



INICIO <<<

INICIO » Las Buenas Noticias también son Noticia » Inauguran observatorio de la UNAM en Michoacán

- » Vicente Fox
- » Actividades
- » Agenda
- » Gabinete
- » Marta de Fox
- » Buenas Noticias
- » Asómate al Cambio
- » Multimedia
- » Los Pinos
- » México
- » Estado Mayor Presidencial
- » Documentos Oficiales
- » Servicio a la Ciudadanía
- » Para medios (NIP)
- » Directorio de servidores
- » Portal de Transparencia

## Las Buenas Noticias también son Noticia

Imprimir Enviar

### Inauguran observatorio de la UNAM en Michoacán

Viernes, 2 de Diciembre de 2005

**El Universal Online / Nurit Martínez/Enviada. Coeneo de la Libertad, Michoacán.** Con el propósito de alertar a los sistemas de telecomunicación, las empresas de manejo de datos e información, y reducir las cuantiosas pérdidas económicas que se generan en el mundo por las denominadas "tormentas solares", la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) puso en marcha el Observatorio de Centelleo Interplanetario en esta localidad.



El rector de la Universidad Nacional, Juan Ramón de la Fuente, y el gobernador del estado de Michoacán, Lázaro Cárdenas Batel, inauguraron las instalaciones de este que es uno de los tres observatorios en el mundo (India y Japón), que el próximo año intensificará sus actividades de investigación y docencia, para determinar los ciclos de mayor actividad del sol, y poder predecir los ciclos de estas tormentas solares hacia la Tierra.

Con este observatorio, bautizado con el nombre de Mexart, por su traducción al inglés, México se colocará a la vanguardia mundial, cuando inicien los trabajos de investigación y conmemoración del Año Internacional Heliográfico en el 2007, debido a que con este observatorio "se cierra la pinza" de 24 horas de monitoreo de los rayos solares que llegan a la Tierra.

México, India y Japón encabezarán de esta forma la Red Mundial de Observatorios de Centelleo Interplanetario.

El propósito de los estudios en los que México participará junto con la India y Japón, es obtener mediciones sistemáticas por minuto, horas y día, que se concentrarán en una página en Internet, a fin de determinar y predecir en qué momento se presentará una "tormenta de rayos solares" y a qué punto del planeta afectará.

Hasta ahora, este tipo de fenómenos naturales sólo pueden ser perceptibles a la población cuando se pierde la comunicación de los teléfonos celulares, "se caen" las redes de conexión de los cajeros automáticos; sin embargo, esto tiene afectaciones mayores en los sistemas de telecomunicaciones y satélites, incluso provocando la pérdida total de éstos, se pierde conexión en los sistemas de localización y rastreo de los programas de seguridad y navegación, e incluso en los sistemas de control de gasoducto.

Pese a que los científicos universitarios aún no cuentan con evidencias contundentes sobre las afectaciones a la salud, advierten la posibilidad de que estas "tormentas o centellas solares" provoquen fallas en aparatos auditivos o en los marcapasos.

Este observatorio no es redondo ni en forma de platos. Dispara al cielo y tiene la capacidad de realizar un mapeo de lo que sucede en todo el espacio terrestre a la llegada de los rayos solares.

A simple vista pareciera un gran tendedero, de esos que se encuentran en las unidades habitacionales. De hecho son 9 mil 500 metros cuadrados de postes matemáticamente dispuestos a lo largo de 64 líneas en orientación este-oeste, de un cuadrado que se encuentran unidos por cables y nodos de cobre, todos ellos conectados a dos antenas con capacidad para cambiar su orientación.

Con una antena en la mano y equipos de radio medición, los científicos del Instituto de Geofísica de la UNAM iniciaron la búsqueda de un lugar para instalar el radiotelescopio. "El proceso fue semejante al que se utilizó en la fundación de Tenochtitlan. El propósito era identificar nuestro nopal, el águila y la serpiente, sólo que aquí esa señal era equivalente a cero. Un lugar a donde no llegara ningún tipo de interferencia, sonido o emisión", relató Américo González Esparza.

Con el observatorio se podrá captar el centelleo interplanetario, provocado por la actividad explosiva del sol, y la cual genera un gas incandescente con velocidades que pueden rebasar los 2 mil kilómetros por segundo y llegar a la Tierra en un día.

Los estudios realizados señalan que la actividad del sol es cíclica, y que se intensifica cada cinco o seis años. En el caso de México, la más reciente tormenta solar se presentó entre el mes de septiembre y octubre del año pasado, explicó González Esparza.

### Las Buenas Noticias también son Noticia

- » Último boletín
- » Histórico de boletines
- » Suscripción al boletín
- » Envía el boletín

Temas...  
Selecciona un tema

- » Buenos comentarios, a buenas noticias
- » Buenas Noticias en tu página

### Califica esta nota

5/5

### Enlaces relacionados

- » El Universal Online

### CLASIFICACIÓN

- » CRECIMIENTO CON CALIDAD
- » DESARROLLO HUMANO Y SOCIAL
- » ORDEN Y RESPETO
- » BUEN GOBIERNO
- » OTROS
- » Sitio externo



Búsquedas...

Español

- » [Códigos de Ética y Conducta](#)
- » [Fox Contigo](#)
- » [Foros](#)
- » [Servicio Social y Prácticas Profesionales](#)
- » [Licitaciones](#)
- » [Coberturas Especiales](#)
- » [Tecnología](#)
- » [Evaluación](#)

### ¡ VISITA NUESTROS SITIOS

- » [Innovación Gubernamental](#)
- » ["En dónde estamos y hacia dónde vamos"](#)
- » [Sexto Informe de Gobierno](#)
- » [8 grandes logros de la democracia](#)
- » [Balance a la mitad del camino](#)
- » [México para Niños](#)

México en Línea  
Plan Nacional de  
Desarrollo  
www.gob.mx  
Administración  
1994-2000

Durante la ceremonia de develación de la placa, con la cual se inician de manera formal las instalaciones de este lugar, el rector Juan Ramón de la Fuente aseguró que la Universidad demuestra que es capaz de armar un equipo de calibre mundial en cualquier zona del país, siempre que se apoye a los científicos.

Última modificación:  
Viernes, 2 de Diciembre de 2005 a las 13:25 por Jesús Olguín Sánchez.



0.175879

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA • MÉXICO

ALGUNOS DERECHOS RESERVADOS © 2007 Sistema Internet de la Presidencia