



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

Lo invita cordialmente al seminario titulado
***“Interferometría Holográfica Digital en
Eventos Dinámicos”***

Que será impartido por el
Dr. Tonatiuh Saucedo Anaya

De la Unidad Académica de Física, UAZ

El próximo día
Jueves 28 de Agosto de 2014

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

Resumen: La interferometría holográfica digital (IHD) es una técnica óptica basada en el principio de holografía, que permite medir interferométricamente una gran variedad de cantidades físicas. Es una técnica metrológica de campo completo, no invasiva, no destructiva, de muy alta sensibilidad, entre otras virtudes metrológicas. Las mejoras recientes en las fuentes de luz láser, en detectores CCD y en la capacidad de las computadoras, junto con el desarrollo de nuevas técnicas para el procesamiento digital de imágenes, ha permitido la aplicación de la IHD en múltiples campos de la ciencia, abriendo nuevas perspectivas de desarrollo en estas. En esta plática se describen los elementos básicos de la técnica y se presenta una serie de resultados experimentales obtenidos en el laboratorio de metrología óptica de la UAF, en particular, al investigar cantidades físicas en condiciones dinámicas.
