

NAUKAS BILBAO

Naukas Bilbaoren 15. urteurrena

Beste urtebetez -hamabost, dagoeneko-, irailean itzuliko da Bizkaiko hiriburura Estatu espainolean egiten den dibulgazio zientifikoko ikuskizunik handiena, Naukas Bilbao. Bere formula paregabearekin itzuliko da, zientziaren ezagutza era samur eta askean zabaltzeko eta gerturatzeko helburuarekin. [Naukas](#) dibulgazio zientifikoko plataformak eta [EHUko Kultura Zientifikoko Katedrak](#) elkarlanean antolatutako ekimenak Euskal Herriko eta Estatuko dibulgatzaile onenak elkartuko ditu; 50tik gora, guztira.

Irailaren 19an eta 20an, 10 minutuko zientzia-bakarrizketa, ikuskizun eta esperimenduekin gozatu ahal izango du publikoak. Aurtengoa, urteurren berezia izanda, eduki aldetik ere apartekoa izango da. Nabarmentzekoa da, esate baterako, **Naukas Pro** egitarau orokorrean txertatuko dela. Proposamen honetan, zientzialariek eta ikerketa zentroetako kideek beraien ikerketak eta esperientziak partekatuko dituzte. Hor egongo dira, esate baterako, Bizkaiko Osasun Mentalaren Sareko **Eva Garnica** sikiatra eta EHUko **Judith Rivas** matematikaria. Lehenengoak mikrobiotaren eta osasun mentalaren arteko harremana azalduko du; bigarrenak, euskal dantzen eta matematiken artean dagoen harreman liluragarria.

Etorriko diren hizlari berriekin batera, Naukas Bilbaoko publikoarentzat ezagunak egingo diren aurpegiak ere izango dira hamabosgarren urteurren honetan, esate baterako Sevillako Unibertsitateko **Luisma García Escudero** biologoa edota **Daniel Marín** fisikoa. Lehenengoak intsektuen begiek dituzten tolesturei begiratuko die, eta bigarrenak **Elon Musk** eta **Jeff Bezos** bezalako teknoligarkek abiatu duten espazioaren konkistari.

Solasaldi berezi bat ere izango da aurtun Euskalduna Bilbaoren auditorioan. Protagonistak **Antonio Martínez Ron** kazetaria eta **Eloísa del Pino** Consejo Superior de Investigaciones Científicas-eko presidentea izango dira.

Naukas Bilbao [Bilbo Zientzia Plaza 2025](#) inizatibaren plater nagusia izango da. BZP [EHUko Kultura Zientifikoko Katedrak](#) antolatutako zientzia-dibulgazioko ekimena da, [Bilboko Udalaren](#) eta [Euskampus Fundazioaren](#) babesarekin eta [Eusko Jaurlaritzako Zientzia, Unibertsitate eta Berrikuntza Saila](#), [Donostia International Physics Center \(DIPC\)](#), [Metro Bilbao](#) eta [EiTB](#) erakundeen laguntzarekin. Aurtengoan, irailaren 17tik 30era ospatuko da.

Egitaraua

IRAILAK 19 OSTIRALA – GOIZEKO SAIOA

10:00 - 10:10 – **Daniel Torregrosa** – Mr. Tompkins en el país de las magufadas cuánticas

10:10 - 10:20 – **Eva Garnica** – ¿Se puede trasplantar la enfermedad mental?

10:20 - 10:30 – **Sara Barja** – H2Ohhh: Las fascinantes propiedades del agua
10:30 - 10:40 – **Miguel García** – Perspectivas cartográficas: imposiciones narrativas
10:40 - 10:50 – **Estibaliz Díaz** – Las anguilas nacen donde les da la gana
10:50 - 11:00 – **Luis María Escudero** – Doble
11:00 - 11:20 – **Antonio Martínez Ronen elkarrizketa Eloísa del Pino CSICeko presidenteari**
11:20 - 11:30 – **Isabel Moreno** – No eres yo, soy tú... o ¿cómo era?
11:30 - 11:40 – **Judith Rivas** – Pasos de baile a ritmo de matemáticas

11:40 - 12:00 – *Atsedaldia (20 minutu)*

12:00 - 12:10 – **Juan Antonio Cuesta** – Matemáticas avanzadas para hacer buenas hamburguesas
12:10 - 12:20 – **Álvaro Bayón** – Bahía Botánica
12:20 - 12:30 – **Laura Morán** – Perfectamente imperfectas
12:30 - 12:40 – **Marc Ruiz de Minteguía** – Tengo miedo a dar una charla en Naukas
12:40 - 12:50 – **Iván Rivera** – La bomba lenta que arrasó América
12:50 - 13:00 – **Carlos Lobato** – Rock Stars

IRAILAK 19 OSTIRALA – ARRATSALDEKO SAIOA

17:00 - 17:20 – **Almudena M. Castro, Iñaki Úcar eta Daahoud Abdul Salim Álvarez** – TEMPO
17:20 - 17:30 – **Oskar González** – La mano de Sofonisba
17:30 - 17:40 – **Carmen Agustín Pavón** – Neuronas viejóvenes
17:40 - 17:50 – **Laura Gómez Zamanillo** – Cuando las máquinas aprenden a ver bichos
17:50 - 18:00 – **Conchi Lillo** – Lo nunca visto
18:00 - 18:10 – **Daniel Marín** – Cómo los tecnoligarcas tomaron el cosmos
18:10 - 18:20 – **Francis Villatoro** – La teoría del invariante
18:20 - 18:30 – **Lorena Pérez Hernández** – El lenguaje es la mejor medicina. Sin efectos secundarios
18:30 - 18:40 – **Joaquín Sevilla** – Revisando la ciencia del botijo

18:40 - 19:00 – *Atsedaldia (20 minutu)*

19:00 - 19:10 – **Eparquio Delgado** – Guía inútil para enfadarse como un argentino y llorar como un coreano
19:10 - 19:20 – **Raquel Sastre** – Ver... Comprobar para creer
19:20 - 19:30 – **Javier Armentia** – Eclipses, ocultaciones y apagones
19:30 - 19:40 – **Ricardo Moure** – Tu caca me suena
19:40 - 19:50 – **Pedro A. León** – Las cacas de la Luna
19:50 - 20:00 – **Javier Pedreira (Wicho)** – El culebrón de decidir cuál fue el primer ordenador

IRAILAK 20 LARUNBATA – GOIZEKO SAIOA

10:00 - 10:10 – **Javier Panadero** – Con estas manitas y algo más

10:10 - 10:20 – **Virginia Arechavala Gomeza** – No es una cura. Es un experimento
10:20 - 10:30 – **Nahúm Méndez Chazarra** – ¿Puede la geología dar respuesta a la paradoja de Fermi?
10:30 - 10:40 – **Gemma Marfany** – El misterio de la momia maldita
10:40 - 10:50 – **Ujué Agudo** – Los efectos «colaterales» de la toma de decisiones con IA
10:50 - 11:00 – **Clara Peñalver** – T-Di. Mi muy querido y temido cerebro
11:00 a 11:10 – **Imanol Ituiño (Festival JA!)** – ¡Rayos! Houdini y Nueva York, mano a mano
11:10 - 11:20 – **Teresa Valdés Solís** – Las 4 Rs
11:20 - 11:30 – **Fernando Frías** – La sábana doblada
11:30 - 11:40 – **Elixabete Rezabal** – ¿Hueles vibraciones?

11:40 - 12:00 - *Atsedaldia (20 minutu)*

12:00 - 12:10 – **Natalia Ruiz Zelmanovitch eta Manuel González** – El cielo no cayó sobre nuestras cabezas, una no-tragedia en cuatro actos. Acto 1
12:10 - 12:20 – **Alberto García Salido** – El día que fuimos Brad Pitt
12:20 a 12:30 – **Iñigo Careaga** – Cocinando baterías: recetas de ayer y de hoy (y de mañana)
12:30 - 12:40 – **Laura Toribio San Cipriano** – Manual para destrozarse el álgebra y crearla de nuevo
12:40 - 12:50 – **Carlos Briones** – Sumando y restando
12:50 - 13:00 – **Natalia Ruiz Zelmanovitch eta Manuel González** – El cielo no cayó sobre nuestras cabezas, una no-tragedia en cuatro actos. Acto 2

IRAILAK 20 LARUNBATA – ARRATSALDEKO SAIOA

17:00 - 17:10 – **Natalia Ruiz Zelmanovitch eta Manuel González** – El cielo no cayó sobre nuestras cabezas, una no-tragedia en cuatro actos. Acto 3
17:10 - 17:20 – **Gemma del Caño** – Cuando lo natural mata... a otros
17:20 - 17:30 – **Ana Tamayo** – Al manicomio por lavarse las manos
17:30 - 17:40 – **Elena Casado** – Del castigo bíblico al pinchazo moderno
17:40 - 17:50 – **Anabel Forte** – To Bayes or not to Bayes
17:50 - 18:00 – **Lluís Montoliu** – ¿Para qué quieren desextinguir el mamut?
18:00 - 18:10 – **Manuel Vicente** – El telescopio de los nobeles
18:10 - 18:20 – **Sergio Pérez Acebrón** – Emergencia celular
18:20 - 18:40 – **Miguel Santander eta Pablo Rodríguez** – Perversión por pares

18:40 - 19:00 – *Atsedaldia (20 minutu)*

19:00 - 19:10 – **Natalia Ruiz Zelmanovitch eta Manuel González** – El cielo no cayó sobre nuestras cabezas, una no-tragedia en cuatro actos. Acto 4
19:10 a 19:20 – **Helena Matute** – Experimentos con humanos e IAs: 2ª temporada
19:20 - 19:30 – **Eva Caballero** – Kit de primeros auxilios para conversaciones incómodas
19:30 a 19:40 – **Javier S. Burgos** – Caballeros, esto no es una farsa

19:40 - 19:50 – **Miguel Ángel Cajigal (El Barroquista)** – Cuando Bernini casi destruye el Vaticano

19:50 - 20:00 – **TESLA 2025 SARIAREN BANAKETA + Agurra eta itxiera**

--

Ekitaldia: “Naukas Bilbao 2025. 15. Urteurrena”

Lekua: [Euskalduna Bilbao](#) | Auditorium

Egunak: irailak 19 (ostirala) eta 20 (larunbata)

Ordutegia:

Irailak 19 ostirala. Goizeko saioa 10:00etatik 13:00era; arratsaldekoa 17:00etatik 20:00etara

Irailak 20 larunbata. Goizeko saioa 10:00etatik 13:00era; arratsaldekoa 17:00etatik 20:00etara

Sarrera: dohainik, eserlekuak bete arte

Streaming: bai. [Kosmos](#)

Hizkuntza: gaztelania

NAUKAS BILBAO

15º aniversario de Naukas Bilbao

Un año más -y ya van quince- el mayor espectáculo de divulgación científica a nivel estatal, Naukas Bilbao, regresa con su fórmula única para acercar el conocimiento científico de manera sencilla y desenfadada. Organizado por la plataforma de divulgación científica [Naukas](#) en colaboración con la [Cátedra de Cultura Científica de la EHU](#), el evento reunirá del 19 al 20 de septiembre a más de medio centenar de divulgadores del panorama científico local y estatal.

Durante dos días, el público podrá disfrutar de monólogos de 10 minutos, espectáculos y experimentos científicos. Esta edición especial aniversario promete grandes novedades. Entre ellas, destaca la incorporación al programa general de **Naukas Pro**, propuesta en la que científicos y miembros de centros de investigación comparten sus investigaciones y experiencias. Entre otras, la psiquiatra **Eva Garnica** (RSMB) explicará ante el público la relación entre la microbiota y la salud mental, y la matemática **Judith Rivas** (EHU) mostrará la fascinante conexión entre las danzas vascas y las matemáticas.

Junto a las nuevas incorporaciones, también participarán en el decimoquinto aniversario del evento rostros conocidos para el público de Naukas Bilbao como el biólogo **Luisma García Escudero** (Universidad de Sevilla), que pondrá el foco en las dobleces de los ojos de los insectos, o el físico **Daniel Marín**, que hablará sobre la conquista del espacio por parte de tecnoligarcas como Elon Musk y Jeff Bezos.

Además, el periodista **Antonio Martínez Ron** conversará con **Eloísa del Pino**, presidenta del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), desde el auditorio del Euskalduna Bilbao.

Esta actividad forma parte de [Bilbo Zientzia Plaza 2025](#), una iniciativa de divulgación científica organizada por la [Cátedra de Cultura Científica de la EHU](#), con el patrocinio del [Ayuntamiento de Bilbao](#) y [Euskampus Fundazioa](#), y la colaboración del [Departamento de Ciencia, Universidades e Innovación del Gobierno Vasco](#), [Donostia International Physics Center \(DIPC\)](#), [Metro Bilbao](#) y [EiTB](#).

Programa

VIERNES 19 DE SEPTIEMBRE – SESIÓN DE MAÑANA

- 10:00 a 10:10 – **Daniel Torregrosa** – Mr. Tompkins en el país de las magufadas cuánticas
- 10:10 a 10:20 – **Eva Garnica** – ¿Se puede trasplantar la enfermedad mental?
- 10:20 a 10:30 – **Sara Barja** – H₂Ohhh: Las fascinantes propiedades del agua
- 10:30 a 10:40 – **Miguel García** – Perspectivas cartográficas: imposiciones narrativas
- 10:40 a 10:50 – **Estibaliz Díaz** – Las anguilas nacen donde les da la gana
- 10:50 a 11:00 – **Luis María Escudero** – Doblez
- 11:00 a 11:20 – **Antonio Martínez Ron entrevista a Eloísa del Pino, presidenta del CSIC (20**

minutos)

11:20 a 11:30 – **Isabel Moreno** – No eres yo, soy tú... o ¿cómo era?

11:30 a 11:40 – **Judith Rivas** – Pasos de baile a ritmo de matemáticas

11:40 a 12:00 – *Descanso de 20 minutos*

12:00 a 12:10 – **Juan Antonio Cuesta** – Matemáticas avanzadas para hacer buenas hamburguesas

12:10 a 12:20 – **Álvaro Bayón** – Bahía Botánica

12:20 a 12:30 – **Laura Morán** – Perfectamente imperfectas

12:30 a 12:40 – **Marc Ruiz de Minteguía** – Tengo miedo a dar una charla en Naukas

12:40 a 12:50 – **Iván Rivera** – La bomba lenta que arrasó América

12:50 a 13:00 – **Carlos Lobato** – Rock Stars

VIERNES 19 SEPTIEMBRE – SESIÓN DE TARDE

17:00 a 17:20 – **Almudena M. Castro, Iñaki Úcar y Daahoud Abdul Salim Álvarez** – TEMPO (20 minutos)

17:20 a 17:30 – **Oskar González** – La mano de Sofonisba

17:30 a 17:40 – **Carmen Agustín Pavón** – Neuronas viejóvenes

17:40 a 17:50 – **Laura Gómez Zamanillo** – Cuando las máquinas aprenden a ver bichos

17:50 a 18:00 – **Conchi Lillo** – Lo nunca visto

18:00 a 18:10 – **Daniel Marín** – Cómo los tecnoligarcas tomaron el cosmos

18:10 a 18:20 – **Francis Villatoro** – La teoría del invariante

18:20 a 18:30 – **Lorena Pérez Hernández** – El lenguaje es la mejor medicina. Sin efectos secundarios

18:30 a 18:40 – **Joaquín Sevilla** – Revisando la ciencia del botijo

18:40 a 19:00 – *Descanso (20 minutos)*

19:00 a 19:10 – **Eparquio Delgado** – Guía inútil para enfadarse como un argentino y llorar como un coreano

19:10 a 19:20 – **Raquel Sastre** – Ver... Comprobar para creer

19:20 a 19:30 – **Javier Armentia** – Eclipses, ocultaciones y apagones

19:30 a 19:40 – **Ricardo Moure** – Tu caca me suena

19:40 a 19:50 – **Pedro A. León** – Las cacas de la Luna

19:50 a 20:00 – **Javier Pedreira (Wicho)** – El culebrón de decidir cuál fue el primer ordenador

SÁBADO 20 DE SEPTIEMBRE – SESIÓN DE MAÑANA

10:00 a 10:10 – **Javier Panadero** – Con estas manitas y algo más

10:10 a 10:20 – **Virginia Arechavala Gomeza** – No es una cura. Es un experimento

10:20 a 10:30 – **Nahúm Méndez Chazarra** – ¿Puede la geología dar respuesta a la paradoja de

Fermi?

10:30 a 10:40 – **Gemma Marfany** – El misterio de la momia maldita

10:40 a 10:50 – **Ujué Agudo** – Los efectos «colaterales» de la toma de decisiones con IA

10:50 a 11:00 – **Clara Peñalver** – T-Di. Mi muy querido y temido cerebro

11:00 a 11:10 – **Imanol Ituiño (Festival JA!)** – ¡Rayos! Houdini y Nueva York, mano a mano

11:10 a 11:20 – **Teresa Valdés Solís** – Las 4 Rs

11:20 a 11:30 – **Fernando Frías** – La sábana doblada

11:30 a 11:40 – **Elixabete Rezabal** – ¿Hueles vibraciones?

11:40 a 12:00 – *Descanso de 20 minutos*

12:00 a 12:10 – **Natalia Ruiz Zelmanovitch y Manuel González** – El cielo no cayó sobre nuestras cabezas, una no-tragedia en cuatro actos. Acto 1

12:10 a 12:20 – **Alberto García Salido** – El día que fuimos Brad Pitt

12:20 a 12:30 – **Iñigo Careaga** – Cocinando baterías: recetas de ayer y de hoy (y de mañana)

12:30 a 12:40 – **Laura Toribio San Cipriano** – Manual para destrozarse el álgebra y crearla de nuevo

12:40 a 12:50 – **Carlos Briones** – Sumando y restando

12:50 a 13:00 – **Natalia Ruiz Zelmanovitch y Manuel González** – El cielo no cayó sobre nuestras cabezas, una no-tragedia en cuatro actos. Acto 2

SÁBADO 20 SEPTIEMBRE – SESIÓN DE TARDE

17:00 a 17:10 – **Natalia Ruiz Zelmanovitch y Manuel González** – El cielo no cayó sobre nuestras cabezas, una no-tragedia en cuatro actos. Acto 3

17:10 a 17:20 – **Gemma del Caño** – Cuando lo natural mata... a otros

17:20 a 17:30 – **Ana Tamayo** – Al manicomio por lavarse las manos

17:30 a 17:40 – **Elena Casado** – Del castigo bíblico al pinchazo moderno

17:40 a 17:50 – **Anabel Forte** – To Bayes or not to Bayes

17:50 a 18:00 – **Lluís Montoliu** – ¿Para qué quieren desextinguir el mamut?

18:00 a 18:10 – **Manuel Vicente** – El telescopio de los nobeles

18:10 a 18:20 – **Sergio Pérez Acebrón** – Emergencia celular

18:20 a 18:40 – **Miguel Santander y Pablo Rodríguez** – Perversión por pares

18:40 a 19:00 *Descanso (20 minutos)*

19:00 a 19:10 – **Natalia Ruiz Zelmanovitch y Manuel González** – El cielo no cayó sobre nuestras cabezas, una no-tragedia en cuatro actos. Acto 4

19:10 a 19:20 – **Helena Matute** – Experimentos con humanos e IAs: 2ª temporada

19:20 a 19:30 – **Eva Caballero** – Kit de primeros auxilios para conversaciones incómodas

19:30 a 19:40 – **Javier S. Burgos** – Caballeros, esto no es una farsa

19:40 a 19:50 – **Miguel Ángel Cajigal (El Barroquista)** – Cuando Bernini casi destruye el Vaticano

19:50 a 20:00 – **ENTREGA PREMIO TESLA 2025 + Despedida y cierre**

--

Evento: “Naukas Bilbao 2025. 15º aniversario”

Lugar: [Euskalduna Bilbao](#) | Auditorium

Fecha: viernes 19 y sábado 20 de septiembre

Horarios:

Viernes 19 de septiembre. Sesión de mañana, de 10:00 a 13:00h, y sesión de tarde, de 17:00 a 20:00h

Sábado 20 de septiembre. Sesión de mañana, de 10:00 a 13:00h, y sesión de tarde, de 17:00 a 20:00h

Entrada: libre hasta completar aforo

Streaming: sí. [Kosmos](#)

Idioma: castellano