



**La Unidad Académica de Física de
la Universidad Autónoma de Zacatecas¹**

Lo invita cordialmente al seminario titulado

**“Astrofísica y Cosmología con
dimensiones extras”**

Que será impartido por el

Dr. Miguel Ángel García Aspeitia

De la Unidad Académica de Física, UAZ

El próximo día

Jueves 2 de Octubre de 2014

A las **12:50** horas, en la sala audiovisual de la Unidad Académica de Física

Resumen: En esta plática se dará una introducción a las dimensiones extras, se plantearán los principales problemas en la cosmología, gravitación y física de partículas que nos obligan a replantearnos la estructura misma del espacio tiempo, con la finalidad de resolver dichos problemas. Se dará un breve recuento de los modelos de Randall-Sundrum (RS), Dvali-Gabadadze-Porrati (DGP) y Arkani-Hamed-Dimopolous-Dvali (ADD), así como de sus consecuencias en la física observada. Finalmente discutiremos uno de los modelos que se trabaja en el grupo de física matemática y gravitación (FMG) en el cual se estudia la dinámica estelar con las correcciones de branas, así como los proyectos a futuro para el uso de códigos numéricos astrofísicos y la utilización del telescopio

¹ Dudas y sugerencias al correo: seminarios@fisica.uaz.edu.mx

TIGRE de la UG.