


[MI CUENTA](#) | [REGÍSTRATE](#)
[SUSCRIPCIONES](#)
[ANUNCIANTES](#)

CARACAS, viernes 17 de julio, 2009 | Actualizado hace 8'

[Secciones](#) [Daily News](#) [Edición Impresa](#) [Servicios](#) [Multimedia](#) [Clasificados](#) [100 años](#)
[Nacional y Política](#) [Sucesos](#) [Opinión](#) [Economía](#) [Deportes](#) [Caracas](#) [Internacional](#) [Arte y Entretenimiento](#) [Vida](#)
[Inicio](#) > [Vida](#) > [Noticias](#)

[Votar](#) ☆☆☆☆☆


Astronomía

Herschel halló galaxias lejanas

Los "ojos" del potente telescopio europeo revelan maravillas desconocidas

Abandonó la Tierra, apenas, en mayo pasado. A escasos dos meses de iniciar su periplo ya comenzó a enviar imágenes que abrieron, aún más, el apetito de los astrónomos: rastros de agua, carbono y, además, galaxias que eran desconocidas, hasta ahora, por la ciencia humana.



A finales de año se recibirá data más concluyente sobre lo que hay a millones de kilómetros de la Tierra, gracias a la agudeza del observatorio espacial (AP-Nasa / Archivo)

Se trata del observatorio y telescopio espacial Herschel, de la Agencia Espacial Europea (ESA, por sus siglas en inglés), cuyo objetivo es el de reunir data más clara sobre el origen del universo, y que ya comenzó a enviar hasta nuestro planeta los primeros datos e imágenes de confines del cosmos nunca antes registrados. La doctora Miriam Rengel, astrofísica de la Universidad Simón Bolívar, científica del Instituto Max Planck para la Investigación del Sistema Solar en Alemania y única venezolana participante en la ambiciosa misión, comenta que "en las primeras observaciones se ha detectado agua y carbono en la nube molecular DR21 en (la constelación de) el Cisne, y se han revelado galaxias lejanas".

Contenido relacionado

[Observatorio de lujo](#)

Pero ¿qué importancia tiene el que el telescopio "viera" semejantes elementos? Según Rengel, "carbono ionizado es un diagnóstico de material molecular. El ancho y la forma del perfil de las líneas de agua y de monóxido de carbono, los cuales son trazadores de la temperatura y densidad del material, revelan información de los parámetros físicos y químicos del material de donde se forman las estrellas". Específicamente el Herschel envió registro visual de "las galaxias M66 y M74, observadas con el instrumento Spire-Receptor de Imágenes Espectrales y Fotométrica-, demostraron las mejores imágenes jamás obtenidas en estas longitudes de onda. Las otras galaxias reveladas no se habían detectado previamente", asegura.

La investigadora precisa que estas primeras observaciones forman parte de la fase de comisionamiento de la misión, que debe "evaluar el comportamiento global del telescopio y de los instrumentos, los cuales ya están dando resultados espectaculares. Los instrumentos están funcionando muy bien y a partir del 21 de julio comienza la siguiente etapa que evaluará y establecerá con mucho más detalle el comportamiento óptimo de los instrumentos. Luego de culminar esta etapa ya estaremos a un paso más cerca de la ciencia real". Añade que los resultados se harán públicos a finales de año: "Luego se emprenderán las observaciones de los programas clave. La comunidad científica está ansiosa".

¿Estamos solos? El alcance de las observaciones del Herschel pudiese dar pie a pensar que podría hallarse rastro de otra forma de vida, pero Rengel aclara que "para especular sobre la existencia de alguna forma de vida fuera de la Tierra en este contexto primero habría que detectar biotrazadores químicos de vida extraterrestre en un planeta" y con esos elementos no se ha topado el telescopio.

Daniel Ricardo Hernández



Acceso rápido a:

[RSS](#)
[Obituarios](#)
[Correo diario](#)
[Gaceta Oficial](#)
[Movil](#)
[Carteles y edictos](#)
[Blogs](#)

Ahora en Portada



Admiten que sector aluminio no produce los fondos requeridos

1.10. ECONOMÍA. Puerto Ordaz - El anuncio del pago de intereses de las prestaciones sociales de los trabajadores de las empresas del sector aluminio, tuteladas por la Corporación Venezolana de Guayana (CVG), fue el escenario en el que el ministro de Industrias Básicas y Minería (Mibam), Rodolfo Sanz, admitió que las compañías del sector "no producen. No generan lo que se requiere". De hecho, pidió paciencia a los empleados.

★★★★★



Cabello aclara que revocatoria de concesiones no está decidida

★★★★★



Micheletti denuncia a Chávez ante la ONU

★★★★★



Vecinos piden a la GN ocupar módulos que la PM abandonó



10 delitos por semana hacen a Curiepe zona de peligro en Brión



Ranking de Noticias

Lo más leído

Lo más enviado

Lo más votado

1. Ex esposa de Michael Jackson presenta demanda p...
2. Micheletti denuncia a Chávez ante la ONU
3. Sancionan a la juez que prohibió salida del paí...
4. Delirios rojitos
5. Alertan que Barrio Adentro está en "riesgo letal"
6. Cabello aclara que revocatoria de concesiones n...
7. Admiten que sector aluminio no produce los fond...
8. AN aprobó "voto de censura" contra la Conferenc...
9. Fidel Castro: Negociaciones por crisis hondureñ...
10. Daniel Ortega niega movimiento de tropas en fro...

Blogs

[Ver todos](#)



Mayte Navarro

Entre grandes cacao

Estuve en la entrega de los premios de la revista P&M. Como en años anteriores (...)

HACE
34
minutos



Elides J. Rojas L.

Sobre la marcha

El Alto, como los malandros de Miami lo mentaban en las grabaciones del maletín (...)

HACE
15
horas



Ileana Magual Mandé

Energía de la buena

Hoy les voy a contar sobre el segundo secreto de la abundante felicidad: EL (...)

HACE
1
día



Guia Turística

¡Buen viaje!

Todo viaje requiere de un entrenamiento y preparación para disfrutarlo (...)

HACE
1
día



Ernesto Linzalata

42 kilómetros

Si hay un sector donde el avance se impone cada día es en el deportivo. Este (...)

HACE
1
día



Alliana González

Caracas bipolar

Manejaba el trayecto entre el periódico y mi casa, cuando de pronto caí en (...)

HACE
1
día



Efrain Ruíz

Beisbol 13

San Luis. - "Yo debería tener algo". Eso fue lo primero que pensó Johan Santana (...)

HACE
1
día



Mariángela Lando

Fanáticos del cable

Para ser la primera mujer presidente de Estados Unidos es necesario tener (...)

HACE
2
días



Taisa Medina

Hora de Greenwich

El presidente derrocado de Honduras, Manuel Zelaya, amenaza con regresar, a (...)

HACE
2
días



Héctor Aranguren

Swing Vinotinto

Ese lanzador que ven en la foto, el que intimida a sus rivales desde la lomita, (...)

HACE
2
días



Magdalena Calvo de Sosnowshy

Familia y Flores de Bach

"Dado que las plantas curan nuestros miedos, inquietudes, preocupaciones, (...)

HACE
3
días



[Cómo anunciar](#) | [Suscripciones](#) | [Contáctenos](#) | [Política de privacidad](#)
[Términos legales](#) | [Condiciones de uso](#) | [Mapa del Sitio](#) | [Ayuda](#)
El Universal - Todos los derechos reservados 2009