

## “Metrología en Superficies Ultradelgadas”

**Dr. Enrique Cerda**

**Departamento de Física, Universidad de Santiago de Chile**

Estructuras de arrugas y pliegues se observan en películas hechas de diferentes materiales (membranas lipídicas, películas conformadas por nanopartículas, membranas poliméricas, etc.) cuando descansan sobre un sustrato líquido o elástico. Este seminario mostrará algunas leyes empíricas utilizadas para encontrar propiedades materiales (metrología) via el análisis de dichas estructuras. También se mostrarán nuevos desarrollos teóricos que muestran que superficies ultradelgadas de unos pocos nanómetros responden mecánicamente de manera diferente que superficies macroscópicas.

**MARTES 2 NOVIEMBRE, 13:00 HORAS**

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