



Boletín n°26

AMARUN
www.amarun.org

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

1. Editorial

Los primeros cuatro meses del año 2019 han sido de gran productividad para la Asociación con la organización de la V Conferencia de Matemáticos Ecuatorianos en París. Esta conferencia contó con la participación de profesores de varios países como: Alemania, Bélgica, Ecuador, España y Francia; y permitió no solo la generación de nuevo material científico sino también un contacto directo con investigadores internacionales.

Por otro lado, continuamos trabajando en los demás proyectos que nos hemos propuesto para este año en donde deseamos resaltar la organización de la III Conferencia de Matemáticos y Físicos en Ecuador que se llevará a cabo en Quito a finales de agosto de este año

De igual manera, nos encontramos organizando la décimo cuarta Asamblea General de la Asociación que tendrá lugar el próximo 7 de junio en París, Francia y en donde habrá la oportunidad de intercambiar ideas e impresiones con los distintos miembros de AMARUN que se encuentran actualmente en Europa.

2. Noticias

1) Galardones de la Escuela Politécnica Nacional.



Crédito Foto: EPN

El pasado 12 de diciembre del 2018, el Vicerrectorado de Investigación y Proyección Social de la Escuela Politécnica Nacional (EPN) otorgó a sus profesores e investigadores más destacados los Galardones 2018. En esta ocasión Miguel Yangari, profesor de la EPN y miembro de AMARUN, se hizo acreedor a los siguientes reconocimientos: primer lugar en el índice de producción académica del Departamento de Matemática, primer lugar en el índice de producción académica de toda la EPN y primer lugar en el índice de producción en investigación de toda la EPN.

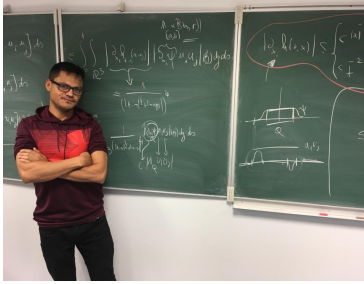
2) Reunión AMARUN - Paris.

El día viernes 18 de enero 2019, miembros de la Asociación AMARUN se reunieron en los locales del Instituto Henri Poincaré (París, Francia) para avanzar en la organización de las diferentes actividades planificadas para el período febrero 2019 - agosto 2019. Entre los proyectos discutidos estuvieron la organización de la V ConMatE-P los días 18 y 19 de abril 2019, la organización de la 14va Asamblea General de la asociación AMARUN y la organización de las escuelas de verano en el Ecuador.



Crédito Foto: AMARUN

3) Visita de Investigación - Fernando Cortez.



Crédito Foto: AMARUN

Fernando Cortez (EPN) matemático y miembro de la Asociación AMARUN, realizó una visita de investigación en el Laboratorio de Matemáticas de la Universidad de Evry (LaMME) del 18 de febrero al 1ero de marzo del 2019. Esta visita se enmarca en el proyecto de investigación sobre el estudio de la regularidad de las soluciones débiles de las ecuaciones de la magneto-hidrodinámica, que se realiza en colaboración con los miembros de AMARUN: Diego Chamorro (Evry) y Oscar Jarrín (Universidad Técnica de Ambato).

4) Visita de Investigación - Universidad Técnica de Ambato.

Oscar Jarrín, profesor en la Universidad Técnica de Ambato (UTA) y miembro de la asociación AMARUN, invitó del 11 al 15 de marzo a Diego Chamorro, profesor de la Universidad de Evry, Francia, para realizar una estadia de investigación en la Dirección de Investigación y Desarrollo (DIDE) de la UTA. Durante esta visita de investigación se estudiaron algunos aspectos de la teoría de la regularidad local de las ecuaciones de la magneto-hidrodinámica.



Crédito Foto: AMARUN

5) Reunión AMARUN - Quito.



Crédito Foto: AMARUN

El día viernes 15 de marzo 2019, miembros de la Asociación AMARUN se reunieron en Quito para avanzar en la organización de las diferentes actividades planificadas para el período marzo 2019 - octubre 2019. Entre la organización de estas actividades cabe destacar la “III-Conferencia de Matemáticos y Físicos en Ecuador (III-CONFIMAT)” que se llevará a cabo en Quito a finales de agosto de este año.

6) Libros de la Colección de Matemáticas AMARUN disponibles.

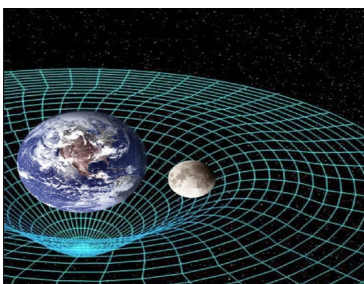
Gracias al apoyo de la Librería Rayuela y la Cafetería Librería 3 Gatos, ubicadas en Quito, los dos libros de la Editorial AMARUN: Espacios de Lebesgue y de Lorentz, volumen 1 y volumen 2, están disponibles a la venta.

El costo de estos libros es de diez dólares con un descuento de cinco dólares para estudiantes. Más informaciones en la siguiente dirección electrónica: contacto@amarun.net



Crédito Foto: AMARUN

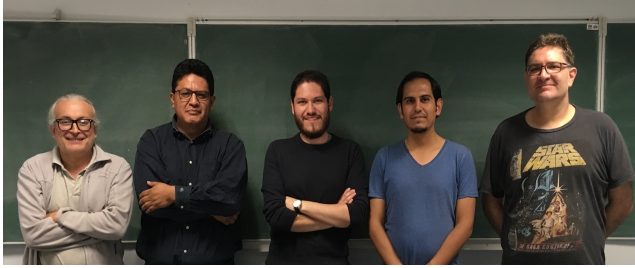
7) Conferencia de Divulgación.



Crédito Foto: AMARUN

François Lisambert, Ingeniero, Ph.D. en Matemáticas, Ph.D. en Administración de Empresas y miembro de la Asociación AMARUN, realizó una conferencia de divulgación sobre la “Historia de la gravitación” en Alianza Francesa de Quito el martes 9 abril del 2019. Recordando desde el antiguo Egipto hasta la detección de las ondas de la gravitación en septiembre 2015; y haciendo referencia a anécdotas de Aristóteles, Giordano Bruno, Galileo, Isaac Newton y Albert Einstein, se relató de manera sencilla el progreso de las ciencias.

8) Profesores Invitados a la Universidad de Evry, Francia.



Crédito Foto: AMARUN

Del lunes 15 al viernes 19 de abril 2019, la asociación Amarun y el Laboratorio de Matemáticas y Modelación de la Universidad de Evry (LaMME) invitaron a profesores-investigadores de diversas universidades ecuatorianas (EPN, UTA, USFQ, Yachay) a una corta visita de investigación.

9) V Conferencia de Matemáticos Ecuatorianos en París.

La Asociación AMARUN organizó los días 18 y 19 de abril del 2019 la V Conferencia de Matemáticos Ecuatorianos en París (V ConMatE-P) en el prestigioso Instituto Henri Poincaré. Uno de los objetivos principales de esta conferencia fue presentar a la comunidad ecuatoriana residente en Francia las recientes investigaciones realizadas por los jóvenes matemáticos ecuatorianos. Las charlas trataron temas actuales de la investigación matemática desde una perspectiva informativa y de divulgación científica. Se contó con la participación de los siguientes oradores:

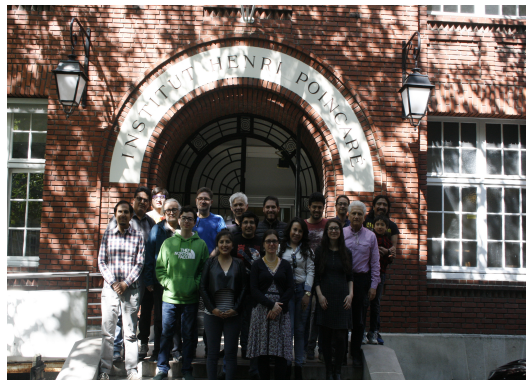
- Carlos Almeida (EPN)
- Juan Alvarado (Lovaina)
- Oihane F. Blanco (USFQ)
- Harald Helfgott (Gottingen)
- María Belén Heredia (Grenoble)
- Oscar Jarrín (UTA)
- Juan Mayorga (Yachay)
- Jessica Pesantez (Barcelona)
- Sergio Pulido (ENSIIE)
- Jorge Salazar (Evora)
- Nicola di Teodoro (USFQ)
- Paúl Toasa (KIT)
- Miguel Yangari (EPN)



Crédito Foto: AMARUN



Crédito Foto: AMARUN



Crédito Foto: AMARUN

9) Curso de Preparación para futuros becarios AMARUN.



Crédito Foto: AMARUN

La Asociación AMARUN gestiona desde el año 2003 diversas becas de maestría en Francia. Estas becas tienen una duración de dos años, el M1 y el M2. El primer año (M1) se desarrolla en la Universidad de Evry y es generalista, mientras que el segundo año (M2) puede realizarse en cualquiera de las instituciones y universidades que conforman la entidad Paris-Saclay, que ofrece una amplia gama de especializaciones.

Para preparar a los futuros candidatos a eventuales becas al competitivo ambiente de Paris-Saclay, la Asociación AMARUN ha decidido en el año 2019 organizar un curso de preparación al sistema educativo francés.

3. Material Producido

La Asociación cuenta con tres nuevos artículos de investigación producidos por sus miembros.

- *Diego Chamorro, Oscar Jarrín & Pierre-Gilles Lemarié-Rieusset* escribieron el artículo de investigación intitulado: *On the Kolmogorov dissipation law in a damped Navier-Stokes equation*.
- *Patricio Guerrero & Eduardo Miqueles* escribieron el siguiente artículo de investigación: *Optimal decay and asymptotic behavior of solutions to a non-local perturbed KdV equation*.
- *María Belén Heredia et. al.* escribieron el artículo de investigación: *New statistical methods for precipitation bias correction applied to WRF model simulations in the Antisana Region (Ecuador)*.

Actualmente nuestra página web cuenta con 70 artículos de investigación.

4. Página web

En los cuatro 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.