

Lluvia de meteoros podrá ser vista en todo el país

"Geminidas". En lugares abiertos, sin luz y obstáculos se podrán observar hasta cien estrellas fugaces por hora, explicó experto de la U. de Chile

"Geminidas" es el nombre que recibe la lluvia de meteoros que podrá observarse en todo el país a partir de la noche de hoy.

Según explicó a Publimetro el astrónomo de la Universidad de Chile, Patricio Rojo, la denominada "Lluvia de Geminis" sucede "todos los años cuando la Tierra atraviesa una estela de gas y polvo dejado por un cometa".

"A medida que la Tierra pasa por este polvo de cometa, ese polvo penetra nuestra atmósfera, principalmente está compuesto por pequeñas partículas del tamaño de una caja de alfiler y sin embargo, al entrar a tan alta velocidad, porque la Tierra se está moviendo muy rápido, es que se ven como estrellas fugaces", explicó.

¿Cómo se verá?

El experto manifestó que el fenómeno podrá ser visto en todo el país si se dan ciertas condiciones e incluso se observarán "hasta cien estrellas por



Se trata de un fenómeno normal que ocurre en la atmósfera cuando la Tierra es penetrada por estelas de un cometa

/ AGENCIA UNO

hora".

Claro porque para observar esta lluvia de meteoros hay que estar en lugares abiertos, sin luz y sin obstáculos alrededor.

Además, los destellos que se pueden observar "son bastante rápidas, duran uno o dos segundos como máximo".

Por ello Rojo señaló que quien quiera capturar imágenes debe dejar el obturador abierto de la cámara fotográfica y "de seguro se tendrá suerte".

El fenómeno durará hasta el amanecer de mañana.

¿Por qué "Geminidas"?

El sector del cielo en donde se verán los meteoritos, es a la iz-

quierda de las famosas y Tres Marias del Cinturón de Orión. Allí se ubica la constelación de Gémini.

Nada que ver con fechas proféticas

El experto señaló que estos fenómenos son normales y que no tienen relación con fechas proféticas.

"En términos astronómicos ninguna combinación numérica genera algo en particular", explicó el profesional de la U. de Chile.



JORGE ARELLANO M.
cronica@publimetro.cl



En Planetario Usach

Astrónomos explican por qué no se acabará el mundo el 21 de diciembre

Se acerca el 21 de diciembre y con ello crece la especulación mítica del fin del mundo. Que la Tierra será arrasada por el Sol, que un alineamiento con el centro de la galaxia ocasionaría un gigantesco cataclismo o que un supuesto cinturón de fotones sumergirá al planeta en tres días de oscuridad total.

Estas ideas, tan apocalípticas como inviables desde la perspectiva de la física y la astronomía, fueron cuestionadas por los astrónomos Florian Gurgeot en una charla realizada en el Planetario de la Universidad de Santiago de Chile.

El tema seguirá siendo abordado el próximo martes 18 de diciembre con una charla del astrónomo de la Ume Luis Barrera, en la misma locación y abierto a todas las personas gratuitamente.

AGENCIAS

Incendio en cárcel. Presentan acusación contra 8 ex gendarmes

La Fiscalía Metropolitana Sur presentó la acusación contra los 8 ex gendarmes que están formalizados por su presunta responsabilidad en el incendio que provocó la muerte de 81 reos en la cárcel de San Miguel, el 8 de diciembre de 2010.

El fiscal a cargo del caso, Pablo Sabaj, entregó la acusación en el 11° Juzgado de Garantía de la capital.

La investigación se cerró el lunes 3 de diciembre. En la acusación, el fiscal pidió penas de 7 años de cárcel para cada uno.

Los ex gendarmes Francisco Javier Riquelme Lagos, Fernando Andrés Orrego Galarce y Francisco José Poblete Valverde están formalizados por cuasidelito de homicidio en calidad de reiterado de los 66 reos que murieron en el ala sur de la torre 5, además de lesiones graves de 13 sobrevivientes.

Por su parte, el ex director regional metropolitano de Gendarmería, coronel (r) Carlos Enrique Bustos Hoffman, y el ex jefe operativo regional, teniente coronel (r) Jaime Ernesto San Martín Vergara, fue-

Expulsiones

Gendarmería resolvió expulsar de la institución a los cuatro funcionarios del penal Colina II involucrados en una red que ingresaba drogas al interior del recinto, los cuales fueron detenidos juntos a una mujer, por la Brigada Investigadora del Crimen Organizado de la PDI.

• **Expulsados.** Danilo Troncoso, Christopher Santibañez, Michael Soto y William Quero

• **Paga.** Aparte de las drogas, los ex gendarmes permitían la internación de celulares y hasta perfumes. Por sus servicios recibían 100 mil pesos por cada internación.

• **Clave.** En el ilícito era fundamental la labor de Natalia Meneses Pérez, quien llevaba la droga y otras especies a los gendarmes.

ron imputados inicialmente por cuasidelito de homicidio de los 15 reos del ala norte.

AGENCIAS



ADMISIÓN 2013

CARRERAS PROFESIONALES (8 SEMESTRES)

Orientación Familiar, Mención Relaciones Humanas.
Planificación Social.
Contador General Universitario con Continuidad a Contador Auditor (10 SEMESTRES)
Ingeniería (E) en Administración de Empresas.
Ingeniería (E) en Administración, Mención Admin. Pública.
Ingeniería (E) en Informática.
Ingeniería (E) Industrial.

CARRERAS TÉCNICAS UNIVERSITARIAS (5 SEMESTRES)

Técnico Universitario en Prevención de Riesgos.
Técnico Universitario en Administración de Empresas.
Técnico Universitario Judicial.
Técnico Universitario en Comercio Exterior.
Técnico Universitario en Turismo.
Técnico Universitario en Informática.

CONTINUIDAD DE ESTUDIOS PARA TÉCNICOS

Ingeniería (E) en Administración de Empresas (5 SEMESTRES)
Ingeniería (E) en Informática (5 SEMESTRES)
Ingeniería (E) en Prevención de Riesgos (4 SEMESTRES)

CARRERAS PROFESIONALES MODALIDAD E-B LEARNING (8 SEMESTRES)

Ingeniería (E) en Administración de Empresas.

LICENCIATURAS (2 SEMESTRES)

Licenciatura en Trabajo Social.
Licenciatura en Ciencias aplicadas a la Familia.

POSTGRADOS

Magíster en Gobierno Electrónico y Democracia.
Magíster en Gestión Pública, Desarrollo Local y Regional.
MBA Magíster Latinoamericano en Administración de Empresas y Negocios.
Magíster en Educación y Tecnologías para el aprendizaje.
Magíster en Ciencias de la Educación.
Magíster en Educación Matemática.
Magíster en Ciencias Sociales, Mención Estudios de Procesos y Desarrollo de las Sociedades Regionales.
Doctorado en Educación Matemática.

* La Universidad de Los Lagos se reserva el derecho de apertura de cursos según mínimo de estudiantes. Ver requisitos de admisión.
* La Universidad de Los Lagos se reserva el derecho a restringir o ampliar la oferta académica y modificar las mallas curriculares publicadas.

HAGAMOS JUNTOS EL TRABAJO DE CRECER

UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS
CAMPUS SANTIAGO

ACREDITADA 3 AÑOS
Diciembre 2010 - Diciembre 2013
Gestión Institucional
Documentos de Pregado
Vinculación con el Medio

www.usamejortutiempo.cl

HASTA EL 30 DIC

10:00
19:30 hrs

MAUI and Sons®

VENTA BODEGA

AVANCE VERANO 2013

HASTA 70% DCTO

6 CUOTAS sin pie y sin intereses

SAN IGNACIO 1001 - QUILICURA