SANIDAD. EXPERTOS DEBATEN EL VERDADERO ALCANCE DE ESTE VIRUS EN LA POBLACIÓN Y SUS REPERCUSIONES FUTURAS

Salud detecta tres nuevos casos sospechosos de gripe A

Uno de los posibles infectados, todos jóvenes, no había viajado a México ||| El SAS 'relaja' el protocolo de alerta retirando la administración preventiva de antivirales

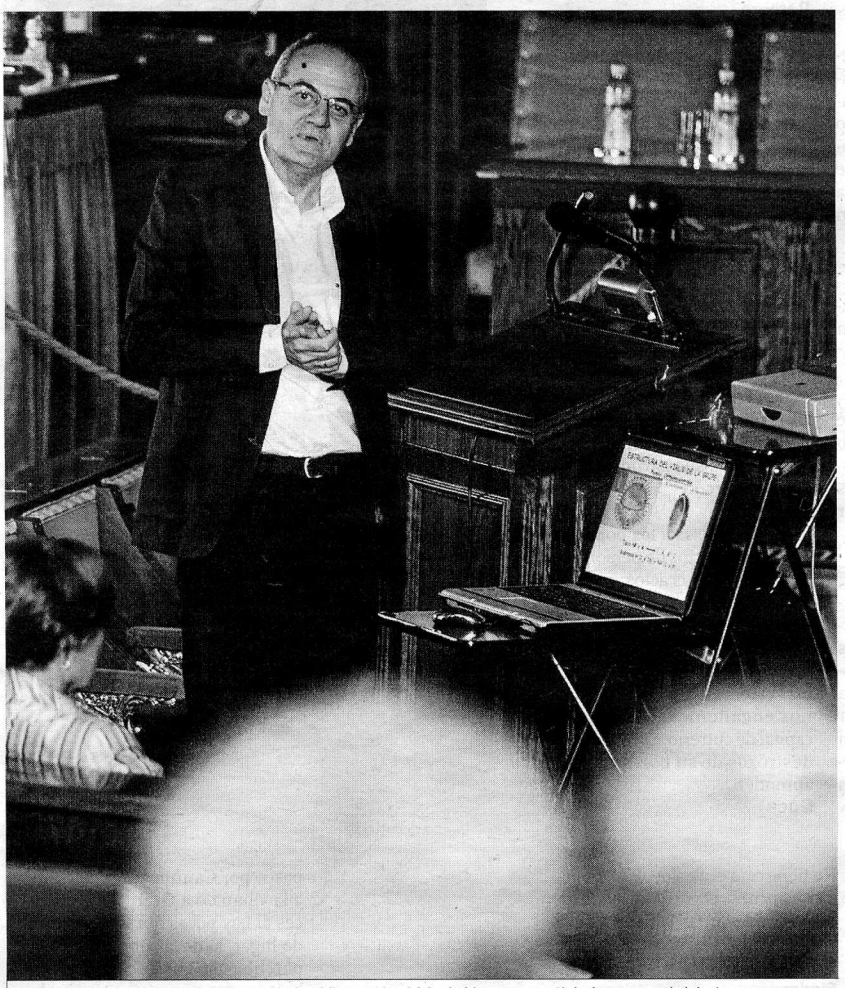
Granada sigue teniendo presente a la gripe A. Por eso, la Real Academia de Medicina reunió ayer a profesionales sanitarios para analizar el verdadero alcance de este virus, que puede haber afectado a tres jóvenes más.

|| **M. MILLÁN.** Granada

► La gripe A (H1N1) no se ha olvidado de Granada, aunque su interés informativo haya ido a menos en el último mes o se ciña a críticas políticas por presuntas negligencias en el 'brote' detectado en cuarteles militares. A la espera de que los análisis clínicos lo confirmen, el Servicio Andaluz de Salud (SAS) contabiliza tres nuevos casos sospechosos de contagio en la ciudad, según afirmó ayer la delegada provincial del ramo, Elvira Ramón, que también anunció que en el transcurso de una semana se han descartado otros dos supuestos afectados.

Todos los posibles infectados son jóvenes. Dos de ellos habían viajado recientemente a México y el otro había "mantenido contacto directo con personas que también estuvieron en dicho país", especificó ayer a La Opinión la jefa de Salud Pública, Isabel Marín, para quien no existe motivo alguno de "riesgo o alarma sanitaria" puesto que todos manifiestan un "buen estado de salud" y permanecen en sus domicilios, si bien bajo vigilancia por si la sintomatología evolucionase de forma desfavorable.

De hecho, ni ellos ni las personas de su entorno han recibido tratamiento antiviral a modo preventivo, tal y como el SAS venía haciendo hasta la fecha. Y es que la Consejería de Salud ha modificado el protocolo de actuación que se llevaba a cabo desde que el pasado 24 de abril las administraciones competentes activaran las medidas de emergencia por el riesgo de pandemia. Así lo explicó ayer la delegada Elvira Ramón, que argumentó que esta 'relajación' obedece a un factor fundamental: la propia evolución que ha experimentado el virus, es decir, su incidencia en cuanto a número de contagios y la gravedad de los mismos ha sido menor de lo previsto inicialmente.



El jefe de Microbiología del Virgen de las Nieves, José María Navarro, participó ayer en el debate. JUAN PALMA

Navarro alerta de que los antivirales pueden oponer resistencia si no se hace un uso más restrictivo de éstos

Pero también hay un segundo motivo, que no es otro que "el posible riesgo al que se enfrenta el sistema sanitario si el abuso de los tratamientos antivirales origina una resistencia de los mismos y, por tanto, su consecuente ineficacia", según explicó ayer el jefe del Servicio de Microbiología del Hospital Virgen de las Nieves de Granada, José María Navarro, para quien se hace necesario un "uso más restrictivo" de dichos medicamentos. Porque "el tratamiento antiviral sólo protege durante cierto tiempo pero no actúa a modo de vacuna", subrayó el especialista, que también estimó oportuno una "modificación del protocolo de actuación" en función del riesgo real de contagio de este virus.

A debate. Que el número de casos de gripe A no haya sido tan elevado como se imaginó al principio no significa que las autoridades sanitarias hayan bajado la guardia, desterrando así la premisa 'más vale prevenir que curar'. Granada, cuyo laboratorio del Virgen de las Nieves es el centro de referencia autonómico, ha querido predicar con el ejemplo. Por ello, la Real Academia de Medicina de la provincia convocó ayer a un selecto repertorio de profesionales al objeto de analizar y debatir el verdadero alcance de esta gripe, el modo en el que se ha gestionado su proceso de detección y control, así como las posibles consecuencias que pueda tener a corto, medio y largo plazo.

"Por patogeneidad y mortalidad se puede decir que estamos ante una gripe más", dijo el profesor Gálvez

Cautela. En este sentido, todos los presentes optaron por el sentido común. La realidad es la que es: "Cualquier gripe estacional –la que se registra comúnmente cada año– provoca mayor número de afectados y víctimas mortales que ésta". Lo afirmó el académico y profesor emérito de la Universidad de Granada, Ramón Gálvez, que pese a opinar que muchos países han "mentido" sobre la incidencia de esta pandemia en su población, restó importancia a las consecuencias registradas hasta el momento –"por patogeneidad y mortalidad es una gripe más", aseveró– y se mostró cauto a la hora de valorar un posible rebrote del virus H1N1 en los próximos meses. Aún así, "cuanto antes se tenga preparada la vacuna pues mejor. Ése será el mejor dinero que se pueda invertir", concluyó el docente.

Solicitud de Instalaciones Temporada 2009-2010

Abierto el plazo de solicitud de uso de las instalaciones deportivas, para la próxima Temporada, **del 1 de junio al 15 de junio.**
Dichas solicitudes deberán presentarse en las oficinas de la Instalación, de Lunes a Viernes de 9 a 14 horas.

INSTALACIONES OFERTADAS:
Pabellón, 6 Pistas Polideportivas, 3 Pistas de Tenis, 2 Campos Césped Artificial (césped y moqueta, F7 y F11)
Todas estas instalaciones están dotadas de luz artificial.
Dirigido a: ayuntamientos, federaciones, clubes, asociaciones, peñas y particulares
Información: Ciudad Deportiva Diputación
Avenida Barón Pierre de Coubertin s/n
Teléfono: (958) 24 74 38 ó 24 72 79 Fax: (958) 24 74 4
La tasa y forma de pago que se aplicará será la regulada en la ordenanza que se encuentre en vigor en el plazo del pago

Diputación de Granada
Red de municipios

¡Haz tu Reserva!

ECONOMÍA. INFORME DEL SINDICATO SOBRE MERCADO LABORAL

Cuatro de cada diez trabajadores tienen contratos temporales

CCOO denuncia que 60.000 granadinos realizan sus tareas en 'negro', sin cotizar a la Seguridad Social

L. O. Granada

► El secretario provincial de CCOO, Ricardo Flores, calificó ayer de "obsoleto y precario" el mercado de trabajo de la provincia, que presenta una tasa de temporalidad del 40% (casi 15 puntos mayor que la media española). En la presentación de un informe laboral sobre el primer trimestre del año, el sindicalista recalcó que existen 33.600 hogares con todos sus miembros en paro y 32.921 personas que no reciben ningún tipo de prestación.

CCOO estima que cerca de 60.000 personas trabajan sin contrato y sin cotizar a la Seguridad Social, con lo que el empleo sumergido es "uno de los grandes problemas económicos y sociales de la provincia". Por ello, Ricardo Flores pidió un "especial esfuerzo a la Inspección de Trabajo" y recordó que en las empresas con representación sindical "esta situación disminuye significativamente".

Para Flores, la mala situación afecta de manera especial a Granada porque el problema "viene de atrás" y las deficiencias son "crónicas y estructurales", "lo que nos hace más vulnerables y débiles a la crisis económica".

Flores advirtió de que las mujeres cuentan con una tasa de actividad 17 puntos menor que la de los hombres. "Si tenemos en cuenta que son las más cualificadas, que 10.000 más han finalizado estudios universitarios y 4.000 más, carreras técnicas y profesionales, podemos concluir que en la provincia se despilfarra la mano de obra más cualificada", declaró.

El estudio elaborado por CCOO refleja también que 816 trabajadores se han visto afectados por Expedientes de Regulación de Empleo, aunque la mayoría son de "suspensión y por tanto no definitivos", por lo que el sindicato "hará un exhaustivo seguimiento de la reanudación de la actividad por parte de las empresas implicadas". ■

LOS DATOS

Protesta en Jimesa

Los trabajadores de la empresa iniciaron ayer una protesta frente a la firma de materiales de construcción, en Maracena, para exigir el cobro de los tres millones de indemnizaciones por el cierre de la planta, pactados en Empleo. Los empleados denuncian que la directiva le pospuso el pago en tres ocasiones.

Debate sobre el Plan Bolonia

► El Plan Bolonia llegará a la UGR el próximo curso. El Club La Opinión celebró ayer un debate en el que profesores y alumnos plantearon sus inquietudes e ilusiones sobre la nueva universidad. FOTO: J. P.

Entrega de premios Prevenga

► La nueva delegada provincial de Empleo, Marina Martín (centro), entregó ayer los premios Prevenga 2009 en la facultad de Ciencias del Trabajo de la UGR. Estos galardones reconocen la labor en la prevención de la siniestralidad laboral. FOTO: RUIZ DE ALMODÓVAR

XXI EDICIÓN DE LOS CURSOS DE VERANO DE LA **UNIVERSIDAD DE GRANADA EN CEUTA**

[Del 6 al 10 de julio y del 21 al 25 de septiembre de 2009]

PROGRAMA DE LOS CURSOS

Del 6 al 10 de julio de 2009
1. La prevención del fraude y del blanqueo de capitales en el contexto de la crisis financiera
2. Clase, género y etnia. Del análisis a la intervención socioeducativa
3. Soporte vital y primeros cuidados básicos

Del 21 al 25 de septiembre de 2009
4. Aprende a hacer una página web básica
5. Beneficios del Pilates para nuestra salud
6. Abordaje de las dificultades en el aula. Peculiaridades de los centros escolares de Ceuta

Sedes
Todos los cursos se celebrarán en la Facultad de Educación y Humanidades de Ceuta, a excepción del curso número 3, "Soporte vital y primeros cuidados básicos", que se desarrollará en la Escuela Universitaria de Enfermería de Ceuta.

Becas y ayudas
Cada curso ofrece la posibilidad de adjudicar cinco bolsas de viaje para alumnos que residan fuera de la ciudad y tres matrículas gratuitas para alumnos residentes en Ceuta.

Certificado de asistencia
Al finalizar los cursos, los alumnos recibirán el correspondiente certificado de asistencia y en su caso de aprovechamiento. Los cursos podrán ser homologados como créditos de libre configuración curricular, así como por el Instituto Superior de Formación del Profesorado (MEC) para el profesorado de enseñanzas no universitarias.

Organizan
• Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Cooperación al Desarrollo. Universidad de Granada
• Consejería de Educación, Cultura y Mujer. Ciudad Autónoma de Ceuta

Preinscripción, matrículas y solicitud de becas
Del 15 de junio al 1 de julio de 2009
Consejería de Educación, Cultura y Mujer. Ciudad Autónoma de Ceuta. Plaza de África. Ceuta
Teléfono: 956528166. Fax: 956528227

Más información
Correo electrónico: mafernandez@ceuta.es | mgonzalez@ceuta.es
Web: **www.ceuta.es** | **www.ugr.es**

ugr Universidad de Granada

XVIII CURSOS INTERNACIONALES DE VERANO **CIUDAD DE MELILLA**

[Del 13 al 31 de julio de 2009]

PROGRAMA DE LOS CURSOS

Del 13 al 17 de julio de 2009
1. Fotografía. Más allá de la imagen
2. Informática y derechos fundamentales: un desafío a la sociedad y al Derecho en el siglo XXI

Del 20 al 24 de julio de 2009
3. Manejo ambulatorio del paciente de edad avanzada
4. Régimen fiscal de la Ciudad Autónoma de Melilla

Del 27 al 31 de julio de 2009
5. Centenario Campaña de 1909
6. Poderosa mente y sabiduría del optimista vital ante la adversidad y la crisis

Sedes
Palacio de Congresos y Centros Universitarios de Melilla

Becas y ayudas
El plazo de presentación de solicitudes de becas permanecerá abierto hasta el 20 de junio. Los impresos se recogerán y entregarán en el Vicerrectorado de Estudiantes, calle Severo Ochoa (junto a Comedores Universitarios) en Granada. La beca cubre gastos de desplazamiento y alojamiento, pero no el importe de matrícula.

Certificado de asistencia
Los alumnos que asistan a las sesiones del curso en el que se hayan matriculado recibirán el correspondiente Diploma de Asistencia. Aquellos que realicen la correspondiente Prueba de Aptitud, recibirán un Diploma de Aptitud que podrá ser convalidable de forma automática, según acuerdo de la Junta de Gobierno de la Universidad de Granada, por 3 créditos de libre elección del 1° y 2° ciclos de la UGR.

Organizan
• Vicerrectorado de Estudiantes. Universidad de Granada
• Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Cooperación al Desarrollo. Universidad de Granada
• Consejería de Cultura. Ciudad Autónoma de Melilla

Información y matrículas
• Cursos Internacionales de Verano de la Universidad de Granada
C/ Alfonso XIII, nº 23. Melilla. Teléfono: 952698700. Fax: 952691248 | 952691170
• Vicerrectorado de Extensión y Cooperación al Desarrollo. Teléfono: 958243014. Fax: 958243015
• Vicerrectorado de Estudiantes. Teléfono: 958246610. Fax: 958243134
• Servicio de Becas. Teléfono: 958248998 | 958243136. Fax: 958244234
• Consejería de Cultura. Ciudad Autónoma de Melilla. Teléfono: 952699193. Fax: 952699158

ugr Universidad de Granada melilla

Comarcas

ORCE

Cultura iniciará la excavación en Venta Micena este verano

Un equipo de la propia Consejería será el encargado de esta actuación ■ Benzal anuncia una inversión de 200.000 euros, que se destinarán también a Fuentenueva III y Barranco León

Los arqueólogos comenzarán a estudiar el yacimiento de Venta Micena este verano, aunque será un equipo de la Junta el encargado de hacerlo. Será así mientras no se ultime la redacción del Plan Director del Altiplano.

■ **M. Á. R./EFE.** Granada

► La Junta de Andalucía ha incluido el yacimiento de Venta Micena dentro de las excavaciones arqueológicas que se van a desarrollar en el municipio granadino de Orce, ya que se llevará a cabo una prospección del terreno para recabar los datos actuales del lugar.

Imagen de archivo de las excavaciones en Orce. L. O.

Según explicó ayer el delegado de Cultura, Pedro Benzal, durante julio y agosto técnicos de la Consejería llevarán a cabo una investigación en el yacimiento, de modo que la información que se recabe se incluya en el Plan Director del Altiplano, que se prevé finalizar este verano. Benzal aseguró que la Junta tiene "mucho interés" en que se investigue en este yacimiento, por lo que los trabajos los llevará a cabo un equipo multidisciplinar que contará con un presupuesto de 60.000 euros.

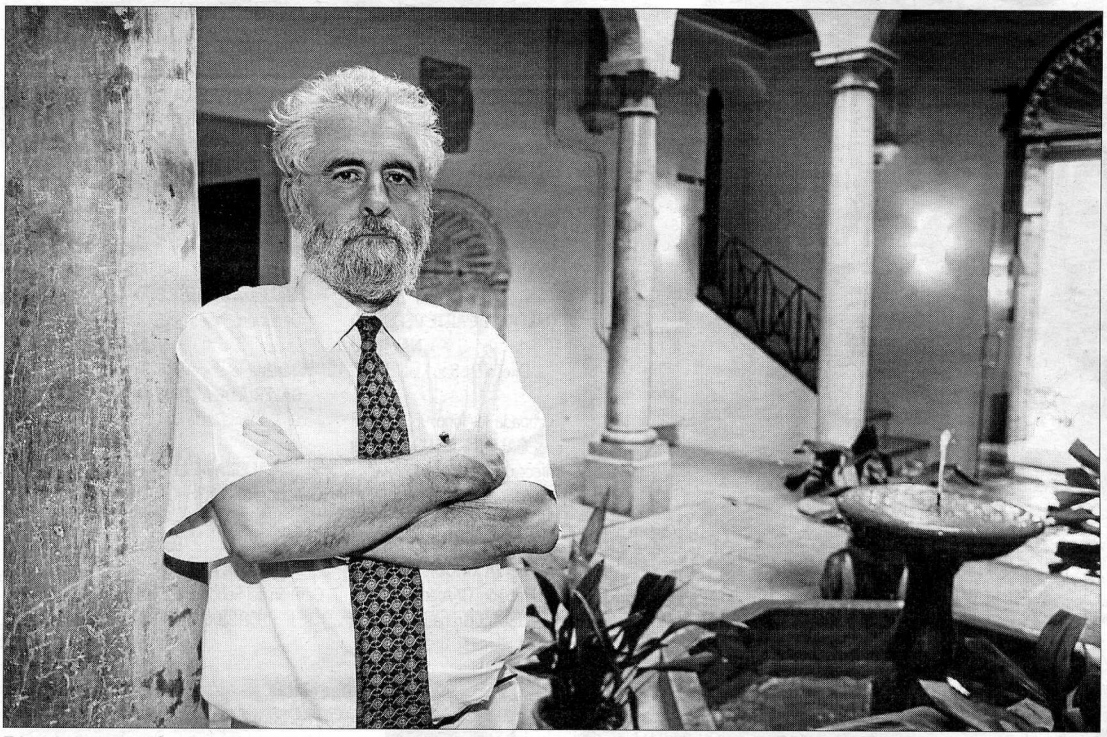
Estas excavaciones se unirán a las ya previstas en el municipio en Barranco León y Fuentenueva III, que se desarrollarán entre septiembre y octubre. En total, la Delegación maneja un presupuesto de 200.000 euros para estas tres actuaciones previstas en los próximos meses.

Además, se ha encargado a la Universidad de Granada un proyecto de investigación en el Cerro de la Virgen que se presentará a la Consejería de Cultura en cuanto esté terminado.

Oficina BIC. El delegado también anunció la creación de un equipo específico formado por un arquitecto, un arqueólogo, un historiador y un jurista que trabajarán con la información de los Bienes de Interés Cultural (BIC) de la provincia, para incluirlos en el catálogo regional. Para ello se ha habilitado el Corral del Carbón, al que se trasladará este grupo en julio, para trabajar con un listado de BIC que se pretende terminar en noviembre, según Benzal.

El delegado provincial de Cultura explicó que actualmente hay medio centenar de expedientes en tramitación, que se terminarán en su totalidad antes de que acabe el año. Entre ellos se encuentran los estudios sobre la Vega de Granada, el acueducto romano de Almuñécar, el inventario de cuevas de Guadix y Baza o las infraestructuras educativas de la década de 1930, entre otros. ■

Ciencia. Año Internacional de la Astronomía

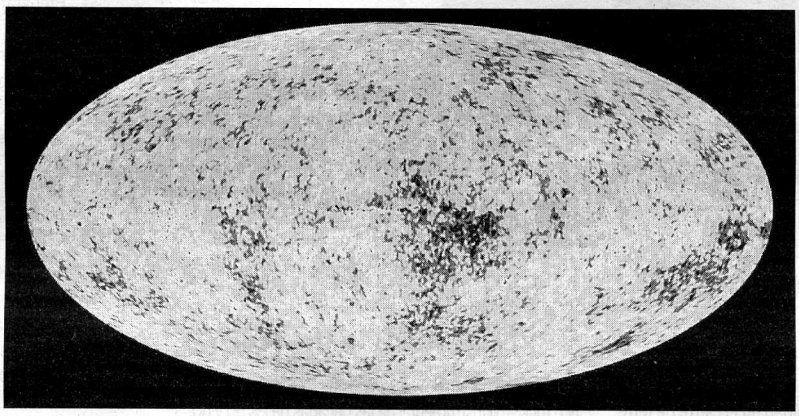


Eduardo Battaner fue el encargado de la conferencia sobre los primeros años de vida del universo. RUIZ DE ALMODÓVAR

El profesor de Física Teórica, Eduardo Battaner, desvela los secretos del fondo de microondas, la materia más antigua del universo. Por **Noelia M. Estebané.** Granada

Una luz cósmica se convierte en la abuela de los planetas

LA UGR CELEBRA UNA CONFERENCIA EN LA FACULTAD DE TRADUCTORES DENTRO DEL CICLO 'UNA UNIVERSIDAD, UN UNIVERSO'. LA PONENCIA SE CENTRA EN UNAS RADIACIONES QUE DATAN DE CUANDO EL COSMOS ERA "UN BEBÉ".



Mapa de la radiación de fondo de microondas obtenida por el satélite WMAP. L. O.

► Unos 380.000 años después de que se produjera el 'Big Bang' que dio origen al cosmos, el universo emitió una luz conocida como la radiación de fondo de microondas, que hoy día está considerada la presencia cósmica más antigua descubierta por el ser humano. "Gracias a esta irradiación podemos observar el universo cuando era un bebé y constatar cómo ha evolucionado a la edad adulta", aseguró ayer el profesor del departamento de Física Teórica y del Cosmos, Eduardo Battaner, encargado de la conferencia sobre 'El Universo primitivo' que se celebró en la facultad de Traducción e Interpretación dentro del ciclo de charlas 'Una universidad, un Universo' organizada por el Aula de Ciencia y Tecnología de la UGR.

Génesis cósmica. Aunque pueda parecer contradictorio relacionar la idea de juventud del cosmos con el fondo oscuro, no hay que olvidar que el universo cuenta con 14.000 millones de años de vida, por lo que cuando surgió la radiación el espacio era relativamente joven. De hecho, la irradiación, que fue descubierta en la década de los 60, desprendía unas pequeñas partículas que pueden considerarse como los abuelos o progenitores de las galaxias actuales, puesto que cuando tuvo lugar la ignición aún no se habían formado los planetas ni las estrellas.

De hecho, según aclaró Battaner, esta luz –que baña al universo por todas partes– corresponde a un momento en el que el cosmos era mil veces más pequeño que ahora y la temperatura en esa época alcanzaba los 3.000 grados Kelvin, un calor que ha ido descendiendo hasta los 2,7 grados actuales como consecuencia de la expansión del universo. Es precisamente este enfriamiento lo que permitió que la luz (los fotones) y la materia (bariones) se separasen y viajaran independientemente por el espacio.

Cuando se originó esta radiación el universo era mil veces más pequeño y la temperatura rondaba los 3.000 grados Kelvin

Ignición lejana. Pero además de ser la materia cósmica conocida más antigua, la radiación de fondo de microondas también es la más lejana. En este sentido, Battaner explicó que los objetos lejanos se miden según las rayas espectrales: "Cuanto más rojas son las rayas, mayor es la distancia" y el desplazamiento al rojo del fondo oscuro presenta un resultado de 1.100 unidades, frente a los 10 habituales, aclaró el profesor. Es más, la ignición se ubica más allá de las zonas del universo en las que no se ve nada.

Proyectos espaciales. Ahora, gracias al satélite Planck de la Agencia Espacial Europea, encargado de estudiar el fondo de microondas, se podrán determinar aquellos valores que definen el universo: ¿Es el cosmos plano? ¿Y homogéneo? ¿Cuánta cuantidad de materia oscura existe en el espacio? ¿Y de energía oscura? La sonda, que fue lanzada el pasado 14 de mayo, monitorizará gracias a su telescopio espacial la irradiaciones y ofrecerá unos datos con una resolución sin precedentes. La Universidad de Granada será una de las instituciones encargadas de la implantación y la evaluación de los datos aportados por el satélite.

La rápida expansión del cosmos terminará al producirse el 'gran desgarrón', aunque la Vía Láctea ya habrá desaparecido para entonces

Ahora bien, como tesis de partida, Battaner apostilló que el universo sí es plano. "La expansión se convierte en contracción, pero si es plano sólo hay expansión", como ocurre en el espacio, afirmó.

Asimismo, la presencia de la misteriosa energía oscura acelera el crecimiento del cosmos hasta que se produzca en un futuro muy lejano el denominado 'gran desgarrón', aunque la Tierra no llegará a verlo pues la desaparición de la Vía Láctea se producirá antes, dentro de otros 10.000 millones de años, según auguró el investigador.

Posibles descubrimientos. Aunque por el momento, el fondo de microondas es el máximo estandarte del universo primitivo, los científicos no descartan el descubrimiento de materias más antiguas. "A día de hoy no se pueden ver porque carecemos de los instrumentos necesarios pero existe la hipótesis de que podemos encontrar radiaciones de fondos de neutrinos que datan de antes del fondo de microondas", avanzó Battaner.

Ciclo de conferencias. En conmemoración del cuarto centenario del uso de un telescopio por Galileo Galilei, la ONU ha declarado 2009 como el Año Internacional de la Astronomía, al que se ha sumado España a través de la organización del ciclo de conferencias 'Una Universidad, un Universo' dirigida a los estudiantes. De este modo, las universidades españolas celebrarán a lo largo de todo el año más de 300 charlas sobre astronomía. Por su parte, la Universidad de Granada –en colaboración con el Parque de las Ciencias, el Instituto de Astrofísica de Andalucía, el Instituto de Radioastronomía Milimétrica de Sierra Nevada– participa en la iniciativa con la realización de 15 ponencias en 2009. ✱