

---

## ENCUENTRO INTERNACIONAL DE RELATIVIDAD Y COSMOLOGÍA EN LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

- **Más de 150 científicos discutirán durante una semana sobre el estado de la Teoría de la Relatividad de Einstein, la Cosmología y posibles teorías alternativas de gravitación.**
- **La Energía y Materia Oscuras, las Teorías de Gravedad Modificada y de Cuerdas y los últimos proyectos experimentales internacionales entre los temas abordados.**

**MADRID, 22 de agosto de 2011.**

La edición 2011 de los “Encuentros de Relativistas Españoles ERE2011” se reúne en Madrid del 29 de agosto al 2 de septiembre de 2011. Organizado por el grupo de Cosmología del Departamento de Física Teórica I en la Universidad Complutense de Madrid, cuenta con el apoyo científico de la Sociedad Española de Gravitación (SEGRE) y de la Real Sociedad Española de Física (RSEF) y el Proyecto Consolider MultiDark.

Los “EREs” son conferencias internacionales dedicadas a temas de Relatividad y Gravitación que, anualmente y desde 1977, son organizadas por uno de los grupos investigadores españoles que trabajan en estas áreas. Entre los conferenciantes invitados este año, figuran cosmólogos y físicos teóricos de reconocido prestigio internacional.

El subtítulo de los encuentros de este año, “HACIA NUEVOS PARADIGMAS” enfatiza los enormes avances realizados recientemente en diversas áreas de la física gravitacional: los nuevos datos observacionales confirman la validez de múltiples aspectos de los modelos aceptados y podrían requerir nuevas teorías fundamentales que superan la Relatividad de Einstein.