

València, 02.07.09

ANY INTERNACIONAL DE LA ASTRONOMÍA

Dos científicos de la Universitat de València, protagonistas del libro 'Astronomía made in Spain'

Los astrónomos Juan Maria Marcaide y Vicent Martínez forman parte de los 34 expertos seleccionados por sus publicaciones en *Nature* y *Science*.

- **El rector Francisco Tomás, la secretaria autonómica de Universidad y Ciencia, Amparo Camarero, y el presidente de la Sociedad Española de Astronomía, Emilio Alfaro, presentan hoy la obra en el Palau de la Música València (19h, Sala Martín y Soler).**
- **Los asistentes al acto recibirán un ejemplar gratuito de *Astronomía made in Spain*.**

"Astronomía made in Spain" es una publicación editada por la Sociedad Española de Astronomía con motivo de la celebración del Año Internacional de la Astronomía en la que se recogen 34 entrevistas a astrónomos españoles que a lo largo de su carrera han publicado algún artículo, como primer autor, en las revistas científicas de impacto *Nature* o *Science*. Dos de estos científicos seleccionados pertenecen a la Universitat de València: Juan María Marcaide, catedrático del departamento de Astronomía y Astrofísica y Vicent Martínez, ex director del Observatori Astronòmic.

La publicación, coordinada por Benjamín Montesinos, se presenta hoy a las 19 horas en la Sala Martín y Soler del Palau de la Música de Valencia, a cargo del rector de la Universitat, Francisco Tomás, la secretaria autonómica de Universidad y Ciencia, Amparo Camarero, el jefe de Divulgación y Comunicación de la Ciencia de la Fundación Española de Ciencia y Tecnología, Fernando Mateos, y el presidente de la Sociedad Española de Astronomía, Emilio Alfaro.

Los artículos publicados en *Nature* y *Science* en 1995 por el catedrático Marcaide, del grupo de Radioastronomía, corresponden a dos fases de la misma investigación. El primero informaba del descubrimiento de la emisión de la radiosupernova SN1993J en forma de corteza esférica a los 239 días de la explosión, mientras que el segundo hacía referencia al seguimiento de la expansión de esa estructura durante un año.

Por su parte, el astrónomo Vicent Martínez publicó en *Science* en 1999 un trabajo en el que demostraba las primeras evidencias de la existencia de una transición gradual a una distribución homogénea de la materia luminosa en escalas del orden de 200 millones de años luz, a pesar de que en aquel momento la cartografía de la distribución de las galaxias todavía no era muy profunda. El hallazgo se produjo cuando la comunidad científica debatía sobre la naturaleza fractal de la distribución de las galaxias a pequeña escala y la existencia de un límite a escalas mayores. *Science*

también recogió en 1995 un artículo de Martínez sobre la distribución de galaxias y cúmulos de galaxias.



ANY INTERNACIONAL DE L'ASTRONOMIA
**Dos científics de la Universitat de València, protagonistes del llibre
 'Astronomía made in Spain'**

- Els astrònoms Juan Maria Marcaide i Vicent Martínez formen part dels 34 experts seleccionats per les seues publicacions en *Nature* i *Science*.
- El rector Francisco Tomás, la secretària autonòmica d'Universitat i Ciència, Amparo Camarero, i el president de la Societat Espanyola d'Astronomia, Emilio Alfaro, presenten avui l'obra al Palau de la Música de València (19h, Sala Martín y Soler)
- Els assistents a l'acte rebran un exemplar gratuït d'*Astronomía made in Spain*

"Astronomía made in Spain" és una publicació editada per la Societat Espanyola d'Astronomia amb motiu de la celebració de l'Any Internacional de l'Astronomia en la qual es recullen 34 entrevistes a astrònoms espanyols que, al llarg de la seua carrera, han publicat articles, com a primer autor, en les revistes científics d'impacte *Nature* o *Science*. Dos d'aquests científics seleccionats pertanyen a la Universitat de València: Juan María Marcaide, catedràtic del departament d'Astronomia i Astrofísica, i Vicent Martínez, ex director de l'Observatori Astronòmic.

La publicació, coordinada per Benjamín Montesinos, es presenta avui a les 19 hores en la sala Martín y Soler del Palau de la Música de València, a càrrec del rector de la Universitat, Francisco Tomás, la secretària autonòmic d'Universitat i Ciència, Amparo Camarero, el cap de divulgació i Comunicació de la Ciència de la Fundació Espanyola de Ciència i Tecnologia, Fernando Mateos, y el president de la Societat Espanyola d'Astronomia, Emilio Alfaro.

Els articles publicats en *Nature* i *Science* el 1995 pel catedràtic Marcaide, del grup de Radioastronomia, corresponen a dues fases de la mateixa investigació. El primer informava de la descoberta de l'emissió de la radiosupernova SN1993j en forma d'escorça esfèrica als 239 dies de l'explosió, mentre que el segon feia referència al seguiment de l'expansió d'eixa estructura durant un any.

Per la seua banda, l'astrònom Vicent Martínez va publicar en *Science* el 1999 un treball en el qual demostrava les primeres evidències de l'existència d'una transició gradual a una distribució homogènia de la matèria lluminosa en escales de l'ordre de 200 milions d'anys llum, encara que en aquell moment la cartografia de la distribució de les galàxies encara no era molt profunda. La descoberta es va produir quan la comunitat científica debatia al voltant de la naturalesa fractal de la distribució de les galàxies a xicoteta escala i l'existència d'un límit a escales més grans. *Science* també va recollir el 1995 un article de Martínez relatiu a la distribució de galàxies i cúmuls de galàxies.