

Redes para la Ciencia



¿SABÍAS QUE LA VIDA MEDIA DEL ISÓTOPO
RADIATIVO DEL PLUTONIO ES DE 24.000 AÑOS?

[El jardín de las galaxias](#)

[1 comentario](#)

Autor: Redes 2 junio 2011



Título: El jardín de las galaxias

Autor: Mariano Moles

Idioma: Castellano

Editorial: CSIC

Publicación: 2009

Nº de páginas: 96

Encuadernación: Tapa blanda

ISBN: 9788400088248

Precio: 12.00 €

[Comprar el libro](#)

Las [galaxias](#) entraron en la escena científica a principios del siglo XX. Nuestra Galaxia, que hasta entonces se pensaba que era el universo, se revela como uno más de la infinitud de sistemas similares que se descubren. Tal hallazgo supuso una verdadera explosión de la escala o tamaño del universo. Este cambio de magnitud favoreció la construcción de instrumentos cada vez más potentes y sofisticados para observar grandes distancias y así expandir los límites del conocimiento.

El jardín de las galaxias nos adentra en ese nuevo universo de galaxias, en la exploración de sus formas, su contenido, su dinámica y su distribución, su formación estelar y su actividad nuclear. Los nuevos descubrimientos, la [energía oscura](#) y la [materia oscura](#), parecen haber relegado a las galaxias a un papel menor. Sin embargo, en las estrellas y sus grandes agregados, las galaxias, reside la capacidad máxima del universo para la diversidad, para el invento y la creación incesante y sin límites que la astronomía nos revela cada día.

Mariano Moles Villamate comenzó su carrera profesional en Francia en el Institut Henri Poincaré, Laboratorio Gravitation et Cosmologies ([Universidad de París](#)) y en el [Centre National de la Recherche Scientifique](#) (CNRS), durante el periodo 1971-1976. A lo largo del año 1976 se incorporó al Centre National de la Recherche Scientifique como miembro titular, pidiendo la excedencia en 1978 para desempeñar el puesto de co-director del [Centro Astronómico Hispano-Alemán](#) de Calar Alto (Almería), hasta el año 1982. Posteriormente, es nombrado astrónomo del [Observatorio Astronómico Nacional](#) (hasta 1987), investigador Científico del CSIC (1987-1989), y profesor de Investigación del mismo Centro.

En 1988 es designado director del [Instituto de Astrofísica de Andalucía](#). Igualmente, es el responsable de la Campaña de Prospección Astronómica patrocinada por el CSIC, el Ayuntamiento de Teruel y la Diputación Provincial de Teruel, en el Pico del Buitre. Entre 1992 y 1995 es astrónomo responsable de la Estación de Observación de Calar Alto (Almería). Hasta 1996 y como fundador del mismo, es jefe del Departamento de Astronomía Extragaláctica del Instituto de Astrofísica de Andalucía.

Reseña de la revista [Redes para la Ciencia](#)

La entrada de las galaxias en la escena científica, a principios del siglo XX, genera un gran revuelo acerca de la escala del universo, ya que hasta entonces se creía que la Vía Láctea era lo único que poblaba el cosmos. Desde entonces, los científicos han localizado infinitud de galaxias, para lo cual se han ido desarrollando instrumentos cada vez más sofisticados e ingeniosos. El astrónomo español Mariano Moles nos introduce en el mundo de las galaxias para explicarnos sus diferentes formas, su contenido, su dinámica y su distribución. Y es que es en estas estructuras en las que reside la capacidad del universo para la creación y destrucción de los diferentes astros que lo pueblan.

[astrofísica](#), [galaxias](#)