

## INFORME REUNIÓN DE DINÁMICA

La reunión de Dinámica Nacional se llevó a cabo en la ciudad de Guanajuato del 5 al 8 de Junio de 2018.

### **Objetivo:**

Este encuentro tuvo por objetivo fomentar la reunión, discusión e intercambio de ideas entre los investigadores y estudiantes del área de los Sistemas Dinámicos de diversas universidades e instituciones de la República Mexicana. Su segunda edición es dedicada a la memoria del **Prof. Valentín Afraimovich**, cuya calidad humana y labor científica fue esencial en el desarrollo y consolidación de los Sistemas Dinámicos en nuestro país.

### **Actividades:**

Se impartieron dieron 2 conferencias especiales con dos sesiones cada una a cargo de Patricia Domínguez, BUAP y Edgardo Ugalde, UASLP. Un minicurso de computación enfocado a sistemas dinámicos, por David Sanders y 10 conferencias impartidas por Alvaro Alvarez, UABC, Misael Avendaño, Unison, Juan Manuel Burgos, CINVESTAV, Carlos Cabrera, UNAM, Laura Cano, BUAP, Elisa Domínguez Huttinger, UNAM, Carlos García Azpeitia, UNAM, Johanna González, UMSNH-UNAM, Laura Ortíz, UNAM, Ana Rechtman, UNAM. Finalmente hubo una sección de carteles.

Además de los expositores se registraron 22 personas fuera del CIMAT y asistieron sin registrarse varios estudiantes del CIMAT.

**Metas que se alcanzaron:**

En esta reunión se trataron temas que incluyen desde problemas abstractos en sistemas dinámicos, tales como Curvas y foliaciones singulares, Topología y entropía, Espacio de Teichmüller de la laminación hiperbólica universal, entre otros, hasta el tratamiento de problemas aplicados y numéricos, como fue el curso de Método numéricos para sistemas dinámicos, o la conferencia de Modelos dinámicos híbridos para entender los mecanismos que regulan la homeostasis de la epidermis, entre otros. En general, esta reunión se caracterizó por una fuerte interacción entre tópicos aplicados, teóricos y computacionales todos relacionados con el área de sistemas dinámicos que permitió fortalecer las relaciones y proyectos de los investigadores y estudiantes que participaron en este evento.