

EL POLO, EL POLO.
EL POLO ESTÁ EN LLAMAS.
SIGUE LA ALERTA, ALERTA, ALERTA.
SIGUE LA ALERTA...

DERECHA, IZQUIERDA,
DERECHA, IZQUIERDA,
TODOS DERECHA, IZQUIERDA,
DERECHA, IZQUIERDA...

¡ESTE NEUTRINO LO
COMENZÓ TODO!

¿QUÉ TANTO TIENE DE
ESPECIAL ESTE?

PUES ES UNO DE MUY
ALTA ENERGÍA, Y APUTÓ
A UN LUGAR PARTICU-
LAR EN EL CIELO.

¡SI Y DESCUBRIR UNA FUENTE DE
NEUTRINOS, SIGNIFICA TAMBIÉN
DESCUBRIR LA PRIMERA FUENTE DE
RAYOS CÓSMICOS. ¡LOS ICECUBEROS SE
HAN TOPADO CON ALGO GRANDE!

¡GIBBS, QUE SUERTE TENEMOS!
ESTAMOS PERDIDOS EN EL POLO
SUR, ¡PERO LLEGAMOS A LA FIESTA
DEL SIGLO!

¿ASÍ QUE ESTO ES LO
QUE ESTÁ DETRÁS DE
TODO ESTE ALBOROTO?

SÍ, UN BLÁZAR. UNO COMO
ESTOS PRODUJO EL NEUTRINO
QUE DETECTAMOS.

MÁS O MENOS, LOS BLÁZARES SON
EXTREMADAMENTE PODEROSOS, Y
UNO DE SUS HACES APUNTA EN
NUESTRA DIRECCIÓN.

¿QUE UN BLÁZAR NO ES UN
AGUJERO NEGRO QUE DISPARA
CHORROS DE PARTÍCULAS
HACIA AFUERA?

¡ESO ES GENIAL!
ICECUBE PROVOCÓ OBSERVA-
CIONES DE 20 OTROS TELESCOPIOS.

¡NO SOLO ESO! MUCHOS
DE ELLOS VIERON LA
MISMA FUENTE.

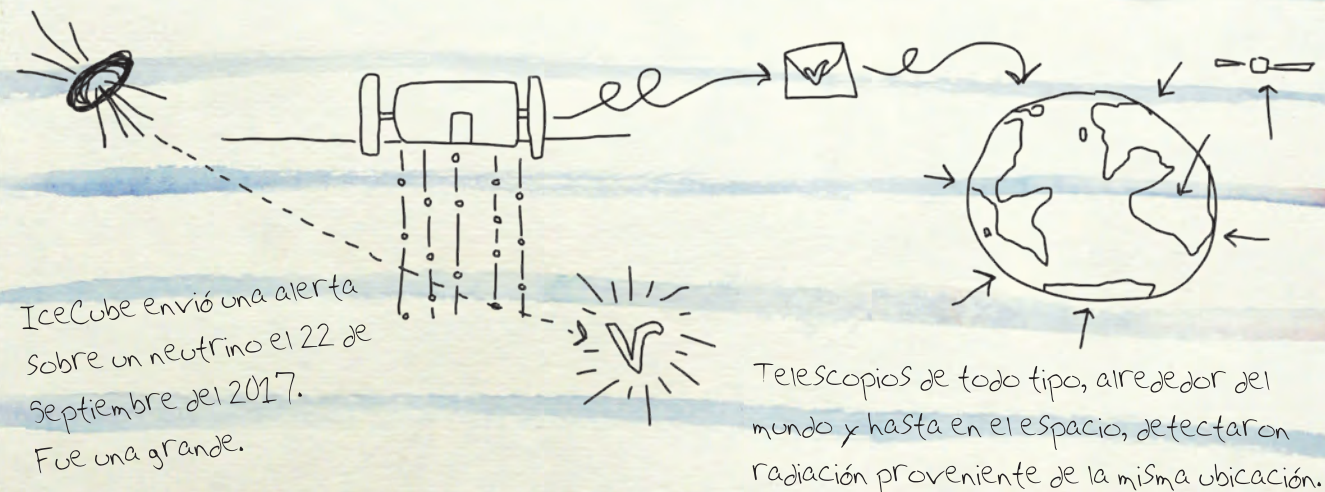
¡SÍ, TODOS APUNTANDO A
UN AGUJERO NEGRO
SUPERMASIVO MUY
LEJANO EN EL UNIVERSO!

LOS PINGÜINOS ROSIE Y GIBBS HICIERON UN LARGO VIAJE DESDE LA COSTA DE LA ANTÁRTIDA HASTA EL POLO SUR EN BUSCA DE AVENTURAS. Y ADIVINA QUÉ... LLEGARON JUSTO A TIEMPO PARA CELEBRAR LOS RESULTADOS MÁS IMPORTANTES QUE HA HECHO EL OBSERVATORIO DE NEUTRINOS ICECUBE HASTA LA FECHA. EN EL NORTE, LA COMUNIDAD DE ASTROFÍSICOS ESTABA CELEBRANDO UN NUEVO AVANCE EN LA ASTRONOMÍA MULTI-MENSAJERO. ¡Y EL EQUIPO DE INVIERNO DEL POLO SUR DECIDIÓ UNIRSE A LA FIESTA!

Aventura 3 - Julio 2018

Un descubrimiento de la astronomía multi-mensajero (¿o será un descubrimiento de neutrinos?)

¡Este fue un día tan divertido que no se ni por dónde empezar!
Aquí está lo que pasó. Hemos encontrado que un agujero negro supermasivo es el origen de algunos de los neutrinos detectados por IceCube. Les tomó alrededor de 4 billones de años para viajar de su fuente hasta el Polo Sur. ¡Es deslumbrante!



¡Resulta que conocíamos su fuente! Es un blazar, o agujero negro que dispara chorros de partículas de alta energía hacia fuera a lo largo de su eje. Nunca antes habíamos visto neutrinos provenientes de una fuente específica. ¿Sería este neutrino el único? No, los IceCubers encontraron más de una docena más de neutrinos basándose en esta alerta como punto de guía. ¡Y aquí estamos! Aprendiendo más sobre el descubrimiento con los operadores invernales de icecube.

¿Es esto astronomía con neutrinos? ¿O es esto astronomía multi-mensajero? ¡Yo diría que ambas cosas! ¡x puede volver a pasar pronto! Tengo que hablar con gibbs. No iré de regreso a casa a la costa de Antártida hasta que aparezca el próximo emocionante neutrino.

AVENTURAS CON ROSIE & GIBBS

los pingüinos perdidos



AVENTURA 3 : UN DESCUBRIMIENTO EMOCIONANTE

JULIO 2018