

# PERSPECTIVAS Y POSIBILIDADES DE APLICACIÓN DEL SPECKLE DINÁMICO

**Dr. Héctor Rabal**

Investigador Principal del CONICET  
Centro de Investigaciones Ópticas

**Resumen:** En este Seminario comentaremos sobre desarrollos recientes y posibilidades de trabajo futuro en caracterización y aplicaciones del efecto de granularidad dinámica en la medida de actividad de procesos biológicos o de interés industrial. En particular se mencionarán las aplicaciones usando luz láser y en ultrasonidos (ecografías). Algunas de ellas en dinámica de semillas, bacterias, medida de coagulación de sangre, ecografías oculares y de pulmón, alimentos, secado de polímeros, observación subsuperficial, etc. Se propondrán posibilidades de continuación con estos tipos de aplicación.

**Fecha:** *lunes 19 de Octubre*

**Hora:** *11:15*