

Seminario de física estadística

Viernes 5 de Septiembre del 2008, 13:00

Auditorio Juan Fernando Cardenas Rivero

**Propagación de estados comprimidos en
un medio con transparencia inducida
electromagnéticamente (EIT)**

Pablo Barberis Blostein

Instituto de Matemáticas, UNAM

Entre las aplicaciones mas populares de la EIT están las memorias cuánticas. Sin embargo en la mayoría de los trabajos, al menos uno de los modos del campo electromagnético es tratado clásicamente. En esta plática, se dará un breve repaso de que es la EIT y cual es la idea básica de la memoria cuántica para este tipo de sistemas. También describiremos la propagación de estados comprimidos en un modelo de EIT en donde todos los modos del campo son tratados de forma cuántica.