



Del 7 al 13 de junio tuvo lugar en la Facultad de Ciencias de la UAEM la primera parte del 9<sup>o</sup> **Taller de Investigación en Teoría de Continuos e Hiperespacios**, ramas de Topología, una de las más recientes vertientes de la Matemática.



M. en C. Miguel Ángel López Díaz, Director.

En la inauguración del evento, el M. en C. Miguel Ángel López Díaz, Director de la Facultad, en presencia de la invitada especial, Dra. Ángeles María del Rosario Pérez Bernal, Secretaria de Investigación y Estudios Avanzados y representante personal del Rector de la Universidad, Dr. en D. Jorge Olvera García, afirmó que en la administración actual estamos convencidos de que uno de los factores de competitividad más importantes para cualquier

país es el conocimiento, lo cual requiere prestar especial atención a la juventud y a la educación, así como a la atracción de talento, por ello seguiremos apostando decididamente por el fomento del conocimiento y por la formación de capital humano en las áreas científicas y tecnológicas.

En este 9<sup>o</sup> **Taller** participaron entre 50 y 60 estudiantes casi todos de posgrado provenientes de distintos estados de la República, compenetrados de las temáticas que se discutieron, y en particular 23 investigadores-profesores mexicanos de distintas entidades del país (Chiapas, Ciudad de

México, Estado de México, Hidalgo, Michoacán, Oaxaca, Puebla, Sonora), que trabajan en esos



Dr. Lex Oversteegen, impartiendo minicurso en el Auditorio.



Una sección del Auditorio escuchando una intervención durante el Taller de Topología.

temas; además se contó con la participación de 3 distinguidos investigadores extranjeros:

- Logan Hoehn, Nipissing University, North Bay, Canadá
- John Mayer, University of Alabama at Birmingham, USA.
- Lex Oversteegen, University of Alabama at Birmingham, USA.

Es de destacar que el joven investigador Logan Hoehn y el profesor Lex Oversteegen recientemente han dado una caracterización completa de los

continuos homogéneos del plano (Problema que tenía muchos años sin resolverse). Y que Logan Hoehn recibió el premio Mary Ellen Rudin al trabajo de doctorado más destacado de todo el mundo en el área de topología, donde resuelve un problema muy importante en la teoría de continuos.

Las ediciones anteriores del taller se han celebrado en: Puebla (2007), Querétaro (2008), Toluca (2009), Morelia (2010), Ciudad de México (2011), Puebla (2012), Querétaro (2013), Chiapas (2014).

De estos talleres se han obtenido resultados que se han plasmado en varios artículos de investigación y se iniciaron varias investigaciones que actualmente se siguen desarrollando, incluyendo algunas tesis de doctorado.

Instituciones patrocinadoras son: CONACYT, Universidad Autónoma del Estado de México, Programa de Apoyo a los Estudios de Posgrado de la UNAM,

Programa de Apoyo a los Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (DGAPA), UNAM, Instituto de Matemáticas de la UNAM. Universidades a las que pertenecen los participantes.

Los organizadores del taller son:

Dr. Enrique Castañeda Alvarado, Facultad de Ciencias, UAEM

Dra. Verónica Martínez de la Vega, Instituto de Matemáticas, UNAM

Dr. Alejandro Illanes Mejía, Instituto de Matemáticas, UNAM.

