



Domingo, 16 de enero de 2005

Webmail

Alertas

Envío de titulares

[PORTADA](#) | [ACTUALIDAD](#) | [ECONOMÍA](#) | [DEPORTES](#) | [OCIO](#) | [TUS ANUNCIOS](#) | [SERVICIOS](#) | [CENTRO COMI](#)**[SECCIONES]**[Local](#)
[Costa](#)
[Provincia](#)
[Andalucía](#)
[Opinión](#)
[España](#)
[Mundo](#)
[Vivir](#)
[Televisión](#)
[Titulares del día](#)
[Especiales](#)**[MULTIMEDIA]**[Gráficos](#)
[Galerías](#)
[Imágenes](#)**[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](#)
[Todotrabajo](#)**VIVIR**

VIVIR

Cálculos e instrumentos hechos en Granada

IDEAL/GRANADA

Los dispositivos técnicos de la sonda 'Huygens' medirán distintas variables de Titán, entre ellas variables físicas relacionadas con la actividad eléctrica de su atmósfera, uno de los fenómenos que, según creen los científicos, debe estar en el origen de la vida. Los cálculos realizados por un grupo de investigación de la Universidad de Granada (UGR) a partir de posibles modelos de la atmósfera del satélite servirán para precisar estas medidas.

Imprimir

Enviar

El gran objetivo de este proyecto, uno de los más ambiciosos de los últimos 20 años, es comprobar si en Saturno y Titán existen condiciones que puedan o hayan podido dar lugar a vida. Uno de los factores que se pretende estudiar es la actividad eléctrica en la atmósfera del satélite, ya que, según una de las grandes teorías científicas sobre el origen de la vida en la Tierra, este proceso pudo desencadenarse a partir de descargas eléctricas que 'rompieran' las moléculas, en un principio más simples, generando en su recombinación estructuras más complejas hasta dar lugar a moléculas orgánicas.

De ahí la importancia de comprobar la existencia de actividad eléctrica en Titán. HASI es el principal instrumento dedicado a este fin. Está situado en 'Huygens' y ha sido desarrollado por científicos europeos, contando con la colaboración del Instituto de Astrofísica de Andalucía, con sede en Granada.

Huella digital

«La prueba irrefutable de la actividad eléctrica en la atmósfera de un planeta o satélite la aportan las frecuencias de Schumann», explica Juan Antonio Morente, investigador del grupo 'Electrodinámica de Fenómenos Transitorios' de la UGR. Estas frecuencias son como la huella digital de la actividad eléctrica atmosférica, ya que se quedan almacenadas en la enorme 'caja de resonancia' que forma la superficie sólida y la ionosfera.

Los científicos de la UGR realizaron varios modelos que recogen diversas hipótesis científicas sobre aspectos no bien conocidos del satélite, como las características de su superficie o la conductividad de la atmósfera. El trabajo sirve como referencia para ajustar las medidas que la sonda 'Huygens' tomará de la actividad electromagnética en Titán.

«Puede que haya actividad eléctrica pero que, por la densidad, elevada profundidad y conductividad de la atmósfera no salga al exterior. O que no haya actividad, a pesar de mostrarse como una atmósfera muy dinámica aún a sus bajas temperaturas (menos 180°C)», dijo Morente.

Enlaces Patrocinados**[Casas rurales en Granada](#)**

Alquiler de Apartamentos por días Granada, Albaycin y centro .
www.alorustico.com

[Directorio de empresas](#)

Búsquedas Gratuitas sobre más de 4 millones de empresas de España .
www.e-informa.com

Vehículos de
Ocasión

Viajes

Waste Ecología

[PARTICIPA]

Foros

Chat

Amistad

[Executive MBA](#)

Master Superior On-Line Solicita más información. .

www.mastermas.com

[Hoteles baratos Granada.](#)

Todos los hoteles de Granada. Baratos, Online y en tiempo real. .

www.acomprar.net/hoteles_granada

Subir



© Ideal Comunicación Digital SL Unipersonal

CIF B18553883

Registro Mercantil de Granada Tomo 924 Libro 0 Folio 64 Sección 8 Hoja GR17840

C/ Huelva 2, Polígono de ASEGRA

18210 Peligros (Granada)

Tfno: 958 809 809

Contactar / Mapa web / Aviso legal / Publicidad/ Política de privacidad / Master de
Periodismo / Club Lector 10 / Visitas a Ideal

Power