


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

[BUSCAR](#)

CARACAS, jueves 14 de mayo, 2009 | Actualizado hace 7'

[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 ★★★★★ *¡Gracias por Votar!*

(4.26) 15 votos



Acceso rápido a:

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

Ciencia

Astrónoma venezolana echará un vistazo al espacio inhóspito

La doctora Miriam Rengel participa en la misión exploratoria europea Herschel

No abordará una nave espacial ni se uniformará de astronauta pero, seguramente, sí se vestirá de gloria con todo el conocimiento que arrojará la investigación. Es la doctora Miriam Rengel, científica formada en las aulas de la Universidad Simón Bolívar y fogueada en las instalaciones del Centro de Investigaciones de Astronomía Francisco J. Duarte (CIDA, de Mérida), la única venezolana que forma parte de la misión de la Agencia Espacial Europea, ESA, por sus siglas en inglés, que pretende enviar un poderoso telescopio a más de un millón de kilómetros de la Tierra para obtener data más clara sobre el origen del universo.



El telescopio Herschel será lanzado hoy desde Guayana Francesa para observar objetos lejanos (AP)

Contenido relacionado

En una galaxia lejana, muy lejana

Es hoy cuando la agencia del Viejo Continente, envía desde su base en la Guyana Francesa al telescopio Herschel (homónimo del científico que en el siglo XIX descubrió a Urano y a la radiación infrarroja), al cual le corresponde dar una visión nunca antes obtenida de objetos del Sistema Solar y de las primeras galaxias del universo. Rengel llegó a este proyecto gracias a una invitación: "Me mudé a Alemania en 2000 para hacer mi doctorado. Ahora trabajo en el Instituto Max Planck para la Investigación del Sistema Solar desde el 2005 (también en Alemania). Debido a mi experiencia durante mi doctorado, en 2007 el equipo que participó en la construcción de uno de los instrumentos en el instituto me ofreció unirme a este ambicioso proyecto. Acepté el reto y aquí estoy".

Explica la astrónoma criolla que su participación en la misión es de carácter científico y tecnológico: "Soy coinvestigadora del instrumento HIFI (Instrumento Heterodino para el Lejando Infrarrojo). Además participo como científica de calibración del instrumento en el Centro de Control, ICC, responsable del diseño, planificación e implementación de la ingeniería y calibración de las observaciones". Adicionalmente Rengel es pieza de dos proyectos científicos clave de observación en la agencia europea: "El HssO (Observaciones del Sistema Solar) y TNOs (Objetos Transneptunianos)".

Antes y después de Herschel La misión que inicia hoy y que se extenderá al menos por tres años, escribe un antes y después en el ámbito de la exploración de los astros: "Herschel, es el mayor y más potente telescopio infrarrojo jamás lanzado al espacio -explica la astrónoma venezolana. Es una misión pionera para estudiar el origen y la evolución de las estrellas y galaxias, además de ayudar a entender cómo el universo ha evolucionado hasta su estado actual. Estudiará la química molecular de la atmósfera de planetas, cometas y satélites en el Sistema Solar. Cubrirá una parte del espectro electromagnético que no puede observarse bien desde tierra, porque el vapor de agua de la atmósfera absorbe gran parte de la radiación infrarroja. Este rango del espectro permitirá estudiar objetos muy fríos y los ojos de Herschel serán capaces de ver a través de nubes de gas y polvo. Esperamos obtener imágenes muy nítidas de protoestrellas jamás observadas anteriormente, llegar a ver zonas inhóspitas como el Cinturón de Kuiper, que está más allá de la órbita del planeta Neptuno".

Ahora en Portada

Aporte de Pdvsa al fisco se redujo 47% en primer semestre

1.12. ECONOMÍA. Los ingresos de la industria petrolera en la primera mitad del año estuvieron marcados por la caída en los precios del crudo, lo que limitó la capacidad de contribución al fisco. Según datos que se manejan en el despacho de las finanzas públicas, en seis meses los pagos de Pdvsa en regalías, Impuesto sobre la Renta y otros tributos fueron 15,1 millardos de bolívares fuertes.

★★★★★


Cabello: retiro de concesiones no está decidido

★★★★★


Micheletti denuncia a Chávez ante la ONU

★★★★★


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

★★★★★

Vecinos piden a la GN ocupar módulos que la PM abandonó

★★★★★

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...

Orgullo tricolor Para Rengel "es un orgullo y un reto científico y personal" ser la única venezolana de la misi'on. "Significa enfrentar los niveles de competitividad típicos de países como Alemania. Es una dicha formar parte de esta aventura tecnológica", añade.

Daniel Ricardo Hernández
EL UNIVERSAL

Blogs

[Ver todos](#)



Mayte Navarro

Entre grandes cacaoos

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



Guía 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



Aliana González

Caracas bipolar

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

HACE
1
día



Efraín Ruiz

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

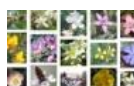


Héctor Aranguren

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

Alianzas



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

