

***SEMINARIO DE LA CÁTEDRA CTR
CUARTA SESIÓN BÁSICA
DÍA 17 DE JUNIO DE 2005***

MATERIA Y GÉNESIS EVOLUTIVA DEL UNIVERSO
*(Mecánica cuántica y realidad,
el universo a gran escala)*

Alberto Galindo

(Catedrático de Física en la U.C. de Madrid
y Presidente de la Real Academia de Ciencias)

Guillermo García Alcaine

(Profesor Titular de Física en la U.C. de Madrid)

María Ana Sáenz Nuño

(Profesora en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería,
Universidad Comillas, Madrid)

La cuarta sesión básica y última sesión del Seminario, el 17 de junio, del curso 2004-2005 está dedicada de nuevo al universo desde una perspectiva especial: la imagen del universo abordada desde nuestro conocimiento científico de la realidad física. Por ello, salen de nuevo a colación temas como la mecánica cuántica y la imagen de la realidad que de ella se deriva. Si el universo, en definitiva, ha

sido producido como una organización evolutiva de la materia desde su génesis primordial, es evidente que las claves para entender lo que ha sido la evolución del universo a gran escala dependen de la naturaleza de la materia. Con la profesora María Ana Sáenz Nuño que actuará como moderadora, el profesor Alberto Galindo se centrará en el problema del universo a gran escala y el profesor Guillermo García Alcaine analizará nuestra imagen del mundo real desde la mecánica cuántica.

1) Como documento marco de lectura preparatoria para la sesión, el profesor Alberto Galindo nos ofrece una parte de un texto suyo titulado *El Universo*, publicado en la obra *La ciencia en tus manos*, todavía en venta en librerías, donde puede leerse el texto completo (Alberto Galindo, *El Universo*, en: García Barreno, Pedro, *La ciencia en tus manos*, Espasa-Calpe, Madrid, 2000). Además, el pensamiento del profesor Galindo sobre la cosmología puede verse en varios artículos suyos colocados en la página web del Departamento de Física Teórica I (entrando por la web de la Universidad Complutense y yendo a Departamentos).

Alberto Galindo, El Universo (+)

2) A su vez, como documento marco, el profesor Guillermo García Alcaine nos ha remitido algunos documentos cuyo origen queda reseñado en ellos. Colocamos como documento marco el que se titula: *Mecánica Cuántica*:

Guillermo García Alcaine, Mecánica Cuántica (+)

Además, el profesor García Alcaine se refiere también a otros documentos de gran interés que colocamos en la sección de

aportaciones. Sus títulos son: *Enredo cuántico, Adversus Collapsum* (escrito con el profesor Gabriel Álvarez Galindo), *Einstein y la Mecánica Cuántica* (escrito también con el profesor Gabriel Álvarez Galindo), *Localidad Einsteniana y la Mecánica Cuántica* y, finalmente, *Teleportación: realidad y ficción*.

EL SEMINARIO DE LA CÁTEDRA CTR PROSEGUIRÁ EN EL CURSO 2005-2006, TAL COMO ESTÁ ANUNCIADO, CON LAS SIGUIENTES TEMÁTICAS:

***SESIONES GENERALES: MATERIA/UNIVERSO
SESIONES BÁSICAS: VIDA/EVOLUCIÓN***

EL ANUNCIO DE COMIENZO DE LAS SESIONES SE HARÁ PÚBLICO EN EL MES DE OCTUBRE DE 2005 EN ESTA PÁGINA WEB Y POR LOS MEDIOS HABITUALES.