mosquera (Quito-Ecuador) que se unen a la Asociación con el objetivo de colaborar en nuestros proyectos recurrentes, principalmente la divulgación de temas científicos a un público general.

9) Becas de maestría en Francia.

La Universidad de Evry-Val-d'Essonne (Francia) conjuntamente con la Fundación Jacques Hadamard, hace un primer llamado para becas de maestría en el programa M1. La maestría tiene una duración de dos años (M1 y M2): el primer año (M1) es generalista mientras que el segundo año (M2) es más especializado.

En el M1 de la Universidad de Evry-Val-d'Essonne los temas principales de la maestría son: probabilidades, análisis y ecuaciones en derivadas parciales y estadística.

Seguir el siguiente [enlace](#) para candidatizar al programa de becas. Para mayores informaciones contactar a: [diego.chamorro\[at\]univ-evry.fr](mailto:diego.chamorro[at]univ-evry.fr)



Crédito Foto: FMJH

3. Material Producido

- **Artículo de investigación.** La Asociación cuenta con un nuevo artículo de investigación producido por sus miembros. *Fernando Cortez* y *Oscar Jarrín* escribieron el siguiente artículo de investigación: *Optimal decay and asymptotic behavior of solutions to a non-local perturbed KdV equation*.

Este artículo se encuentra disponible en la página web de la Asociación (Sección material científico). Actualmente nuestra página web cuenta con 67 artículos de investigación.

- **Material pedagógico.** *Yandira Cuvero*, miembro de Amarun, se encuentra redactando un curso de Álgebra Lineal orientado a los primeros años de estudio en ciencias e ingeniería.

En este [enlace](#) se pueden encontrar las dos primeras lecciones de este curso.

4. Página web

En los tres últimos meses hemos tenido un promedio de 15 000 visitas por mes a nuestra [página web](#). Los países que más nos visitan son Alemania, Brasil, Colombia, Chile, Ecuador, España, Estados Unidos, Francia, México, Perú, entre otros.