16 EGUNERO KALEA

Deia - Domingo, 19 de septiembre de 2021

PREMIOS FUNDACIÓN BBVA FRONTERAS DEL CONOCIMIENTO →

Ciencia con conciencia pa los límites del conocimie

Un reportaje de Nekane Lauzirika

IRANDO y valorando uno a uno el palmarés científico, investigador, docente y comunicador de cada premíado de estas dos ediciones de los Premios Fronteras del Conocimiento que concede la Fundación BBVA, nos podemos maravillar de estar ante el parnaso de la ciencia, ante estrellas rutilantes del saber que marcan los límites de un futuro que ellos nos lo acercan haciéndolo presente ya hoy. Con estos premios se quiere distinguir la investigación y el saber alcanzados en los campos de Ciencias Básicas, de la Biología y Biomedicina, de Cambio Climático, de Humanidades y Ciencias Sociales, de Tecnología de la Información y la Comunicación, de Ecología y Biología de la Conservación, de Economía, Finanzas y organización de empresas, de Música y Ópera. Campos-que abarcan todo el abanico del saber científico humano.

Los ocho jurados internacionales de los Premios Fronteras están integrados por reconocidos expertos en sus respectivos campos y actúan con completa independencia, aplicando los indicadores y la métrica de excelencia propios de cada área. Las nominaciones proceden de numerosas instituciones académicas, de investigación y artística, entre ellas las más destacadas a escala global. En la mayoría de las categorías se reciben en cada edición entre 50 y 60 nominaciones.

Pero si en lugar de valorar uno a uno por separado las aportaciones de estos reconocidos científicos conseguimos analizar combinadas todas sus contribuciones científicas, obtendremos un puzzle caleidoscópico del saber humano, algo que nos reconcilia con un futuro mejor de la especie que algunos quisieran poner en duda. Con este cúmulo de conocimientos compartidos podemos mirar más lejos, más seguros y más esperanzados hacia ese futuro.

Con el Zinemaldia de Donostia en marcha estamos acostumbrados a que todos hablen de estrellas que dan brillo, lustre y esplendor a una ciudad ya luminosa de por sí; y si se hubiera celebrado en Bilbao la Eurocopa, todos hubieran hablado de estrellas sobre el campo verde. Pues no es nada menor el resplandor de los científicos que acogerá Bilbao estos días, que son y con mucho las estrellas más refulgentes en el firmamento de la ciencia y el saber actuales. Ellos y ellas marcan esos límites de

la frontera del conocimiento que todos queremos ver avanzar. Son los galardonados en los Premios Fronteras del Conocimiento de la Fundación BBVA que este año se presentan duplicados, porque se entregan al unisono los correspondientes a su XII edición de 2019 y los otorgados en la XIII correspondientes al 2020.

EN LA VANGUARDIA Y si habiamos de esta proyección en la vanguardia del conocimiento es porque analizando a los galardonados en ediciones anteriores podemos ver que existe una gran relación entre los aquí reconocidos y los que muy poco tiempo después son candidatos y algunos ganadores de los Premios Nobel y de otros reconocimientos de similar prestigio y categoría.

Si desde siempre la ciencia y la tecnología han estado en punta de lanza para impulsar el desarrollo humano ante los nuevos retos que se iban presentando a la humanidad, esto es aún más real y visible en estos momentos de crisis ambiental, de contaminación de la atmósfera y los océanos, de pérdida de biodiversidad, de calentamiento global y cambio climático, pero todavía más con una pandemia vírica que hoy aún sigue con presencia en progresión. Ante todos estos retos son los científicos de la talla de los galardonados con estos premios Fronteras del Conocimiento, quienes más pueden ayudarnos a resolverlos señalándolos con sus investigaciones, trabajos y descubrimientos el camino hacia su solución.

EXCELENCIA La Fundación BBVA tiene como foco de su actividad el fomento de la investigación científica y la creación cultural de excelencia, así como el reconocimiento del talento. Los Premios Fronteras del Conocimiento reconocen e incentivan, desde su creación en 2008, contribuciones de singular impacto en la ciencia, el arte y las humanidades, en especial aquellas que amplían significativamente el ámbito de lo conocido, hacen emerger nuevos campos o son fruto de la interacción entre diversas áreas disciplinares. "Los premios reconocen e incentivan desde su creación en 2008, contribuciones de singular impacto en la ciencia, el arte y las humanidades"

Será la segunda vez que Bilbao acoja los actos de los Premios Fronteras desde que en 2019 la Fundación BBVA decidiera traerlos a la villa

Los científicos que recogerán el martes sus galardones son, y con mucho, las estrellas más refulgentes en el firmamento de la ciencia y el saber actual medicina, junto a áreas como las ciencias básicas, la economía, las ciencias sociales, las humanidades y, en el ámbito de la creación artística, la música y la ópera contemporánea.

La Fundación cuenta desde la primera edición de los premios con la colaboración fundamental del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), principal organismo español de investigación, tanto en la fase de preevaluación de las nominaciones como en la composición de los jurados, cuya presidencia es designada además por el CSIC. Esta colaboración se verá reforzada ceremonia y el concierto de sus galardones internacionales a partir de su XI edición, y de que la alerta sanitaria provocada por la pandemia de covid-19 imposibilitara su celebración en 2020. Por ello, en esta ocasión Bilbao acogerá una ceremonia doble en la que se reconocerá a los 35 galardonados en las ediciones XII y XIII de los Premios Fronteras.

La ceremonia de entrega de las dos ediciones se celebrará el próximo 21 de septiembre en el Palacio Euskalduna de Bilbao. Además, los premiados con los Fronteras del Conocimiento disfrutarán de una visita guiada y personalizada por el Museo Guggenheim de Bilbao y mañana lunes al mediodía serán recibidos en el Ayuntamiento de Bilbao por el alcalde Juan María Aburto, quien de seguro les agradecerá su enorme contribución y esfuerzo al avance humano y también el haber convertido por unos días a la villa de Don Diego en la capital mundial del saber y del conocimiento.



El objetivo de los galardones es celebrar y promover el valor del conocimiento como un bien público sin fronteras y la mejor herramienta para afrontar los grandes desafios y oportunidades de nuestro tiempo. Sus ocho categorías son reflejo del mapa del conocimiento

en la segunda mitad del siglo XX y en la actualidad, atribuyendo un peso diferencial a áreas de especial desarrollo y significado en las últimas décadas como son las del medio ambiente, las tecnologías de la información y la comunicación y la blodesde la próxima edición con la participación de la Universidad del País Vasco y otros centros de investigación y artísticos de Euskadi.

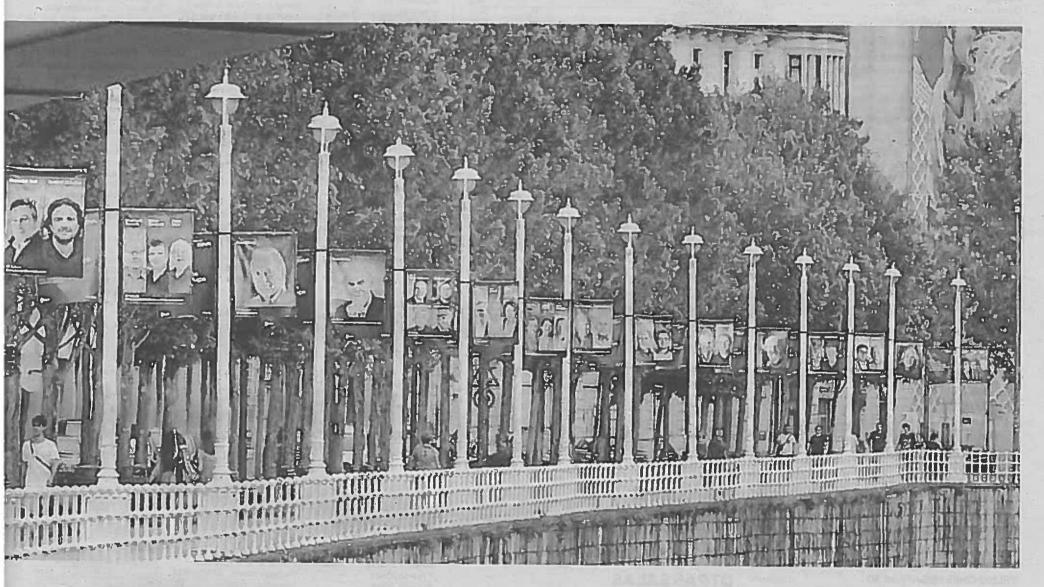
35 GALARDONADOS Será la segunda vez que la capital vizcaina acoja los actos de los Premios Fronteras, después de que en 2019 la Fundación BBVA decidiera convertir Bilbao en la sede permanente de la

KALEA EGUNERO 17

PREMIOS FUNDACIÓN BBVA FRONTERAS DEL CONOCIMIENTO

ra superar to humano

La ceremonia de entrega de las ediciones XII y XIII de los Premios Fronteras del Conocimiento se celebrará el próximo martes en el Palacio Euskalduna de Bilbao en un acto que será presidido por el lehendakari Urkullu. Un día antes el palacio acogerá un concierto en honor a los galardonados



ALGUNOS DE LOS GALARDONADOS EN LA XIII EDICIÓN



Paul Alivisatos Este químico de Illinois (Chicago) recogerá junto a Michael Grätzel (Escuela Politécnica Federal de Lausana. Suiza) el premio de



John Hennesy (Universidad de Stanford). Doctora-Sandra Díaz. Esta ecóloga argentina, junto con Sandra do en Ciencias de la Lavorel (Laboratorio de Grenoble, Francia) y Mark Westoby Computación recibirá el Premio en la categoría de Tecno-(Universidad logías y la informa-Macquarie en



ian Burton. Este Gerald Holton, geográfo y científico Este físico e historiador de la Ciencia Toronto ha sido premiado junto a berlinés será galardonado en la cate-Nell Adgery Karen goría de Humanidades y ciencias sociales "por sus O'Brien por cambiar el paradigma de la

ambiental de



Arvo Pärt, músico. El compositor nacido en Estonia, solo cuatro años antes de que el estado pasase a formar parte de la URSS, recibirá en premio en la



CIENTÍICOS 'FRONTERAS' DISTINGUIDOS EN LA XII EDICIÓN

Devid M Sabetini y Michael Hall Premios de Bloi y Medicina. Sabatini se doctoró por la **Universidad Johns** Hopkins en 1997. Los dos investigadores



Peter Shor. Premio a las Ciencias Básicas. A este galardonada en Humanidades y Clencias Sociales licenciado en Matemáticas en el Instituto Recibirá el presti-Tecnológico de gioso galardón con California, donde s



Terence Hughes Ecología y Biolo gía de la Conservación. Junto con otros biólogos como Carlos Duarte y Daniel Pauly será premiado p

Suiza) el premio de	logias y la Informa-	Macquarie en	el paradigma de la	sociales "por sus	rá en premio en la	dos investigadores	California, donde se	Susan Fisica. Son	será premiado por	
Ciencias Básicas	ción por fundar, jun-	Sidney), ha sido	actuación frente al	numerosas y semi-	categoría de Música	lo recibirán por des-	doctoró, en la	autoras de "contri-	"sus contribucio-	
por sus contribu-	to a Devid A. Pan-	premiada por	cambio climático,	nales contribucio-	y Ópera "por culti-	cubrir el mecanismo	duodécima edición	buciones semina-	nes seminales al	
ciones fundamenta-	ternon (Universidad	ampliar el concepto	previamente	nes a la historia de	var un lenguaje ori-	molecular que es "lel	se le ha concedido	les" en el campo de	conocimiento de	
les al desarrollo de	de California en Ber-	"de biodiversidad", a	limitada a la	la ciencia de los	ginal que le ha lleva-	principal regulador	el galardón junto a	la cognición social,	los océanos y sus	
nuevos nanomate-	keley), como nueva	través de "su trabajo	mitigación de	siglos XIX y XX, en	do a crear un mundo	del crecimiento de	Charles Bennett	el área que Investi-	esfuerzos por pro-	
riales que ya se	área científica la	pionero para	emisiones de gases	las que ha mostra-	sonoro único; una	las oblutas animales,	por sus	ga la "mente social",	teger y conservar	
están aplicando	arquitectura de	descubrir, describir y	de efecto	do una sensibilidad	aproximación nueva	y juega un papel	"contribuciones	el estudio de los	la biodiversidad	
hoy tanto en la pro-	ordenadores, la dis-	coordinar la	invernadero, al	especial a los con-	a la música espiri-	central en la fisiolo-	sobresallentes a las	procesos cognitivos	marina y los servi-	
ducción de energía	ciplina que diseña el	medición de las	incorporar el	textos culturales,	tual, especialmente	gia del organismo, el	áreas de	que usan los indivi-	cios de los ecosis-	
renovable como en	'cerebro' de todo sis-	características	concepto de	filosóficos, socioló-	coral, que reduce el	metabolismo, el cán-	computación y	duos para entender	temas oceánicos	
la electrónica de	tema informático, su	funcionales de las	adaptación a los	gicos y de diferen-	material sonoro a lo	cer y el envejeci-	comunicación	a otras personas y a	en un mundo en	
última generación.	procesador central.	plantas".	impactos inevitables.	cias de género".	esencial".	miento".	cuánticas".	sí mismos.	rápido cambio".	