

“Primer encuentro en Probabilidad y Sistemas Dinámicos y el 2nd Workshop on Random Perturbed Systems”

Los talleres sobre sistemas aleatorios perturbados tienen como objetivo reunir a probabilistas y matemáticos interesados en las áreas de sistemas dinámicos y física matemática para fomentar el intercambio de ideas que pueden conducir al establecimiento de un nuevo grupo de investigación en México. La probabilidad y los sistemas dinámicos son dos áreas de las matemáticas, que están bien representadas en México y el vínculo natural entre ambas comunidades son los sistemas dinámicos que están perturbados por un medio aleatorio. Ambas comunidades han estado estudiando por separado con diferentes enfoques estos temas que están estrechamente interrelacionados. Recientemente, se produjo un primer intercambio entre ambas comunidades y esta primera interacción detonó un creciente interés por futuros intercambios.

En esta ocasión, el segundo sobre sistemas aleatorios perturbados coincidió con el primer encuentro en Probabilidad y Sistemas Dinámicos ambos eventos se llevaron a cabo durante la semana del 19 al 23 de noviembre 2018 en las instalaciones del Centro de Investigación en Matemáticas en Guanajuato, Gto. El evento reunió a 8 profesores-investigadores y 5 estudiantes de doctorado. Tuvimos dos invitados extranjeros provenientes de la Universidad de Chile y de la Universidad de Alberta. El resto son miembros de los Institutos de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y Sistemas, Matemáticas y Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México y del Centro de Investigaciones en Matemáticas.

El programa de este segundo taller y del primer encuentro se centró en una serie de charlas impartidas por el Dr. Daniel Remenik de la Universidad de Chile, entorno a la clase universal KPZ y a discusiones entre los miembros del grupo sobre temas de investigación que se están desarrollando actualmente y preguntas que surgieron a raíz de las discusiones. Este evento tuvo un buen impacto tanto en formación de recursos humanos como en la creación de proyectos de investigación, ya que hay dos estudiantes de doctorado que están realizando sus investigaciones en torno a estas temáticas y al menos cuatro o cinco proyectos de investigación que se están llevando a cabo.

El programa del evento y la lista de participantes se encuentra en la siguiente liga:

<http://2wrps.eventos.cimat.mx>

El evento fue organizado por

Juan Carlos Pardo Millán, CIMAT, México

Renato Iturriaga, CIMAT, México

Sergio López, Facultad de Ciencias-UNAM, México