

CICLO DE CONFERENCIAS

Salón de Actos de la Diputación

ALBACETE

2017-18

29 de enero

El universo en expansión

Enrique Arribas Garde

Licenciado en Física Aplicada

18:30
horas



POPULAR



La Tribuna



Cruz Roja Española



www.dipualba.es/conferenciasaluex

ALuex

Asociación de ALumnos de la
Universidad de la Experiencia

www.aluexalbacete.com/ facebook: @aluexalbacete
email: aluex.ab@gmail.com

DIPUTACIÓN DE ALBACETE
Servicio de Educación y Cultura





ALuex



ENRIQUE ARRIBAS GARDE

Nacido en Albacete el 24 de septiembre de 1955. Es licenciado en Ciencias Físicas, especialidad de Física Teórica, por la Universidad de Valencia (UV), 1978. y doctor en Ciencias por la Universidad de Castilla-La Mancha. Ha sido profesor en la Universidad de Valencia y en la Facultad de Medicina de la UCLM. Desde 1988 es profesor tutor de la UNED y del Departamento de Física Aplicada de la UCLM en la Escuela Superior de Ingeniería Informática. Desde 2012 es profesor visitante del Instituto Politécnico Nacional (IPN).

Enrique Arribas ha participado en proyectos de investigación. Ha publicado numerosos artículos científicos, ha escrito 33 libros docentes, artículos y entrevistas de divulgación en prensa y radio, así como cuantiosas comunicaciones en congresos nacionales e internacionales.

Es socio de la Real Sociedad Española de Física desde el año 1987, y Vicepresidente del Grupo Especializado de Comunicación y Divulgación de la Real Sociedad Española de Física. Es responsable de la sección Conciencia en la cadena SER que se emite los miércoles, y revisor de 13 revistas internacionales. Además, es organizador de la Fase Local de la Olimpiada de Física en la UCLM desde 1991. Durante tres años ha sido subdirector del Departamento de Física Aplicada de la UCLM y coordinador de Física de COU para la Selectividad durante 11 cursos.

Enrique Arribas Garde es aficionado a las plumas estilográficas y a los libros antiguos de Física, además de amante de los minerales y de la cosmología.

El Universo en expansión

Todas las civilizaciones han observado el Universo con tres objetivos: desvelar su origen, conocer la naturaleza de los objetos que nos rodean y averiguar nuestra ubicación en él. Por ello esta conferencia empieza con unos comentarios sobre varias leyendas mitológicas sobre cómo se creó el Universo (edad de hierro, mayas, mexicas, cristianismo), mostrando imágenes de las pinturas de la Catedral de Albacete realizadas por Casimiro Escribá, y se explican los dos modelos existentes: el modelo estacionario y el modelo del Universo en expansión.

También se introducen las principales misiones espaciales (COBE, WMAP, PLANCK, CHANDRA, SPITZER), que intentan escudriñar con todo detalle el Universo.

Por último se dan detalles de ALMA, una nueva ventana al Cosmos. En el desierto de Atacama (Chile) a más de 5.000 metros de altura se han instalado 66 antenas móviles que desde 2.011 permiten escrutar lo que hay más allá de nosotros sin necesidad de usar naves espaciales. Hay que seguir investigando sobre el Universo, necesitamos saber si es cerrado, abierto o plano, para comprender el Big Crunch (contracción), una expansión indefinida el Big Rip (desgarro). También necesitamos saber si hay vida en otros planetas. Tanto si la respuesta es sí como si es no, la conclusión que obtendremos es asombrosa.



DIPUTACIÓN DE ALBACETE
Servicio de Educación y Cultura