

MI PERIÓDICO DIGITAL



Campeadores. IES SANJE (ALCANTARILLA)



Los ADMIN del OPE. COLEGIO EL OPE (ARCHENA)



The Ope Standouts. COLEGIO EL OPE (ARCHENA)

SANGRE NUEVA EN LOS PERIÓDICOS DE LA REGIÓN DE MURCIA

MURCIA

Fernando Castillo. La fase de inscripción del concurso 'Mi Periódico Digital', que organizan la consejería de Educación y Cultura y LA VERDAD se cierra el día 22. Los estudiantes de sexto de Primaria, ESO, FP de grado medio y Bachillerato pueden apuntarse y trabajar en sus propios medios digitales con todas las medidas de seguridad establecidas en los centros. Patrocinado por Iberdrola, Grupo Fuertes y El Corte Inglés.

Inscripciones en:
www.miperiodicodigital.com

PATROCINADORES

XI 'MI PERIÓDICO DIGITAL'

ORGANIZAN:



LA VERDAD

PATROCINAN:



El Nobel de Física reconoce a tres expertos de los «agujeros negros»

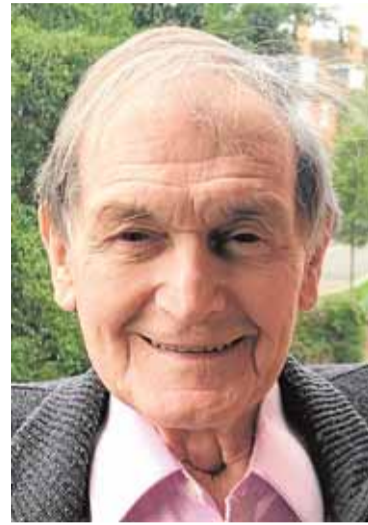
Roger Penrose, que recibirá la mitad del galardón, probó de forma matemática que nada, ni siquiera la luz, puede escapar de su atracción

R. C.

ESTOCOLMO. El británico Roger Penrose, el alemán Reinhard Genzel y la estadounidense Andrea Ghez fueron galardonados ayer con el Premio Nobel de Física por sus investigaciones sobre los agujeros negros. La mitad del premio recayó en Penrose, de 89 años, por demostrar «que la formación de un agujero negro es una predicción sólida de la teoría de la relatividad general» y la otra mitad se la reparten Genzel, de 68, y Ghez, de 55, por descubrir «un objeto compacto y extremadamente pesado en el centro de nuestra galaxia», explicó el jurado.

Andrea Ghez se convierte así en la cuarta mujer que gana el Nobel de Física, el más masculino de los seis prestigiosos galardones, una distinción que la científica aseguró tomarse «muy en serio». «Estoy encantada de poder servir de modelo para las mujeres jóvenes que se plantean ir hacia este ámbito», dijo. «No sabemos qué contiene el agujero negro, no tenemos ni idea, por eso es algo tan exótico, es algo que nos intriga, que nos hace ir más allá en los límites de la comprensión», afirmó poco antes la premiada, localizada por teléfono por la Fundación Nobel.

Penrose ha utilizado desde 1965 las matemáticas para probar que los agujeros negros pueden formarse y convertirse en una entidad de la que nada, ni siquiera la luz, puede escapar. Sus cálculos demostraron que los agujeros negros son una consecuencia directa de la teoría de la relatividad general de Einstein. El científico británico colaboró con el astrofísico Stephen Hawking, fallecido en 2018. Juntos «probaron matemáticamente que cuando una estrella muy masiva colapsa, termina



Roger Penrose. AFP



Andrea Ghez. REUTERS



Reinhard Genzel. AFP

en agujero negro (...), sus trabajos mostraron que el estado final de la materia vuelve a un solo punto», explicó Luc Blanchet, del Instituto de Astrofísica de París.

«Es una pena que no dieran el Premio Nobel a Penrose y a Hawking antes de que falleciera. Este premio llega dos años después de su muerte, y sus trabajos se remontan a los años 60», lamentó.

Desde los años 90, Genzel y Ghez han investigado conjuntamente el centro de la Vía Láctea, donde comprobaron la existencia de un agujero negro supermasivo, bautizado Sagitario A*. Utilizando los mayores telescopios para estudiar las órbitas de las estrellas cercanas, comprobaron matemáticamente por la atracción gravitacional la existencia de un objeto invisible y con una masa equivalente a unos cuatro millones de veces la del sol.

«El secreto más oscuro de la Vía Láctea», aclamó el jurado. La canciller alemana Angela Merkel, a través de su portavoz, expresó su «gran agradecimiento» a su compatriota Genzel por su «trabajo pionero». En el Instituto Max Planck de Física Extraterrestre (MPE), Genzel dijo haber derramado «algunas lágrimas», pensando que debía esperar muchos años para la distinción. «Una de las cualidades que un investigador necesita para ganar un Nobel es vivir mucho», bromeó.

Los agujeros negros supermasivos son un enigma de la astrofísica, por la manera en que llegan a ser tan grandes, y su formación centra muchas investigaciones. Los científicos piensan que devoran, a una velocidad inaudita, todos los gases interestelares que les rodean. Una primera imagen revolucionaria fue revelada en abril de 2019, por un equipo del Event Horizon Telescope, que registro las radiaciones emitidas por el disco de acreción que rodea al agujero negro en el centro de la Galaxia M87, a más de 50 millones de años luz de la Tierra. «Es la edad de oro para la investigación sobre los agujeros negros, con marabillar que van a llegar», declaró Shep Doeleman, director del proyecto.

Muere el guitarrista Van Halen a los 65 años por un cáncer

R. C.

MADRID. Edward Lodewijk Van Halen, guitarrista y pianista fundador de la banda de hard rock Van Halen, falleció ayer a los 65 años, según confirmó su hijo. «No puedo creer que deba escribir esto, pero mi padre perdió su ardua batalla contra el cáncer esta mañana. Él

fue el mejor padre que habría podido pedir», indicó Wolfgang Van Halen en Twitter. Nacido el 26 de enero de 1955 en Nimega, Países Bajos, se hizo mundialmente conocido como guitarrista y fundador de la banda Van Halen junto a su hermano Alex y fue conocido como uno de los mejores guitarristas, destacando su técnica del 'tapping'.

EN BREVE

ILUSTRACIÓN

Premio Nacional para Sonia Pulido

EP. La ilustradora y artista Sonia Pulido, que recibió ayer el Premio Nacional de Ilustración 2020, dotado con 20.000 euros, cree que las profesiones en la cultura «son precarias» y que «no tienen excesivo reconocimiento ni por las instituciones ni por la sociedad».