



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

1. Editorial

Terminamos este año 2021 con la satisfacción de haber realizado los distintos proyectos planteados. Además, recibimos el nuevo año 2022 con una gran motivación para continuar nuestro trabajo; cuyo principal objetivo es el desarrollo de la ciencia en el Ecuador. Este año 2022 viene lleno de estos proyectos entre los cuales queremos destacar la organización de conferencias especializadas del grupo internacional de investigación en análisis y ecuaciones en derivadas parciales, la VIII Conferencia de Matemáticos Ecuatorianos en París (ConMatE-P) y las tradicionales escuelas de verano organizadas en conjunto con varias universidades en el Ecuador.

Por otro lado, con gran alegría vemos a algunos miembros de la Asociación culminar exitosamente sus estudios de doctorado. Además, contamos con la llegada de nuevos miembros y becarios de Amarun que se suman a nuestros diversos proyectos.

Finalmente, aprovechamos para desear a todos los miembros y contactos de Amarun un año 2022 lleno de éxitos.

2. Noticias

1) III Jornadas Matemáticas Ecuatorianas.



Crédito Foto: AMARUN

Del 30 de noviembre al 03 de diciembre de 2021, se llevaron a cabo las III Jornadas Ecuatorianas de Matemáticas organizado en este año por la Escuela Politécnica del Litoral (ESPOL).

Durante el evento se presentaron conferencias magistrales, sobre Análisis complejo y sus aplicaciones, Análisis y ecuaciones en derivadas parciales, Cálculo Fraccional, Lógica, Álgebra y Matemáticas Discretas, Métodos numéricos, Optimización, entre otros. Todo esto con el objetivo de crear espacios que promuevan el desarrollo de la investigación y docencia en Matemáticas en el Ecuador.

Varios miembros de Amarun participaron con charlas, además de la organización de las sesiones temáticas de Análisis y ecuaciones en derivadas parciales y Álgebra.

2) Defensa de tesis doctoral.

Felicitemos a Martina Clairand, miembro de Amarun, por su tesis doctoral titulada “ Couplage dynamique entre fluides passifs et actifs complexes dans des géométries courbes”.

Los principales resultados de este trabajo de investigación, que se desarrolló en la Université de Paris, fueron presentados a un comité científico el 16 de diciembre 2021.

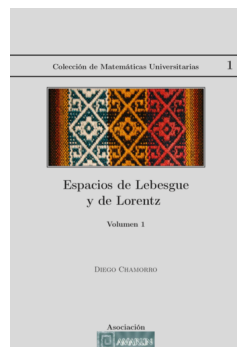


Crédito Foto: AMARUN

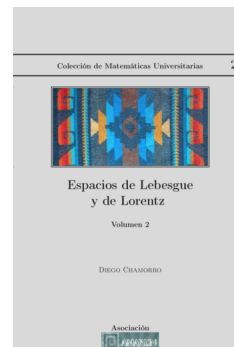
3) Colección de matemáticas AMARUN.

La asociación Amarun ha lanzado en el año 2017 una serie de libros intitulada [Colección de Matemáticas Universitarias](#) cuyo objetivo es el de brindar a los estudiantes, profesores e investigadores textos modernos sobre diversos temas matemáticos. Estos libros, editados, publicados en Francia y registrados en la Bibliothèque Nationale de France, tienen por vocación principal convertirse en libros de texto para las universidades ecuatorianas.

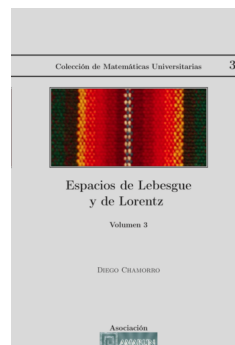
Aún se encuentran disponibles a la venta ejemplares de los 3 primeros libros de la colección de matemáticas universitarias de Amarun. Para reservar y comprar los libros, escribir al correo: oscar.jarrin@udla.edu.ec, indicar el volumen deseado y la cantidad respectiva.



Crédito Foto: AMARUN



Crédito Foto: AMARUN



Crédito Foto: AMARUN

Durante el año 2021, se han vendido más de 400 ejemplares de estos libros en Bolivia, Ecuador, España y Francia.

3. Material Producido

- **Artículos de investigación.** La Asociación cuenta con un nuevo artículo de investigación producidos por sus miembros.

Diego Chamorro y David Llerena escribieron el siguiente artículo: [Interior epsilon-regularity theory for the solutions of the magneto-micropolar equations with a perturbation term.](#)

4. Proyectos para el año 2022

En esta sección presentamos algunos de los principales proyecto que nuestra asociación se ha planteado llevar a cabo durante el año 2022.

- **Ciclo de conferencias del grupo internacional de investigación en análisis y ecuaciones en derivadas parciales.**

Desde el año 2021, la asociación Amarun ha decidido organizar Grupos de Investigación para fortalecer los intercambios científicos y colaboraciones. Actualmente disponemos de un grupo de investigación en el tema general de Análisis y Ecuaciones en Derivadas Parciales (GANEDP).

A finales de abril del 2022, el GANEDP organiza un ciclo de conferencias que contará con la participación de investigadoras e investigadores (ecuatorianos y extranjeros) especialistas en estas áreas de la matemática.

- **Escuela de verano.**

Desde el año 2003, la asociación Amarun organiza de manera regular cursos en diferentes universidades del Ecuador. Estos cursos, que se desarrollan usualmente durante las vacaciones universitarias en los meses de agosto y septiembre. Son totalmente gratuitos y están diseñados para estudiantes de últimos años de una carrera en matemáticas.

- **VIII Conferencia de Matemáticos Ecuatorianos en París.**

Las Conferencias de Matemáticos Ecuatorianos en París (ConMatE-P) han llegado a ser una tradición de la asociación Amarun; y en octubre del año 2022 tenemos el gusto de organizar su octava edición.

Uno de los objetivos principales de estas conferencias es presentar a la comunidad ecuatoriana residente en Francia las recientes investigaciones realizadas por los jóvenes matemáticos ecuatorianos.

- **Red de mujeres matemáticas**

Desde el año 2021, algunos miembros de la asociación Amarun, en conjunto con varias instituciones, ha venido trabajando en la creación de la Red de Mujeres Matemáticas en Ecuador.

En el año 2022, la Red de Mujeres Matemáticas Ecuatorianas busca organizar periódicamente espacios de trabajo, intercambio y de desarrollo de capacidades para fortalecer el rol de las mujeres en las matemáticas a nivel nacional e internacional. Además la Red quiere consolidar los esfuerzos de varias organizaciones que han venido trabajando en este tema y ser un referente a nivel nacional.