

## “Interferometría y algunas de sus aplicaciones”

**Dra. AMALIA MARTINEZ**

**Centro de Investigaciones en Óptica, México**

Entre las técnicas ópticas desarrolladas se encuentra la interferometría de moteado mediante la cual se puede cuantificar la topografía de algún objeto de interés, aplicación en ensayos de tensión para la obtención de campos de desplazamiento, de deformación, de esfuerzo y del módulo de Young, cuantificación de índice de refracción, de temperatura, etc. La técnica mencionada forma parte del grupo de pruebas no destructivas, es decir, de aquéllas que no requieren que el elemento sujeto a prueba deba ser afectado estructuralmente y de campo completo. Se presentarán algunos ejemplos de aplicación basados en desarrollos ópticos.

**Martes 12 JUNIO 2012, 14:00 horas**



**Sala de Conferencias, Tercer Piso, Departamento de Física  
Universidad de Santiago de Chile**

