

*DE MADRID AL COSMOS*

# COSMOLOGÍA Y GRAVEDAD CUÁNTICA

Gianluca Calcagni

Instituto de Estructura de la Materia (IEM-CSIC), Madrid

**Fecha:**

Martes 6 de mayo  
10:00 h.

**Lugar:**

Sala de Seminarios FT-I  
Facultad de CC. Físicas, UCM

**Abstract:** Se revisan los problemas cosmológicos de la Gran Explosión (¿El universo nació de una singularidad inicial como predice la relatividad clásica?) y de la energía oscura (¿Por qué el universo reciente está acelerando?) en algunos enfoques de gravedad cuántica y teorías que van más allá del Modelo Estándar. Aunque no haya todavía ninguna solución consolidada y satisfactoria de ambos problemas, las observaciones cosmológicas modernas pueden proporcionar una valiosa información sobre diversos modelos exóticos de física de partículas y de gravedad.



Ciclo de seminarios organizado conjuntamente por los grupos  
· Teorías Efectivas en Física Moderna (UCM)  
· Gravitación y Cosmología (IEM-CSIC)

Página web: <http://loops11.iem.csic.es/madrid-cosmos>

