

La Sociedad Nuclear Española
se complace en invitarle a la conferencia sobre

Origen y evolución del Universo

que será impartida por

Dr. D. Rafael Bachiller,

Director del Observatorio Astronómico Nacional

Organizada por

Los **Jueves Nucleares** de la Comisión de Programas

Al finalizar la conferencia se servirá una copa de vino español



25 de mayo de 2017, 18.30 horas
Sede de la Sociedad Nuclear Española
calle Campoamor 17 – 1º, 28004 Madrid

INSCRIPCIÓN

Sinopsis

Nuestro conocimiento del Cosmos ha experimentado unos grandísimos avances durante las últimas décadas. Las observaciones astronómicas con telescopios cada vez más potentes han conducido al establecimiento de la teoría del Big Bang (o Gran Explosión) que explica muchos aspectos del origen y la expansión del Universo, aunque también plantea algunos problemas que están por resolver.

En esta conferencia se recorrerá la historia de nuestro Universo, desde el Big Bang hasta el nacimiento de estrellas y galaxias, la formación de nuestro Sistema Solar, y la aparición de la vida y del Homo Sapiens en la Tierra. También se enunciarán las ideas existentes sobre su desarrollo futuro y destino final. La exposición tiene un alto nivel en astrofísica, pero es adecuada para una audiencia sin conocimientos especiales en esta materia.

Conferenciante

Rafael Bachiller, astrónomo, Director del Observatorio Astronómico Nacional (IGN) y Secretario de la Comisión Nacional de Astronomía. Doctor en Ciencias Físicas por las Universidades Joseph Fourier de Grenoble (Francia) y Complutense de Madrid, ha desarrollado su carrera en estrecho contacto con instituciones europeas y estadounidenses. Es especialista en formación estelar y en nebulosas planetarias, temas sobre los que ha publicado unos 300 artículos que han recibido millares de citas en la literatura especializada. Ha recibido varias distinciones, como el Premio al mejor trabajo de colaboración hispano-francés en astronomía y el Premio Castilla-La Mancha a la Excelencia Científica. Es académico de número de la Real Academia de Doctores de España.