

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

1. Editorial

Continuamos nuestro esfuerzo por la presentación de los boletines periódicos de la Asociación AMARUN en firme ánimo de profesionalizar nuestras actividades. Después de casi diez años de trabajo, la asociación Amarun entra en una nueva etapa en la cual intensificaremos nuestros intercambios científicos con instituciones públicas y privadas, de tal manera que esperamos que nuestros proyectos futuros nos posicionen como interlocutores con fuerte presencia en el panorama científico ecuatoriano.

2. Noticias

blue1) Conferencia en la Universidad Central.



Crédito Foto: Núcleo de Investigadores UCE

Paúl Toasa, investigador del Karlsruhe Institute of Technology (KIT) en Alemania y presidente de la asociación Amarun, dictó una conferencia divulgativa sobre sus recientes investigaciones en la Universidad Central del Ecuador el jueves 19 de Junio de 2014. Se presentaron resultados experimentales sobre la detección de fallas en estructuras de acero utilizando cámaras termográficas y resultados de la evaluación de datos de fatiga en diversas estructuras de acero.

blue2) Entrevista a Michael Levitt.



Crédito Foto: AMARUN

En nuestra página web ya está disponible la entrevista a **Michael Levitt**, físico sud-africano, que es profesor de Biología Estructural Computacional en la Escuela de Medicina de la Universidad Stanford. Michael Levitt es pionero en el estudio mediante computadoras de la estructura y dinámica de biomoléculas complejas. Por su trabajo ha sido galardonado con el Premio Nobel de Química 2013 junto a Martin Karplus y Arieh Warshel. La entrevista fue realizada por nuestro miembro en Suecia, Santiago Arellano.

Amarun cuenta actualmente con 19 entrevistas, entre ellas a 3 premios Nobel y 2 medallas Fields.

blue3) Contacto con Medallistas Fields.



Artur Avila

(medalla Fields 2014)



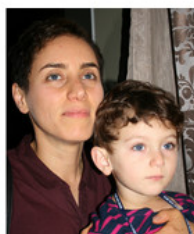
Manjul Bhargava

(medalla Fields 2014)



Martin Hairer

(medalla Fields 2014)



Maryam Mirzakhani

(medalla Fields 2014)



Shigefumi Mori

(medalla Fields 1990)

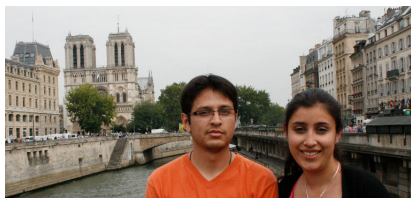


Wendelin Werner

(medalla Fields 2006)

Crédito Foto: AMARUN

El Congreso Internacional de Matemáticos 2014 se realizó del 13 al 21 de agosto 2014 en Seúl, Corea del Sur. En esta ocasión se entregaron las medallas Fields y muchos otros premios más que recompensan a los matemáticos más sobresalientes de su generación. La asociación AMARUN estuvo presente en este congreso y esperamos pronto poner a disposición en nuestra página web las entrevistas de estos científicos.

blue4) Nuevos alumnos en Francia.

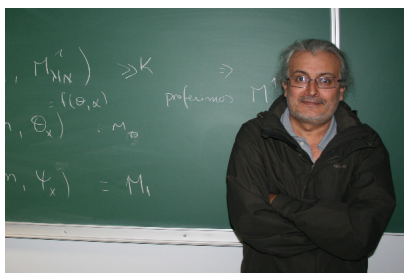
Crédito Foto: AMARUN

Con el inicio de un nuevo año lectivo llegaron el 1ero de septiembre 2014 a París dos nuevos becarios ecuatorianos, con becas enteramente gestionadas por la asociación Amarun: **Yandira Cuvero**, quién realizará el último año de la escuela de ingenieros ENSIIE en especialización probabilidades e **Israel Cevallos**, quién realizará su maestría en análisis y ecuaciones en derivadas parciales en la Universidad de Evry.

blue5) Un nuevo miembro en la asociación y un nuevo alumno registrado. Meitner Cadena es un nuevo miembro de nuestra asociación y se encuentra realizando su segundo año de doctorado en la universidad Paris VI en Francia. Sus temas de investigación están relacionados con la Teoría de valores extremos y la Ciencias actuariales de vida y no-vida. Así mismo hemos registrado a Paúl Risco como alumno en nuestro foro de preguntas y respuestas.

blue6) Puestos de Profesor.

- La Universidad Regional Amazónica IKIAM es una universidad de investigación y formación de profesionales de alto nivel ubicada cerca de la ciudad de Tena, Ecuador. IKIAM se encuentra culminado el proceso de selección de docentes-investigadores y se buscan profesores en las áreas de: Física, Química y Matemáticas.
- El Departamento de Química de la Universidad Central del Ecuador (UCE) busca profesores para el período octubre 2014-marzo 2014 en los temas de Química Análítica Cualitativa, Química Análítica Cuantitativa y Física.

blue7) Visita de Investigación.

Crédito Foto: AMARUN

El 26 de septiembre 2014, el Ph. D. **Carlos Almeida**, Prometeo Ecuatoriano y miembro de Amarun, realizó una visita de investigación en el "Laboratoire de Mathématiques et Modélisation" de la Universidad de Evry en Francia. Esta visita es parte de una gira de trabajo que ha llevado a este investigador por la Université Catholique de Louvain en Bélgica y por la Universität zu Köln en Alemania.

blue8) III foro de estudiantes ecuatorianos en Europa.

La asociación Amarun mantendrá su activa participación en este tercer encuentro que se llevará a cabo en Berlín el 18-20 de octubre 2014. En esta ocasión los miembros de Amarun participaremos en las múltiples mesas de trabajo organizadas por la Senescyt aportando con nuestras experiencias en el desarrollo de las ciencias exactas y la promoción de redes de conocimiento entre universidades extranjeras y universidades ecuatorianas.

3. Material Producido

blue1) Ejercicios. Hemos recopilado una nueva lista de Ejercicios (nivel 1 sobre series y sucesiones). Esta serie de ejercicios permite estudiar la convergencia de series, sucesiones adyacentes, sucesiones recurrentes y los promedios de Césaró, que son una herramienta importante en el análisis de Fourier.

blue2) Artículo de Investigación. Diego Chamorro y Oscar Jarrín escribieron el siguiente artículo: *Fractional Laplacians and Nilpotent Lie Groups*, donde se generaliza ciertas propiedades de las potencias fraccionarias del operador Laplaciano. Este trabajo es parte del estudio realizado por Oscar Jarrín durante su maestría en la Universidad de Evry.

4. Página web



Actualmente tenemos un promedio de **2500** visitas por mes a nuestra página web.



Desde Julio 2014 la Asociación AMARUN está presente en Facebook ¡síguenos!