

16 de Marzo de 2005

Universidad de Granada

Ideal Digital

ideal digital

Miércoles, 16 de marzo de 2005

[Webmail](#) | [Alertas](#) | [Envío de titulares](#) | [P](#)
[PORTADA](#) | [ACTUALIDAD](#) | [ECONOMÍA](#) | [DEPORTES](#) | [OCIO](#) | [TUS ANUNCIOS](#) | [SERVICIOS](#) | [CENTRO COM](#)

[SECCIONES]

[Local](#)[Costa](#)[Provincia](#)[Andalucía](#)[Opinión](#)[España](#)[Mundo](#)[Vivir](#)[Televisión](#)[Titulares del día](#)[Especiales](#)

[MULTIMEDIA]

[Gráficos](#)[Galerías](#)[Imágenes del día](#)

[SUPLEMENTOS]

[Expectativas](#)[Llave Maestra](#)

[CANALES]

[Agricultura](#)[Atramentum](#)[Bolsa Directa](#)[Cibernauta](#)[Ciclismo](#)[Cine Ideal](#)[Descargas](#)[Entrevistas](#)[Esquí](#)[Formación](#)[Infantil](#)[IndyRock](#)[Legal](#)[Libros](#)[Lorca](#)[Meteorología](#)[Moda](#)[Motor](#)[Mujer Hoy](#)[Planet Fútbol](#)[Reportajes](#)[Televisión](#)

■ VIVIR

VIVIR

El astrobiólogo Pérez Mercader cree que «el universo está preñado de vida»

Participó junto con Ricardo Amils en el séptimo curso de actualidad científica A finales de la próxima década se podrá taladrar Marte y traer muestras a la Tierra

FERNANDO VELASCO/GRANADA

«Creo que el universo está preñado de vida, lleno de seres unicelulares, pese a que tengo el síndrome de Santo Tomás». Así de rotundo se expresaba ayer Juan Pérez Mercader, director del Centro de Astrobiología (CSIC-INTA), puesto en marcha en asociación con la NASA para sus investigaciones sobre Marte.

Pérez Mercader llegó a Granada acompañado de Ricardo Amils, profesor del Centro de Biología Molecular de la Universidad Autónoma de Madrid y coordinador del proyecto Marte, para impartir una conferencia dentro del séptimo curso de actualidad científica sobre Marte y la exploración espacial que organiza el [Parque de las Ciencias de Granada](#).

Ambos científicos, tras señalar que el agua líquida es necesaria para la vida, consideran que si hay vida en el planeta rojo, «ésta estará en el subsuelo, ya que en la superficie es muy difícil dadas las condiciones actuales». Ricardo Amils subraya que «si la Mars Express encuentra evidencias de agua en el subsuelo de Marte, la tecnología actual está preparada para perforar y encontrarla». Mercader añade que, con el programa Aurora, «a finales de la próxima década se podrá taladrar el planeta rojo y traer trozos, restos o muestras de Marte a la Tierra».

No obstante, ahora se debate si continuar la exploración con vehículos estáticos o lander, que recogen datos meteorológicos o sismológicos, o con vehículos móviles que analizan el suelo. Los próximos 5, 6 y 7 de abril tendrá lugar en Birmingham una reunión para decidir esta cuestión.

Preguntado por qué se investiga en Marte, Pérez Mercader señala que «es el planeta más cercano y el que cuenta con más posibilidades de hallar vida, aunque también en Europa -satélite de Júpiter- pensamos que existe un océano y chimeneas hidrotermales como las que hay en el fondo de los mares tetráqueos».

Concepto genérico

El director del Centro de Astrobiología explica que esta ciencia trata de la vida en el universo, además de tratar de entender qué es la vida en la Tierra. «No sabemos a ciencia exacta la definición de vida. Es un concepto muy genérico. Por eso buscamos sistemas vivos muy sencillos y primitivos, de lo más simples», resalta.

Este científico afirma rotundo que «no seremos capaces de reconstruir el origen de la Tierra, pero si de saber cómo surgió. Para ello ensayamos con tecnología y la aplicamos a la vida cotidiana del planeta Tierra. Así conocemos las propiedades que

Imprimir

Enviar

LLENO ABSOLUTO

El aforo del salón de actos del Parque de las Ciencias (150 personas) se llenó para escuchar a estos dos científicos con sus estudios sobre La vida como consecuencia de la evolución del universo, de Pérez Mercader, y Conocimiento de Marte a través de analogías terrestres. Río Tinto y el Jaroso, del profesor Ricardo Amils.

· Sensibilidad para llevar la ciencia a los ciudadanos de a pie

16 de Marzo de 2005	Universidad de Granada	Ideal Digital
Todotrabajo	tienen los sistemas vivos en la Tierra y después podremos estudiar sus análogos en Marte».	
Vehículos de Ocasión		
Viajes	Viajar en el tiempo	
Waste Ecología		
[PARTICIPA]	Otra de las teorías que mantiene Pérez Mercader es la posibilidad de viajar en el tiempo, «ya que es compatible con la estructura del universo. Con ecuaciones matemáticas -añade- se ha construido ya una barca que une el espacio y el tiempo. Pero el problema surge al unir la garganta de los dos agujeros de gusano o agujeros negros. Teóricamente se pueden construir esos agujeros, pero ¿cómo unir sus gargantas»? se pregunta.	
Foros		
Chats 		
Amistad	«La fuerza de la grabitación es infinita y existe mucha presión -prosigue-, aunque habría posibilidad de viajar si existiera una materia repulsiva a la grabitación, que nosotros llamamos materia exótica», finaliza.	
		Subir