

## PROGRAMA DE VINCULACIÓN DE CIENTÍFICOS Y TECNÓLOGOS - Convocatoria 2019

Estancia de investigación en el área de la teoría de grafos algebraica.

Facultad Politécnica – Universidad Nacional de Asunción (FPUNA)

Ignacio Manuel Pelayo - Universidad Politécnica de Cataluña

### RESUMEN

Este proyecto de vinculación consistió en financiar la visita del Prof. Dr. Ignacio Manuel Pelayo de la Universidad Politécnica de Cataluña a la Universidad Nacional de Asunción. Esta visita se realizó con el objetivo de organizar seminario en temas de interés del grupo de investigación en Teoría de la Computación de la Facultad Politécnica, UNA. Además, en esta visita se tuvo la oportunidad de iniciar realizaciones con la Universidad Politécnica de Cataluña en miras a futuras colaboraciones en matemáticas.

#### OBJETIVOS

1. Organizar un seminario en Teoría Algebraica de Grafos en el Campus de la Universidad Nacional de Asunción.
2. Iniciar interacciones académicas entre la UNA y la Universidad Politécnica de Cataluña en vista a futuras colaboraciones.



#### ACTIVIDADES REALIZADAS

Se organizó el “Seminario en Teoría Algebraica de Grafos” en la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción del 2 al 12 de septiembre de 2019.

Este seminario dio la oportunidad de dar a conocer sobre el área de estudio de la teoría de grafos desde un punto de vista algebraico a un público general.

También fue una oportunidad de dar a conocer sobre las actividades de investigación del grupo en teoría de la computación de la UNA.



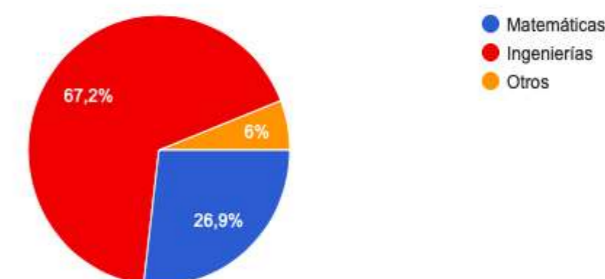
#### APORTES

El seminario realizado permitió introducir al público interesado al área de la teoría algebraica de grafos. La teoría de grafos en general es poco estudiada en Paraguay, y todos los esfuerzos científicos del área están concentrados en el grupo de investigación en teoría de la computación de la FP-UNA.

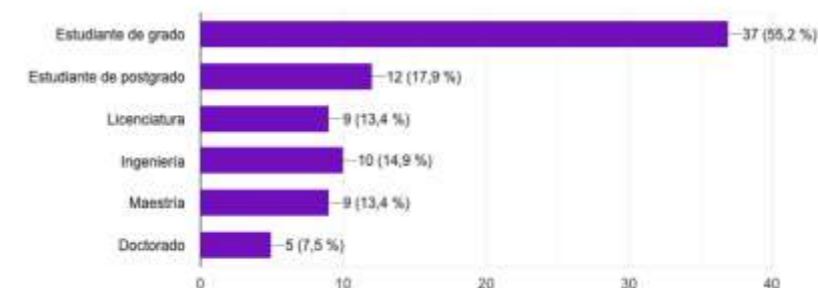
Este seminario permitió que más personas conozcan sobre el área y que se conozca más sobre las actividades del grupo de investigación. Luego de finalizado el seminario, muchas personas se mostraron interesadas en perseguir estudios de postgrados en el área de teoría de grafos, y nos permitió intercambiar información para orientarles en sus planes futuros.



Área de especialidad  
67 respuestas



Nivel académico máximo (marque todas las necesarias)  
67 respuestas



#### CONCLUSIÓN

El seminario en Teoría Algebraica de Grafos resultó un éxito, aun cuando se realizó durante el paro académico de la UNA. Los participantes se mostraron interesados en el tema y expresaron su conformidad con las actividades realizadas.

Esta actividad también permitió establecer lazo de colaboración académica entre la UNA y la Universidad Politécnica de Cataluña, los cuales esperamos en el futuro pueda concluir en trabajos de investigación en conjunto.

“Esta estancia de Transferencia Tecnológica fue cofinanciada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología – CONACYT con recursos del FEEI”