



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

1. Editorial

La Asociación AMARUN es un grupo de científicos que tienen como objetivo promover la ciencia en el Ecuador. Para ello desarrollamos material pedagógico, realizamos diferentes eventos para impulsar el estudio de las ciencias exactas y brindamos apoyo a los jóvenes y futuros científicos ecuatorianos, ya estén estos fuera o dentro del Ecuador. En el presente boletín presentamos un resumen de nuestras actividades en el último período.

2. Noticias

1) Actividades AMARUN

■ IX Seminario Internacional



- Ing. Gabriela Castro, SEE, Ecuador
- Dr. Sergio Hernández, AIME, México
- Dr. Luis Homa, EPN, Ecuador
- Dr. Diego Chamorro, Université d'Evry & Amarun
- M.Sc. Miguel Flores, R UserGroup, Ecuador

El 25, 26 y 27 de junio 2015 se realizó el **IX Seminario Internacional de Estadística Aplicada** en Quito, Ecuador. Este seminario fue organizado por la Sociedad Ecuatoriana de Estadística (SEE). La Asociación AMARUN participó en el comité organizador y ayudó a contactar a Christophe Ambroise, responsable del equipo de estadística y bio-estadística de la Universidad de Evry, Francia, quien participó como conferencista del evento. Esperamos que este primer contacto pueda servir para impulsar diferentes temas de investigación relacionados a la estadística y sus diversas aplicaciones.

■ Asamblea General 2015



Crédito Foto: AMARUN

El sábado 20 de junio tuvo lugar la 10ma Asamblea General de la Asociación en la ciudad de Karlsruhe, Alemania. En esta asamblea general se discutieron los proyectos en curso y los proyectos futuros para el próximo período 2015-2016. También se dio la bienvenida a los nuevos miembros de la Asociación. Se contó con la presencia de 15 personas que son residentes en Austria, Alemania, España, Francia y Suiza.

■ 1era Conferencia de Matemáticos Ecuatorianos en París



Crédito Foto: AMARUN

La asociación AMARUN organizó la "1era Conferencia de Matemáticos Ecuatorianos en París" (CONMATEP). Este evento tuvo lugar el viernes 03 de julio del 2015 en el Institut Henri Poincaré (IHP) en la ciudad de París. El IHP es un instituto de matemáticas reconocido a nivel mundial, lo cual se refleja en su director Cedric Villani (Medalla Fields 2010). El programa consistió en tres conferencias de divulgación por parte de miembros de la Asociación:

- **Daniela Egas**
- **Meitner Cadena** y
- **Fernando Cortez**

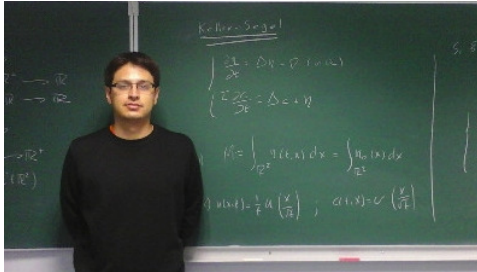
El evento fue dirigido al público en general y contó con la presencia de representantes de la Embajada del Ecuador en Francia.

2) Red de contactos AMARUN

El viernes 29 de abril del 2015 la Asociación Amarun, por medio de su Secretario Diego Chamorro, concretó un contacto con la **Embajadora del Ecuador en Francia**. En este encuentro se dieron a conocer las actividades de la Asociación, se crearon nuevos contactos con la Embajada y se abrió la posibilidad de desarrollar nuevos proyectos en conjunto.

3) Actividades miembros AMARUN

■ Pasantía de investigación



Crédito Foto: AMARUN

Israel Cevallos, estudiante de segundo año de maestría en la Universidad de Evry y miembro de la asociación AMARUN, empezó el 07 de abril su pasantía con tema "Ecuaciones de Keller-Segel" bajo la dirección de Lucilla Corrias, especialista internacional en el tema.

■ Conferencia Jeunes EDPistes Français

Fernando Cortez, estudiante de 3er año de doctorado en la Universidad de Lyon y **Óscar Jarrín**, estudiante de 1er año de doctorado en la Universidad de Evry, ambos miembros de AMARUN, asistieron a la conferencia "Jeunes EDPistes Français". Esta conferencia se realizó del 30 de marzo al 1 de abril en Saint-Bevin, Francia.

■ Conferencia Inter'Actions 2015.



Crédito Foto: AMARUN

Del 26 al 29 de mayo 2015 en Grenoble, Francia, se realizó la tercera edición de la conferencia "Inter'Actions" que es un evento dedicado a los estudiantes de doctorado de matemáticas puras o matemáticas aplicadas para que puedan presentar sus temas de investigación. **Federico Zertuche**, estudiante de 3er año de doctorado en la Universidad de Grenoble y miembro de Amarun, participó en el comité organizador de este evento. **Fernando Cortez** y **Óscar Jarrín** presentaron sus recientes investigaciones.

3. Material Producido

1) Nuevo artículo de investigación

Diego Chamorro, miembro de la Asociación, en colaboración con Anca Marcoci y Liviu Marcoci escribieron el siguiente artículo de investigación "Improved Sobolev inequalities: the case $p = 1$ and generalizations to classical Lorentz spaces". En éste nuevo resultado de Análisis Armónico se estudian desigualdades de Sobolev en espacios de Lorentz. El artículo está disponible en la página web de la Asociación.

2) Nuevo Material pedagógico

Del lunes 20 de julio al miércoles 5 de agosto, **Diego Chamorro**, miembro de la asociación AMARUN, dictó un curso de 45 horas sobre Ecuaciones en Derivadas Parciales en la Universidad Pontificia Salesiana con sede en Cuenca. En este curso se presentaron temas clásicos de la teoría de las ecuaciones en derivadas parciales (E.D.P.) y en particular se estudiarán Ecuaciones de transporte, la Ecuación de Laplace, la Ecuación del calor, la Ecuación de ondas, Espacios de Hilbert y de Sobolev así como la formulación variacional de E.D.P.

Todo el soporte pedagógico de este curso (7 lecciones y 7 ejercicios) están disponibles en nuestra sección de [material académico](#).

4. Página web



Este mes contamos con un total de 1387 visitas a nuestra página web www.amarun.org. Iniciamos además el proceso de actualización de nuestra página web, iremos presentando poco a poco los cambios en las próximas ediciones del boletín y en nuestra nueva página web www.amarun.net.