

# De *Madrid* al *Cosmos*

Didáctica de Materia Oscura

José A. R. Cembranos

Universidad Complutense de Madrid

**Abstract:** De acuerdo con las observaciones actuales, la componente más abundante de la materia en el universo no se encuentra entre las partículas que conocemos dentro del modelo estándar de partículas e interacciones fundamentales. Este nuevo tipo de materia se conoce como materia oscura. Existen numerosas evidencias de su existencia, sin embargo, no se ha detectado a través de ningún proceso más allá de sus efectos gravitacionales. Por ello, la naturaleza de la materia oscura y sus características fundamentales continúan siendo un misterio, una de las cuestiones abiertas más importantes dentro de la física actual.

Jueves 27 de octubre, 15:00 h.  
Aula 5A  
Facultad de CC. Físicas, UCM

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>



**CSIC**  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS