

GOBIERNO DE NAVARRA

DESARROLLO ECONÓMICO

DERECHOS SOCIALES

HACIENDA Y POLÍTICA FINANCIERA

PRESIDENCIA, FUNCIÓN PÚBLICA,  
INTERIOR Y JUSTICIA

RELACIONES CIUDADANAS E  
INSTITUCIONALES

EDUCACIÓN

SALUD

CULTURA, DEPORTE Y JUVENTUD

DESARROLLO RURAL, MEDIO  
AMBIENTE Y ADMINISTRACIÓN LOCAL

SEGURIDAD Y EMERGENCIAS

## El proyecto Nanocancer, ganador del I Premio SciencEkaitza 2018 en la I Gala Científica de Navarra

*"Drones Génicos", "Inkoptimum", "Ados Milk" y "De la rata topo desnuda a los sistemas energéticos dobles en edificios", ganadores de los Accésit SciencEkaitza*

Jueves, 07 de junio de 2018

Baluarte ha sido el escenario de la I Gala Científica SciencEkaitza, organizada por la corporación tecnológica ADItech con la colaboración de Gobierno de Navarra, donde se han podido escuchar las charlas de algunas de las mentes más ilustres de la ciencia internacionalmente reconocidas y se han entregado los premios del Concurso Científico que reconoce a los proyectos navarros con las ideas más disruptivas y con mayor capacidad de transformación de la sociedad. El humorista Luis Piedrahita ha sido el maestro de ceremonias encargado de conducir la velada y charlar con todos los invitados, incluyendo una conversación con la robot humanoide Sophia de Hanson Robotics, que ha sorprendido con su capacidad de interacción con los humanos.



Premiados, ponentes, autoridades y patrocinadores posan al final del evento.

El vicepresidente de Desarrollo Económico, Manu Ayerdi, ha destacado en su presentación que "estos primeros Premios SciencEkaitza nacen con la aspiración de colocar a Navarra en el mapa de la innovación, es también una manera de dar respaldo a la labor investigadora de nuestra comunidad y un incentivo para los futuros y las futuras investigadoras. Espero que hoy salga más de una vocación de esta sala".

## Intervenciones y premios

James Rothman, Premio Nobel de Medicina ha sido el primero en explicar de manera sencilla su visión sobre el "Futuro de la Ciencia". Tras su charla, James Rothman junto a Iñaki Pinillos, director gerente de Nasertic han entregado el

primer premio de la noche, el Accésit de Salud al proyecto 'Drones génicos' por generar una terapia más efectiva y segura utilizando partículas magnéticas que puedan ser dirigidas hasta las células enfermas a tratar. El proyecto ha sido desarrollado por los investigadores de CIMA, Rafael Aldabe y Gloria Gonzáles-Aseguiolaza, junto a Francisco Martín y María Monteserín de AIN.



El vicepresidente Ayerdi con la robot humanoide Sophia.

La gala ha continuado con la intervención de Zigor Ezpeleta, director de Gestión Social de la Corporación Mondragon quien ha hablado sobre "Personas y Organizaciones para el futuro" y ha dado paso a Margaret Heffernan, empresaria, CEO, productora de televisión, mentora y autora de diversos libros y TED talks quien ha expuesto las ventajas de poner en práctica el valor de la colaboración por encima de la competitividad. "Gracias a la cooperación ganamos como sociedad cuando se valora y promociona por encima de la hiper-competitividad tan habitual hoy en día." Margaret ha sido la encargada, junto a losu Ibañez, Jefe de la Sección de Salud del Departamento de Industria de Gobierno de Navarra y Zigor Ezpeleta de Grupo Mondragon, de entregar el premio Patentes a José Luis Encío, director gerente de Fundiciones de Bera y Benito de Orte, director de Metronics por las patentes registradas en sus respectivas empresas.

José Ángel Ávila, Inventor Europeo 2017, ha compartido con el público sus reflexiones sobre cómo llegar a ser un científico y un inventor a través de un proceso creativo que parte de un sueño y se convierte en una realidad. José Ángel Ávila ha entregado, junto a Rafael Aquique, director of Operations Europe Dana, el Accésit de Automoción y Mecatrónica al proyecto Inkoptimum por diseñar y fabricar nuevas tintas para impresión digital multicolor que combinan lo mejor de los colorantes orgánicos y los pigmentos inorgánicos, gracias a la nanotecnología. Los responsables de este proyecto son Cristina Salazar, de L'Urederra, junto a Luis Gandía y Fernando Bimbela de la Universidad Pública de Navarra.

### Premio Nobel

El Premio Nobel de Química por predecir el adelgazamiento de la capa de ozono, Mario Molina, ha hablado de otro reto al que la sociedad se tiene que enfrentar en la actualidad, el cambio climático, y cómo podemos afrontar este reto trabajando por un desarrollo sostenible. Junto a Alfonso Sánchez Tabernero, rector de la Universidad de Navarra y Alfonso Carlosena, rector de la Universidad Pública de Navarra, han entregado el Accésit de Cadena Alimentaria al proyecto Ados Milk, una selección genética específica de rebaños lecheros para alcanzar una producción de leche de vaca que mejora la dieta alimenticia de las personas con intolerancias. El proyecto ha sido desarrollado por Olaia Urrutia, José Antonio Mendizábal, Leopoldo Alfonso y Ana

Arana Navarro de la Universidad Pública de Navarra (IS-Food) junto a M<sup>a</sup> Dolores López, Susana Pedrosa, Mariola Elía y Jesús Lacalle de Nasertic.

Sue Black, académica, científica informática y emprendedora social ha compartido con un Baluarte lleno su experiencia de vida. Y ha sido la encargada de entregar el último Accésit de la noche, el Accésit de Energías Renovables y Recursos, junto a Ángeles Santamaría, consejera delegada de Iberdrola

España al proyecto 'De la rata topo desnuda a los sistemas energéticos dobles en edificios'. Han participado en este proyecto, César Martín- Gómez, Arturo Ariño, David Galicia, Rafael Miranda y Amaia Zuazua de la Universidad de Navarra, junto a Irantzu Alegría y Laura García de CENER.

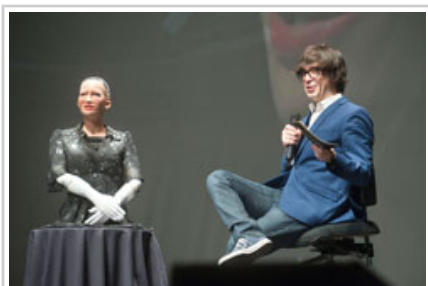
Uno de los momentos más esperados de la noche ha sido la aparición de la humanoide Sophia, el robot más avanzado de Hanson Robotics desarrollado de Inteligencia Artificial de asombroso realismo. Tras una divertida charla con Luis Piedrahita, Sue Black, defensora de las mujeres en el campo de la computación, también ha querido mantener una conversación con Sophia interesándose por cuántas mujeres científicas han participado en el proceso de creación de la humanoide. También han hablado de la cooperación entre los humanos y los robots de cara al futuro más cercano.

Finalmente, Manu Ayerdi, vicepresidente de Desarrollo Económico del Gobierno de Navarra acompañado de Sophia, han entregado el I Premio SciencEkaitza a Nanocancer, por la aplicación de nanopartículas que consiguen alcanzar más eficazmente un tumor cerebral infantil, para liberar el fármaco de forma localizada y permitir un mejor diagnóstico. En este proyecto han participado María José Blanco de la Universidad de Navarra, Cristina Gómez Polo e Iñaki Pérez de Landazabal de la Universidad Pública de Navarra y Francisco Martín de AIN.

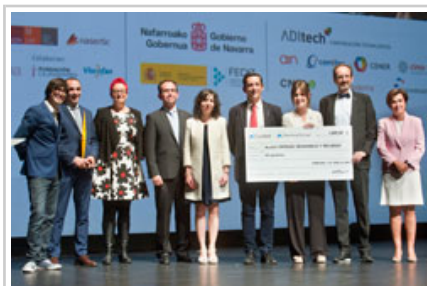
### Actividades paralelas

El programa de actos de SciencEkaitza se cierra el viernes 8 de junio con una Master Class ofrecida por Sue Black en la Universidad de Navarra y por José Ángel Ávila en la UPNA, quien nos hablará de cómo llegar a ser un inventor hoy en día. El sábado 9 de junio, SciencEkaitza cierra su programa en Baluarte con Naukas Pamplona, bajo el lema El placer de los sentidos. Una jornada dedicada a la ciencia donde se darán cita una docena de charlas sobre el vínculo entre el placer y los sentidos y siempre desde un punto de vista divulgativo, con escepticismo y humor.

### Galería de fotos



El presentador, Luis Piedrahita, durante su diálogo con Sophia.



Los ganadores del accesit Accésit de Energías Renovables y Recursos.