



## Nota de prensa

[www.starmus.com](http://www.starmus.com)

**Del 20 al 25 de junio de 2011**

Se rendirá homenaje al cosmonauta Yuri Gagarin, en el que participarán compañeros y astronautas de renombre como Buzz Aldrin, Jim Lovell, Bill Anders, Valentina Tereshkova y Alexei Leonov

## **Starmus Festival reúne astronomía, ciencias espaciales, arte y música en las Islas Canarias**

- El ciclo de conferencias *¡Descubre el cosmos y cambia el mundo!* traerá a científicos e investigadores internacionales, entre los que se encuentran tres Premios Nobel
- La cita es probablemente la mayor reunión de figuras relacionadas con la astronomía y la exploración espacial que se haya celebrado en el mundo
- Astrofotografía, exposiciones de arte-espacial, zona SETI, contemplación de estrellas, charlas y conciertos completan el programa de Starmus Festival.

Starmus Festival, que tendrá lugar en las islas de Tenerife y La Palma entre el 20 y el 25 de junio, es el primer festival que une las múltiples disciplinas de la astronomía y las ciencias espaciales, junto con el arte y la música. Científicos, astronautas y artistas de fama mundial se reunirán en el solsticio de verano en las Islas Canarias para acercar la ciencia, la astronomía y sus descubrimientos al gran público. El **homenaje a Yuri Gagarin** será una de las principales actividades de Starmus, que tiene su columna vertebral en el ciclo de conferencias *¡Descubre el cosmos y cambia el mundo!*. Además se mostrará la vertiente artística de la astronomía, con exposiciones de astrofotografía y arte espacial, y con la música de la banda **Tangerine Dream**, que trabajará por primera vez con los sonidos reales que emiten los cuerpos celestes.

Starmus, bajo la dirección de Garik Israelian, astrofísico del Instituto de Astrofísica de Canarias, cuenta con el respaldo de varias instituciones y organizaciones científicas internacionales, como el Instituto de Astrofísica de Canarias, el Gran Telescopio Canarias (GTC), la UNESCO, la International Astronomical Union (IAU) y la Fundación StarLight.

Starmus Festival conmemorará el 50 aniversario del vuelo Vostok 1 del 12 de abril de 1961 con el que **Yuri Gagarin** conquistó el espacio por primera vez con un homenaje en el que amigos y astronautas míticos compartirán recuerdos del cosmonauta ruso, y las misiones Vostok y Apolo. La gala, que se celebrará en el Palacio de Arte y Congresos Magma, contará con un reparto estelar de personalidades que han hecho historia en el descubrimiento del espacio, como el cosmonauta **Alexei Leonov**, primer hombre en realizar un paseo espacial en marzo de 1965; el astronauta **Buzz Aldrin**, miembro de la legendaria misión Apolo 11 que llegó por primera vez a la Luna el 20 de julio de 1969; **Valentina Tereshkova**, primera mujer en viajar al espacio en el Vostok 6; **Jim Lovell**, conocido por haber sido el comandante que trajo de vuelta a salvo la averiada nave Apollo 13, y **Bill Anders**, autor de la mítica fotografía *Earthrise* de la Tierra vista elevándose por encima de la superficie de la Luna desde la órbita lunar, entre otros astronautas y cosmonautas

***¡Descubre el cosmos y cambia el mundo!*** es el nombre del ciclo de conferencias que tendrá lugar del 21 al 24 de junio en el Magma. Quince conferencias para entender mejor el universo, explicar los principales retos a los que nos enfrentamos y acercar al gran público la astronomía, a cargo de investigadores de primer orden, entre los que se encuentran tres premios Nobel: **Georges Smith**, Premio Nobel de Física 2009, **Jack Szostak**, Premio Nobel de Medicina 2009, y **George Smoot**, Premio Nobel de Física 2006.

Este paseo por los grandes temas de la astronomía incluirá lecciones sobre agujeros negros a cargo del científico del Caltech **Kip Thorne**, uno de los principales expertos del mundo sobre las implicaciones astrofísicas de la teoría de la relatividad de Einstein; sobre los planetas extrasolares, hablará su descubridor, el investigador de la Universidad de Ginebra **Michel Mayor**; exobiología y religión es el tema que abordará el conocido etólogo y biólogo **Richard Dawkins**, autor de las provocativas obras *El gen egoísta* y *El espejismo de Dios*; el astrofísico y rector honorífico de la Universidad John Moores de Liverpool, **Brian May**, conocido por haber sido fundador y guitarrista del grupo **Queen**, se preguntará *¿qué estamos haciendo en el espacio?*; sobre si hay vida inteligente en el Universo hablará **Jill Tarter**, directora del Centro SETI (Investigación de Inteligencia Extraterrestre) de California y cuya vida inspiró la novela y la película *Contacto*; y sobre los últimos cinco descubrimientos astronómicos clave de los últimos 50 años conversará **Robert Williams**, Presidente del International Astronomical Union y pionero del Campo Profundo del Hubble, una de las observaciones del universo más lejanas y con mejor visibilidad que ha realizado el hombre; **Sami Solanki**, director del Instituto Max Planck para la Investigación del Sistema Solar, desvelará si es el sol culpable del calentamiento global; **Garik Israelian**, astrofísico del Instituto de Astrofísica de Canarias, hablará sobre *la orquesta estelar en el universo acústico*; sobre explosiones de Supernovas y de rayos Gamma versará la conferencia de **Adam Burrows**, astrofísico de la Universidad de Princeton; el editor de la revista *Nature*, **Leslie Sage**, explicará cómo ha cambiado la Astronomía lo que significa ser humano y sobre *la creación del Universo* hablará **Joseph Silk**, titular de la Cátedra Savilian de Astronomía de la Universidad de Oxford.

Uno de los grandes atractivos de Starmus para los estudiantes y aficionados a la Astronomía será el **Encuentro entre profesionales y aficionados**, que tendrá lugar el miércoles 22 de junio: toda una jornada en que tanto profesionales como aficionados dispondrán de 15 minutos para presentar sus trabajos y proyectos y recibir las aportaciones del resto de participantes en el encuentro. El Comité Científico organizador seleccionará las charlas y las aportaciones más importantes, que serán publicadas en un libro de conclusiones.

## **108 minutos, desde el GTC a todo el mundo**

La mesa redonda **108 minutos** llevará el festival hasta el Gran Telescopio Canarias, GTC, el mayor telescopio del mundo, ubicado en el observatorio del Roque de los Muchachos en la isla de La Palma. Esta charla, que se celebrará el martes 21 de junio, reunirá a un panel de expertos, que incluye a los premios Nobel **Jack Szostak** y **George Smoot**, a los investigadores **Richard Dawkins**, **Brian May**, **Kip Thorne** y **Jill Tarter** y los astronautas **Alexei Leonov** y **Buzz Aldrin**. Todos ellos, bajo la batuta del editor de la revista científica *Nature* **Leslie Sage**, que moderará la mesa, discutirán sobre la curiosidad ancestral del ser humano por el estudio del universo, la necesidad de viajar al espacio, las ventajas de las misiones tripuladas frente a las robóticas, las posibilidades de hallar vida inteligente en planetas extrasolares, la existencia de Dios y la creación del Universo, entre otros temas. Para resolver estas cuestiones, los participantes sólo dispondrán de 108 minutos, los mismos que pasó Gagarin en órbita. Los asistentes podrán seguir esta charla en directo en el centro de convenciones Magma, sede del festival.

## **Mucho más que ciencia en Starmus**

Astrofotografía, exposiciones de arte-espacial, contemplación de estrellas y conciertos completan el programa del festival. El Palacio de Arte y Congresos Magma albergará tres exposiciones en torno a la astronomía. **Astrofotografía en la actualidad** mostrará los trabajos participantes en el I Concurso Internacional de Astrofotografía Amateur. El jurado, presidido por uno de los pioneros de la disciplina, **David Malin**, lo forman **Greg Parker** y **Noel Carboni**, expertos astrofotógrafos que publicaron conjuntamente el libro de imágenes de cielo profundo, *Star Vistas*.

Se instalará la **Zona SETI**. Con estas siglas, los científicos se refieren a la búsqueda de inteligencia extraterrestre y eso es lo que harán quienes visiten la muestra de la mano de la propia directora del Centro de Investigación SETI de California, **Jill Tarter**, quien explicará en qué consisten el Proyecto Cyclops, Sentinel, el proyecto META (financiado por Steven Spielberg), Allen Telescope Array, Sonda SETI y SETA y cómo se decodifican los mensajes provenientes del espacio.

La muestra **Arte Espacial y Astronomía 3D: Más allá de su imaginación** atestiguará la estrecha relación que artistas e investigadores han mantenido a lo largo de los años. Gracias al trabajo de muchos de ellos, el público ha sido capaz de visualizar y entender lo que significaban los hallazgos científicos.

Y, además, la música: el concierto **Starlight** acercará a Tenerife el sonido de alta tecnología de la banda **Tangerine Dream**, seis veces nominada a los premios Grammy, y con un sello inconfundible. La banda interpretará por primera vez en la historia canciones compuestas con el sonido real que emiten las estrellas.

## **Observando el cielo canario en pleno solsticio**

No es casualidad que Starmus se celebre coincidiendo con el solsticio de verano, fecha idónea para contemplar las estrellas desde uno de los mejores cielos del planeta: el de las Islas Canarias. Una de esas oportunidades será la **Teide star party**, una fiesta para observar las estrellas a 2.000 metros de altura, desde el Parador Nacional Cañadas del Teide, en pleno Parque Nacional.

## Presentaciones internacionales

Starmus Festival se presentó el pasado 30 de noviembre en Munich, en la sede del Instituto Cervantes en una rueda de prensa que contó con la presencia del director del Instituto Max Planck para la Investigación del Sistema Solar, **Sami Solanki**, del editor de la revista *Sterne und Weltraum*, **Uwe Reichert**, y del fundador de la banda Tangerine Dream, **Edgar Froese**. En Moscú, la presentación, que se celebró en la sede del periódico *Komsomólskaya Pravda* el día 2 de diciembre, y corrió a cargo del legendario cosmonauta **Alexei Leonov**. En Londres la presentación, que contará con el apoyo de celebridades como **Brian May** y **Sir Patrick Moore**, tendrá lugar en el marco de la mayor feria de Astronomía del mundo, **Astrofest**, donde Starmus contará con un stand. Próximamente, se celebrarán ruedas de prensa en Ginebra, París, Madrid y Los Ángeles.

### GABINETE PRENSA STARMUS FESTIVAL

Palmira Márquez [palmira@dospassos.es](mailto:palmira@dospassos.es)

Mercedes Boned [dospassos@dospassos.es](mailto:dospassos@dospassos.es)

Ludovic Assémat [prensa@dospassos.es](mailto:prensa@dospassos.es)

91 521 58 12