



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

1. Editorial

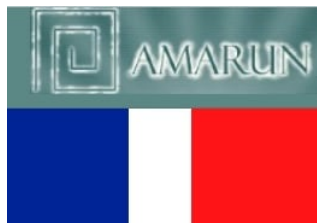
Nuestra asociación avanza en sus diversas actividades y sus miembros trabajan de la mejor manera para llevar a cabo todos los proyectos que Amarun se ha planteado en este año 2022.

Entre estos proyectos deseamos destacar la Primera Conferencia Internacional en Análisis y Ecuaciones en Derivadas Parciales, que se llevó a cabo a finales del mes de abril en los locales de la Escuela Politécnica Nacional en Quito. Esta conferencia contó con la participación de veinte oradoras y oradores de alto nivel académico, que compartieron sus recientes investigaciones en estas áreas de la matemática. Esta conferencia será una de las actividades recurrentes organizadas por el Grupo Internacional de Investigación en Análisis y Ecuaciones en Derivadas Parciales, apoyado por la asociación Amarun.

Por otro lado, vemos con mucho entusiasmo la gran acogida que tienen los tres primeros volúmenes de la “ Colección de Matemáticas Universitarias ” de la Editorial Amarun. Esta acogida es un aliciente para seguir trabajando en este proyecto y tenemos el gusto de anunciar la pronta aparición del cuarto volumen de esta colección.

2. Noticias

1) Reunión de Amarun con la Embajada de Francia en Quito.



Crédito Foto: AMARUN

El 20 de enero 2022, la asociación Amarun, por medio de su presidente, se reunió con la encargada del servicio de cooperación científico y cultural de la Embajada de Francia en Quito. En esta reunión se estudiaron varios ejes de cooperación con el objetivo de contar con el apoyo oficial de la Embajada de Francia en la realización de algunos de nuestros eventos del año 2022. Entre ellos, la movilidad de investigadoras e investigadores hacia y fuera del Ecuador.

2) Primera Conferencia Internacional en Análisis y Ecuaciones en Derivadas Parciales.

El Grupo Internacional de Investigación en Análisis y Ecuaciones en Derivadas Parciales (GANEDP), impulsado por la asociación Amarun y con el apoyo de la Escuela Politécnica Nacional (EPN) y la Universidad de las Américas (UDLA), organizó la Primera Conferencia Internacional en Análisis y Ecuaciones en Derivadas Parciales.

Esta conferencia se llevó a cabo del 25 al 29 de abril del 2022 en los locales de la EPN y contó con charlas del más alto nivel científico especializadas en el área de análisis y las ecuaciones en derivadas parciales. Se contó con la participación de las siguientes oradoras y oradores:

- Diego Chamorro (Universidad Paris-Saclay, Francia)
- Xavier Carvajal (Instituto de Matemática UFRJ, Brasil)
- Fernando Cortez (Escuela Politécnica Nacional, Ecuador)
- Pedro Fernández (Universidad Cergy-Pontoise, Francia)
- Boris Haspot (Universidad Paris-Dauphine, Francia)
- Jiao He (Universidad Paris-Saclay, Francia)
- David Llerena (Universidad Paris-Saclay, Francia)
- Randy Llerena (Universidad de Viena, Austria)
- Oscar Lasso (Universidad de las Américas, Ecuador)
- Juan Carlos López (Universidad Yachay, Ecuador)
- José Luis Luna (Universidad de McMaster, Estados Unidos)
- María Eugenia Martínez (Universidad Paris VI, Francia)
- Juan Mayorga (Universidad Yachay, Ecuador)
- Claudio Muñoz (Universidad de Chile)
- José Manuel Palacios (Universidad de Tours, Francia)
- Ricardo Pastrán (Universidad Nacional de Colombia)
- Bruno Poggi (Universidad Autónoma de Barcelona, España)
- Paul Ubillus (Universidad Católica de Lovaina, Bélgica)
- Gastón Vergara-Hermosilla (Universidad Nacional de Irlanda)
- Miguel Yangari (Escuela Politécnica Nacional, Ecuador)



Crédito Foto: AMARUN

Esta conferencia especializada será uno de los eventos recurrentes organizados por el GANEDP, que desde el año 2021 ha iniciado sus actividades enfocadas en la investigación en análisis y ecuaciones en derivadas parciales. Entre estas actividades también deseamos destacar visitas de investigación, cursos avanzados, entre otros, siguiendo los más altos estándares internacionales.

3) Conversatorio con alumnas y alumnos de la carrera de matemáticas.

El miércoles 27 de abril del 2022, la asociación Amaranun organizó un conversatorio con alumnas y alumnos de las carreras de matemáticas de la Escuela Politécnica Nacional (EPN) y la Universidad Central. Este conservatorio se llevó a cabo de forma presencial en los locales de la EPN. La temática estuvo orientada a reflexionar y discutir con los asistentes sobre el oficio y algunas actividades cotidianas que debe realizar un matemático profesional en tiempos actuales.

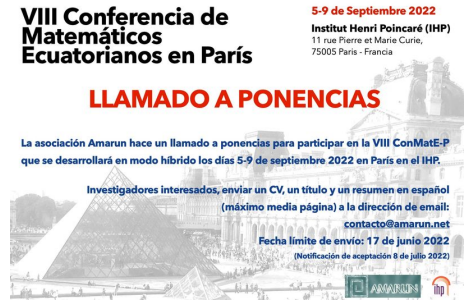


Crédito Foto: AMARUN

4) Llamado a ponencias para la VIII ConMatE-P.

La asociación Amarun hace un llamado a ponencias para participar en la VIII Conferencia de Matemáticos Ecuatorianos en París (VIII ConMatE-P) que se llevará a cabo del 5 al 9 de septiembre del 2022, en los locales de prestigioso Instituto Henri Poincaré en París.

Uno de los objetivos principales de esta conferencia es presentar a la comunidad ecuatoriana residente en Francia las recientes investigaciones realizadas por los jóvenes matemáticos ecuatorianos. Las charlas tratarán temas actuales de la investigación matemática desde una perspectiva informativa y de divulgación científica.



Crédito Foto: AMARUN

Las investigadoras e investigadores interesados deben enviar un CV, el título y el resumen de su charla a la dirección electrónica contacto@amarun.net, hasta el 17 de junio 2022. Las notificaciones de aceptación serán enviadas el 8 de julio 2022.

5) Segunda edición de Mujeres en la Ciencia.



Crédito Foto: AMARUN

La asociación Amarun, junto con la Sociedad Ecuatoriana de Estadística y la Red de Mujeres Matemáticas del Ecuador, organizaron el 14 de mayo del 2022 la segunda edición del evento "Mujeres en la Ciencia".

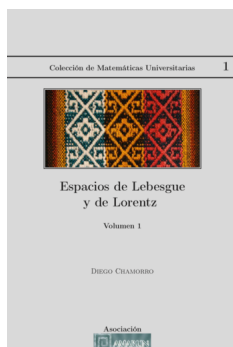
En este evento, se realizaron charlas científicas y de divulgación por parte de algunas matemáticas ecuatorianas que actualmente trabajan en Ecuador y en el extranjero.

6) Venta de libros de la Colección de Matemáticas de la Editorial Amarun.

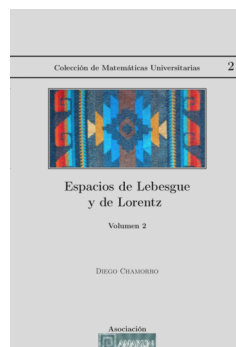
El martes 17 de mayo del 2022, en los locales de la asociación de estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Escuela Politécnica Nacional, se llevó a cabo una venta de los volúmenes 1, 2 y 3 de la Colección de Matemáticas Universitarias de la Editorial Amarun.

Los tres primeros volúmenes de esta colección han tenido una gran acogida; y desde el año 2021, se han vendido más de 600 ejemplares de estos libros en Bolivia, Ecuador, España y Francia.

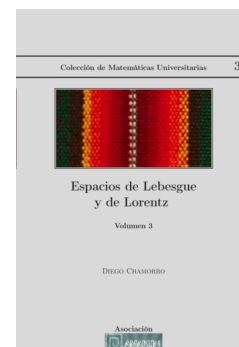
Aún se encuentran disponibles a la venta ejemplares los tres primeros libros de la Colección de Matemáticas Universitarias. Para reservar y comprar los libros, se puede escribir al correo electrónico: oscar.jarrin@udla.edu.ec, indicando el volumen deseado y la cantidad respectiva.



Crédito Foto: AMARUN



Crédito Foto: AMARUN



Crédito Foto: AMARUN

7) Nuevo volumen de la Colección de Matemáticas Universitarias.

Estamos terminando los últimos detalles del cuarto volumen de la Colección de Matemáticas Universitarias, de la Editorial AMARUN. Este volumen pronto estará disponible en el Ecuador.

Este nuevo libro, escrito por Juan Mayorga, profesor de la Universidad Yachay, está diseñado para dar una base sólida en matemáticas a estudiantes de esta carrera, además de estudiantes de carreras de ingeniería. El índice de contenidos y más detalles sobre este libro se encuentran en el siguiente [enlace](#).



Crédito Foto: AMARUN

3. Material Producido

- **Artículos de investigación.** La asociación cuenta con tres nuevos artículos de investigación producidos por sus miembros.
 - J.-F. Babadjian & R. Llerena son autores del artículo: *Mixed boundary conditions as limits of dissipative boundary conditions in dynamic perfect plasticity.*
 - Diego Chamorro & Miguel Yangari escribieron el siguiente artículo: *Some existence and regularity results for a non-local transport-diffusion equation with fractional derivatives in time and space.*
 - Oscar Jarrín & Geremy Loachamín son autores del artículo: *From anomalous to classical diffusion in a non-linear heat equation.*

Actualmente nuestra página web cuenta con 118 artículos de investigación.

- **Artículo de divulgación.** La [revista de divulgación](#) de nuestra asociación cuenta con un nuevo artículo escrito por Esteban Morillo, Lenin Riera-Segura & Miguel Yangari: *Una Breve Introducción al Cálculo Fraccionario.*