

Un observatorio buscará el origen del universo desde la puna salteña

La localidad salteña de Alto Chorrillos, a 4.980 metros de altura sobre el nivel del mar, es el ámbito en el que se construyó el observatorio y las instalaciones del [proyecto QUBIC](#), un instrumento de precisión para medir señales del cosmos que aporten conocimiento sobre el origen del universo como parte de una extensa colaboración internacional, y que será inaugurado el próximo miércoles por el ministro de Ciencia, Daniel Filmus.

Autoridades nacionales, expertos extranjeros y científicos argentinos estarán en la presentación del instrumento que fue instalado en una geografía hostil y de difícil acceso tras un extenso esfuerzo de cooperación que involucró a la comunidad científica internacional, al Estado nacional y a organismos provinciales.

A la ceremonia y conferencia de prensa asistirán el ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación, Daniel Filmus; la presidenta del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (Conicet), Ana Franchi; la presidenta de la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA), Adriana Serquis; Alberto Etchegoyen, CoSpokesperson de Q&U Bolometric Interferometer for Cosmology (QUBIC), director del Instituto de Tecnologías en Detección y Astropartículas (TeDA), gerente CNEA; y el ministro de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología de Salta, Matías Cánepa, entre otras autoridades.

QUBIC (Q&U Bolometric Interferometer for Cosmology, por sus siglas en inglés) es un proyecto de cosmología experimental para medir propiedades de la polarización del fondo de radiación cósmica, que podría revelar la presencia de ondas

gravitacionales producidas en las primeras etapas del Big Bang.

El proyecto del observatorio surgió de una colaboración que involucró a 130 investigadoras/es e ingenieras/os en Francia, Italia, Argentina, Reino Unido e Irlanda.

En julio de 2021 el telescopio llegó a la Argentina y se trasladó al Laboratorio de Integración en la Regional Noroeste de la CNEA (especialmente construido para tal fin) en Salta, donde se ensambló, se puso en funcionamiento y se testeó a lo largo de un año.

La instalación del instrumento demandó varias semanas de trabajo dedicadas a la integración y testeo de sus subsistemas, que finalizaron con la colocación del telescopio en la montura de observación.

Actualmente, QUBIC está operativo y en condiciones de comenzar a adquirir datos para calibración; para lograr esto, fue necesario no sólo construir los caminos de acceso, instalar el albergue y domo en donde está alojado, sino llevar energía y comunicaciones al sitio.

A pesar del progreso alcanzado en las últimas décadas en nuestra comprensión del Universo, aún quedan varios enigmas sin solución, tales como los relacionados con la materia oscura, la energía oscura o lo que sucedió en los primeros momentos de su creación.

QUBIC combina la sensibilidad de detectores bolométricos, enfriados a -273°C , con la precisión de la técnica interferométrica y la posibilidad de espectro-imagen: la medición simultánea del color de cada pixel de la imagen, que permite sustraer modos B no primordiales que buscan probar este momento del universo primitivo.

QUBIC compite con varios otros proyectos de cosmología observacional que investigan los modos B primordiales:

BICEP/KECK, CLASS, SPIDER de Estados Unidos, Ali-CPT de China y el proyecto de satélite japonés (con una importante contribución europea) LiteBIRD (previsto para 2033).

Sin embargo, ninguno de estos telescopios puede compararse con QUBIC en lo que hace a las posibilidades que brinda la interferometría; el proyecto del observatorio intenta abordar esos primeros instantes del cosmos.

La teoría de la inflación cosmológica se propuso en la década de 1980 para explicar la geometría plana y la extrema homogeneidad del espacio-tiempo; la inflación proporciona un mecanismo físico para producir fluctuaciones de densidad primordiales en el universo, que luego dieron origen a la estructura a gran escala (cúmulos de galaxias, estrellas).

Es un período durante el cual el Universo experimentó una expansión extremadamente rápida, que ocurrió alrededor de 10^{-35} segundos después del Big Bang.

Aunque todas las observaciones hasta la fecha son compatibles con la teoría de la inflación, todavía no existen pruebas directas de lo que realmente ocurrió; si la inflación tuvo lugar, los cálculos muestran que debería haber dejado pequeños rastros en forma de ondas gravitacionales primordiales, que dejarían su huella en el fondo cósmico de microondas en forma de cierto tipo de polarización de la radiación, llamados modos B, que ningún otro mecanismo primordial podría producir.

Si se detectan modos B primordiales será una prueba directa de la fase de inflación, un resultado importante en cosmología con profundas consecuencias para la física de partículas.

La colaboración QUBIC se posiciona en un tema de alto impacto en cosmología, y en particular a la Argentina.

Las instituciones involucradas en el proyecto del observatorio son el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación; el Ministerio de Economía; la CNEA; el Conicet; la Universidad

Nacional de La Plata; la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (Conae); el Ente Nacional de Comunicaciones (Enacom); el Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología de la Provincia de Salta; la Secretaría de Modernización del Estado de la Provincia de Salta; la Intendencia de San Antonio de los Cobres; la Intendencia de Tolar Grande; la Universidad Nacional de Salta; y el Gobierno de Salta.

Además, especialistas del Instituto Argentino de Radioastronomía (IAR) trabajaron en la caracterización del sitio elegido para el observatorio en Alto Chorrillos, cerca de la localidad de San Antonio de los Cobres en la puna salteña.

Un sommelier argentino, entre los mejores cinco comunicadores del vino del mundo

La International Wine and Spirit Competition (IWSC) eligió por tercera vez al sommelier argentino Mariano Braga entre los cinco comunicadores de vino más importantes del mundo, el único de habla hispana entre los seleccionados.

Desde España, país en el que reside actualmente, Braga

coordina cursos online y brinda asesoramiento y consejos a miles de seguidores en su página web, a través de su blog y de su guía virtual de vinos “*Los vinos argentinos que a mí me encantan*”.

A una fuerte presencia en redes sociales, sumó recientemente **“MeLoDijoBraga El Podcast”**, que logró ubicarse rápidamente entre los podcasts de gastronomía más escuchados de hispanoamérica.

La **IWSC** es una competencia que se celebra anualmente desde 1969 en Londres y que reúne a los referentes mundiales de la industria del vino y las bebidas espirituosas.

Además de destacar a los mejores vinos y bebidas espirituosas del mundo, el encuentro también destaca a los líderes en la comunicación de la industria.

Estoy muy MUY muy feliz!

La International Wine and Spirit Competition (IWSC) me acaba de elegir por tercera vez entre los 5 comunicadores de vino más importantes del mundo, y el único de habla hispana.

¡Qué locura, qué alegría, qué lindo todo esto!

☐ <https://t.co/7dIc60cCf4> pic.twitter.com/NGAlbE3Els

– Mariano Braga (@MarianoBragaOK) [September 27, 2022](#)

[tw](#) marcelo braga

Braga, quien actualmente reside en Marbella, ya había sido premiado en dos oportunidades anteriores por el jurado de élite de la IWSC.

“Es un reconocimiento muy importante para mí en lo personal, pero también considero que se extiende a la comunicación del vino en idioma español. Son pocas las veces que estos reconocimientos llegan al mercado hispanoparlante, así que se celebra por partida doble”, afirmó Braga.

[Te puede interesar: Logran discriminar el terroir de vinos malbec mediante análisis químicos](#)

En esta oportunidad, los jueces de la IWSC se mostraron “impresionados” por las nuevas formas en las que Braga se comunica con los amantes del vino.

“Mariano ha utilizado su experiencia como sommelier y propietario de un restaurante para crear formas innovadoras de educar y comunicarse con su audiencia”, destacó la Comisión Organizadora del IWSC.

Braga ha viajado por 65 países, desarrollando una mirada global de la industria vitivinícola a partir de la que se desempeñó como comunicador de vinos en **Latinoamérica, Europa y Estados Unidos.**

Desde hace más de 15 años es jurado en concursos de vinos de Argentina e Inglaterra, y desde 2019 forma parte de la **Comisión Directiva de la Asociación Argentina de Sommeliers (AAS).**

Creó en Argentina, junto a su esposa, **la cocinera Florencia Borsani, el restaurante Pampa Roja** (ubicado en la ciudad de Santa Rosa, La Pampa) donde desarrolló la carta de vinos y bebidas más premiada de la Argentina.

En febrero pasado, **Braga lanzó MeLoDijoBraga El Podcast,** que se ubicó en el primer puesto en la Argentina como el más escuchado del país en la categoría “Gastronomía”, según el sitio especializado PodStatus.com.

Paralelamente, en julio de este año presentó su guía digital “Los vinos argentinos que a mí me encantan”, una reseña muy completa sobre vinos y terroirs de la Argentina, con recomendados e imperdibles.

El Nobel de la Paz Bialiatski, un emblemático defensor de los DDHH en Bielorrusia

Ales Bialiatski, activista de derechos humanos, director del grupo bielorruso “Viasna” y encarcelado desde el año pasado, ganó el Premio Nobel de la Paz 2022 dos años después de las históricas manifestaciones opositoras que estallaron en Bielorrusia, las mayores en el país desde la caída de la Unión Soviética, seguidas de una feroz represión.

Bialiatski, de 60 años, fue detenido en julio de 2021 por “evasión fiscal”, en un caso percibido como una venganza del presidente Alexandr Lukashenko, en el poder desde 1994, con el objetivo de acallar cualquier forma de crítica.

Durante semanas, decenas de miles de bielorrusos tomaron las calles del país en protesta contra la reelección para un sexto mandato del jefe de Estado, tras un resultado que tacharon de fraudulento.

Mientras esto ocurría, y en el marco de una feroz represión, Viasna -cuya traducción del bielorruso es “primavera”- registraba las detenciones, las acusaciones de torturas y los

heridos.

El actual no es el primer paso por prisión para Bialiatski. Su anterior arresto, de 2011 a 2014, en la que la justicia invocó oficialmente a motivos fiscales, se produjo pocos meses después de otra elección presidencial que también suscitó manifestaciones de la oposición, igualmente reprimidas.

“En sus 25 años de militancia, Bialiatski ha sufrido represiones en serie”, destacó el año pasado la ONG Human Rights Watch, cuando su nombre ya era citado como posible Nobel de la Paz.

Tras haber doblegado las manifestaciones de 2020, el Gobierno bielorruso atacó a la prensa y a organizaciones consideradas críticas, encarcelando a sus dirigentes o militantes. Viasna y Bialiatski no fueron la excepción.



Imagen: [Premio Nobel](#)

“La brutal represión de Viasna es solo una parte de la purga de la sociedad civil decidida por el presidente Lukashenko”, aseguraba entonces Human Rights Watch.

Fundada en 1996 durante las masivas manifestaciones prodemocracia en Bielorrusia, entonces dirigida ya de forma autocrática por Lukashenko, Viasna arrancó aportando una ayuda a las personas encarceladas y a sus familiares.

Su actividad se extendió luego a la defensa de los derechos humanos en general.

Miembro de la Federación Internacional para los Derechos Humanos (FIDH), Viasna se convirtió rápidamente en un observador esencial de los ataques a los derechos, del recuento de detenidos, de la defensa de los presos o de la vigilancia de las elecciones.

De pelo canoso y barba blanca, ha sido uno de los miembros del

“consejo de coordinación” creado por la oposición bielorrusa el año pasado para cuestionar la reelección considerada fraudulenta de Lukashenko y forzar al poder a un compromiso.

En este organismo figuran también la premio Nobel de Literatura Svetlana Alexievich, que vive exiliada, y la opositora Maria Kolesnikova, recientemente condenada a 11 años de prisión.

La casi totalidad de los miembros de este consejo han sido encarcelados o partieron al exilio, y decenas de medios independientes y ONGs han sido liquidados por decisión de la justicia. Varios miembros de Viasna fueron detenidos, o sus viviendas han sido objeto de numerosos allanamientos.

“Tanto en las pequeñas ciudades como en las regionales o en la capital, hay un verdadero terror”, aseguraba en una entrevista Bialiatski en agosto de 2020, días después de la cuestionada reelección de Lukashenko.

“El objetivo es muy simple: conservar el poder a cualquier precio y sembrar el miedo en la sociedad”, predijo.

Google retira más de 6.000 millones de URL

Google retiró de su buscador más de 6.000 millones de URL (sigla en inglés de la dirección de cada uno de los recursos

disponibles en la red), que llevaban a contenido pirata, siguiendo las solicitudes de los individuos o entidades que sí estaban en posesión de los derechos de autor. Créditos: [Agencia Télam](#)

Google retira de forma periódica de su buscador las URL que llevan a contenidos que infringen los derechos de autor siguiendo las solicitudes particulares que recibe y tras un proceso de revisión para asegurarse de que se cumplen los requisitos que motivan dicha acción.

En su último informe, la compañía tecnológica asegura que retiró de los resultados del buscador **6.012.481.649 URL** alojadas en **4.045.445 dominios únicos**, como detalla la compañía en su informe, reproducido por el **sitio Portaltic de la agencia de noticias Europa Press**.

Estas cifras surgen de las solicitudes de **327.510 propietarios de derechos de autor**, que pueden ser personas o entidades, y de **333.880 organizaciones informantes**, que han actuado en nombre de los propietarios de dichos derechos.



Google, en Oregón, Estados Unidos

La compañía advirtió que no todas las solicitudes concluyen en la retirada de la URL de los resultados del Buscador.

Así, una reseña negativa sobre un negocio, la crítica a un político por su actuación como miembro de un gobierno o la incorporación de una determinada película en un listado del tipo **“Lo peor de XX año”** son ejemplos de peticiones que no cumplen los requisitos.

Los ejemplos compartidos también incluyen las peticiones que suplantando la identidad de una persona u organización que posee

los derechos de autor, por las que **Google** no elimina la URL “por reclamaciones de derechos de autor fraudulentos”.

Por el contrario, sí procedió a retirar del Buscador la URL en el caso de una solicitud hecha por un miembro de una banda de ‘indie-pop’, en relación a una página en Vimeo que mostraba un vídeo musical no autorizado con una de las canciones de la banda.

La persona no logró contactar con Vimeo ni con la persona que subió el vídeo, quien “no tenía autorización para usar la canción protegida por derechos de autor”.

El Nobel de la Paz 2022 destaca a defensores de derechos de Ucrania, Rusia y Bielorrusia

El activista bielorruso por los Derechos Humanos Ales Bialiatski -actualmente en prisión en su país-, la organización rusa Memorial y el Centro por las Libertades Civiles de Ucrania fueron galardonados hoy con el premio Nobel de la Paz 2022.

Al dar a conocer la decisión del premio **Nobel de la Paz 2022**, el comité noruego reclamó la liberación de **Bialiatski**, encarcelado en Bielorrusia por evasión fiscal.

“Nuestro mensaje es exhortar a las autoridades de Bielorrusia a liberar a Bialiatiski y esperamos que eso ocurra y que pueda venir a Oslo y recibir el premio”, declaró la presidenta del comité Nobel, Berit Reiss-Andersen, quien agregó: “Pero hay miles de presos políticos en Bielorrusia y temo que mi deseo quizá no sea muy realista”.

BREAKING NEWS:

The Norwegian Nobel Committee has decided to award the 2022 [#NobelPeacePrize](#) to human rights advocate Ales Bialiatiski from Belarus, the Russian human rights organisation Memorial and the Ukrainian human rights organisation Center for Civil Liberties. [#NobelPrize](#) pic.twitter.com/9YBdkJpDLU

– The Nobel Prize (@NobelPrize) [October 7, 2022](#)

[tw](#)

Tanto **Bialiatiski** como la rusa **Memorial** y el **Centro por las Libertades Civiles** ucraniano “representan a la sociedad civil en sus países de origen” y “han promovido durante muchos años el derecho a criticar el poder y proteger los derechos fundamentales de los ciudadanos”, declaró Reiss-Andersen, citada por AFP y Sputnik.

También se destacó que “han realizado un esfuerzo extraordinario para documentar los crímenes de guerra, los abusos de los derechos humanos y el abuso de poder”, dijo el comunicado de **prensa oficial**.

El **Nobel de la Paz de 2021** había sido otorgado a dos **periodistas**, la filipina **María Ressa** y el ruso **Dmitry Muratov**.

Últimos 10 ganadores del premio Nobel de la Paz

Estos son los 10 últimos laureados con el premio Nobel de la Paz, otorgado este viernes en Oslo, según una reseña de la

agencia AFP:

- 2022: El activista bielorruso de los Derechos Humanos Ales Bialiatski, la organización rusa Memorial y el Centro por las Libertades Civiles de Ucrania “por su impresionante esfuerzo para documentar crímenes de guerra, violaciones de los derechos humanos y abusos de poder”.
- 2021: Los periodistas Maria Ressa (Filipinas) y Dmitri Muratov (Rusia) “por sus esfuerzos para salvaguardar la libertad de expresión, que es una condición previa para la democracia y la paz duradera”.
- 2020: Programa Mundial de Alimentos (PMA) de la ONU por “sus esfuerzos en la lucha contra el hambre, su contribución para mejorar las condiciones de paz en las zonas de conflicto y por haber impulsado los esfuerzos para no convertir el hambre en un arma de guerra”.
- 2019: Abiy Ahmed, primer ministro etíope, por la reconciliación entre su país y Eritrea.
- 2018: El ginecólogo Denis Mukwege (República Democrática del Congo) y la yazidí Nadia Murad por sus esfuerzos para poner fin al uso de la violencia sexual como arma de guerra.
- 2017: Campaña Internacional para Abolir las Armas Nucleares (ICAN) por su lucha para abolir este armamento.
- 2016: Juan Manuel Santos por haber contribuido a poner fin a medio siglo de guerra interna en Colombia.
- 2015: Cuarteto para el Diálogo Nacional en Túnez, que permitió entonces salvar la transición democrática tunecina.
- 2014: Malala Yousafzai (Pakistán) y Kailash Satyarthi (India) por su combate contra la explotación de los niños y jóvenes y por el derecho de todos a la educación.
- 2013: Organización para la Prohibición de Armas Químicas

(OPAQ), por sus esfuerzos para erradicar ese tipo de armamento de destrucción masiva.

Mo Farah reveló que fue víctima de trata y esclavo doméstico

El mejor atleta de la historia británica, Mo Farah, reveló en un documental que fue víctima de tráfico ilegal de personas y que ingresó al Reino Unido con una identidad falsa, para luego ser forzado a trabajar como esclavo doméstico en una familia. Créditos: TELAM

“La verdad, es no soy el que ustedes creen. La mayoría de la gente me conoce con el nombre de Mo Farah, pero esa no es la realidad. Fui separado de mi madre, y traído al Reino Unido ilegalmente bajo el nombre de otro niño llamado Mohamed Farah”, explicó el cuádruple campeón olímpico en una extensa entrevista sobre su vida que será difundida mañana en la cadena BBC.

Farah, que tiene en la actualidad 39 años, contó en el documental haber recibido el nombre de **Mohamed Farah** por parte de una mujer que lo llevó al Reino Unido, explicándole que se uniría a familiares, desde **Yibuti, país de África Oriental**, cuando tenía nueve años.

El atleta, que logró un doblete de triunfos en los 5.000 metros y 10.000 metros en los Juegos Olímpicos de Londres en 2012 y en los de Rio en 2016, reveló que se llama en realidad **Hussein Abdi Kahin**. Su padre fue asesinado en la guerra civil de **Somalia** cuando él tenía cuatro años.

Su madre y sus dos hermanos viven en la región separatista de **Somalilandia**, no reconocida por la comunidad internacional.

Mo Farah, inglés campeón europeo, olímpico y mundial, contó en un documental de la BBC que fue separado de su madre, traficado y esclavizado en Inglaterra.

“La verdad es que no soy quien tú crees que soy”: se llama Hussein Abdi Kahin y nació en Somalia.

pic.twitter.com/PKccwYdIoV

– Santiago Castro (@santicahe) [July 12, 2022](#)

“La verdad es que nací en Somalilandia, al norte de Somalia, con el nombre de Hussein Abdi Kahin. Pese a lo que he dicho en el pasado, mis padres nunca vivieron en el Reino Unido”, añadió Farah, según consignó la agencia de noticias AFP.

Antes, había contado que nació en **Mogadiscio, capital de Somalia**, y llegó al Reino Unido en 1993 a los 10 años con su madre y dos de sus hermanos para unirse a su padre informático.

A su llegada al país europeo, la mujer que lo acompañaba se hizo con el papel en el que figuraba la dirección de sus familiares, *“lo rompió y lo tiró a la basura”*, relató.

Farah, primer británico en ganar cuatro títulos olímpicos en atletismo, contó también que fue obligado a limpiar la casa y a cuidar a otros niños en una familia británica si quería *“tener para comer”*.

“Si quieres volver a ver a tu familia algún día, no digas nada”, lo amenazaron.

Pese al temor, un día terminó por revelar la verdad a su profesor de educación física, **Alan Watkinson**, que se había dado cuenta de sus cambios de humor cuando se entrenaba en la

pista.

“El único lenguaje que parecía comprender era el de la educación física y del deporte”, señaló Watkinson a la BBC. “Lo único que podía hacer para alejarme de esta situación era salir y correr”, confió Farah.

En julio del 2000, el profesor pidió la ciudadanía británica para el atleta.

Antes de estas revelaciones, abogados cercanos al atleta le habían prevenido que corría el riesgo de que se le retirara la nacionalidad británica con sus revelaciones sobre “falsas declaraciones”.

Sin embargo, el campeón olímpico no será juzgado en el **Reino Unido**, según indicó hoy el **Ministerio de Interior británico**.

“Ninguna causa judicial será iniciada contra Sir Mo Farah y sugerir lo contrario es falso”, confirmó a la AFP un portavoz del Home Office.

El atleta explicó que fueron sus cuatro hijos lo que lo empujaron a desvelar la verdad de su pasado.

“Lo escondí durante tanto tiempo, que era difícil, ya que no quieres enfrentarte a ello y a menudo mis hijos me hacían preguntas (...). Y tienes siempre una respuesta para todo, pero no la tienes para esto”, explicó.

“Esa es la razón principal por la cual cuento ahora mi historia, porque quiero sentirme una persona normal y no alguien que esconde algo” afirmó.

Farah, que le puso a su primer hijo Hussein, como un guiño a su verdadera identidad, concluyó: *“Pienso a menudo en el otro Mohamed Farah, el chico del que tomé la identidad en aquel avión, y espero que esté bien”.*

Continúa la búsqueda de tres montañeros franceses en el Himalaya

Imagen: EFE

¿Cómo prevenir la intoxicación por monóxido de carbono?

¿Cómo reconocer la intoxicación por Monóxido de Carbono?

Ira desatada contra las estatuas de Cristóbal Colón en Estados Unidos

Han sido derribadas, decapitadas y pintadas de rojo sangre en diferentes ciudades en medio del movimiento contra el racismo en el país. Imagen: Getty Images

Mariano Moreno un distinto de la época

“Equilibrense los poderes y se mantendrá la pureza de la administración.” Mariano Moreno.