

Profesor viaja al Polo Sur en expedición científica

Entrevista de Armando Caussade por Alba Nydia Díaz

7 de abril de 2014 @ 10:28 am — Duración: 2m 22s

Programa “Entre Nosotras” @ Televisión de Puerto Rico — WAPA-TV canal 4
http://www.wapa.tv/programas/entrenosotras/profesor-viaja-al-polo-sur-en-expedicion-cientifica_20131122226563.html



Alba Nydia Díaz:

¿Visitarías el lugar más frío del mundo? Muchas personas dicen que no, que se quedan en el calor de su tierra. Pero ese no es el caso de nuestro invitado, quien viajará al Polo Sur. Y para que nos explique por qué, recibimos al profesor Armando Caussade. ¡Bienvenido!

Armando Caussade:

¡Saludos! Buenos días.

Alba Nydia Díaz:

Buenos días. Cuéntame rápidamente a dónde vas, y por qué.

Armando Caussade:

Alba Nydia, vamos para la estación Amundsen-Scott en el Polo Sur. Vamos a estar cuatro semanas en la Antártida y aproximadamente tres semanas en el Polo Sur geográfico enviado por el programa PolarTREC.

Alba Nydia Díaz:

¿Has tenido entrenamiento para esto?

Armando Caussade:

El entrenamiento para visitar el Polo Sur dura casi un año completo. Recientemente llegué de un viaje a Fairbanks, Alaska...



Alba Nydia Díaz:

¿Fue en Alaska el entrenamiento, entonces?

Armando Caussade:

Sí, [con] temperaturas de -20°F en Alaska durante el invierno...

[Camarógrafos inician la proyección de seis fotografías tomadas en Alaska.]

Alba Nydia Díaz:

Ahí estamos viéndote en Alaska, durante ese entrenamiento...

Armando Caussade:

Correcto. Los retratos que van a ver son de este adiestramiento.

Alba Nydia Díaz:

¿Qué son los neutrinos?

Armando Caussade:

Los neutrinos son pequeñas partículas subatómicas, extremadamente penetrantes, que nos permiten sondear los confines del universo. Dicho de otro modo, nos permiten alcanzar y estudiar regiones del universo que no son alcanzables con telescopios ordinarios o convencionales.

Alba Nydia Díaz:

Estábamos hablando de cómo funciona



el IceCube ¿Es el [instrumento] que usas?

Armando Caussade:

Correcto. Utilizaré el instrumento IceCube, que es el telescopio de neutrinos más grande del mundo. Lo que han hecho, por debajo de la superficie del Polo Sur, [es que] han delimitado un kilómetro cúbico de hielo —por debajo de la superficie— donde han insertado 5,160 sensores para captar lo que pase por ahí.

Alba Nydia Díaz:

Te pregunto: ¿Cuál es el objetivo de esta misión?

[Camarógrafos terminan la proyección de seis fotografías tomadas en Alaska.]

Armando Caussade:

Bueno, en el caso mío, voy a estar con un equipo científico de la Universidad de Wisconsin por tres semanas utilizando el telescopio IceCube [y también] ayudando en labores de mantenimiento, recolección de datos, etcétera. Y además me toca documentar todos los aspectos de la misión. Va a haber un blog en Internet [en] que todos los interesados van a poder seguir la expedición, en www.polartrec.com.

Alba Nydia Díaz:

¿Vas a hacer conferencias? Las personas que quieran acercarse a ti para las conferencias que vas a estar dando, [¿con quién deberían comunicarse?]

Armando Caussade:

Correcto. Vamos a estar disponibles a través de la compañía G Works. Se pueden comunicar por gworks@icepr.com, o Sociedad de Astronomía de Puerto Rico, astronomiapr@gmail.com. Estamos disponibles para conferencias gratuitas en escuelas y universidades.

Alba Nydia Díaz:

Encantada. ¡Mucha suerte en tu viaje! Y por favor, nos dejas saber cómo te fue.

Armando Caussade:

¡Les dejaremos saber!

Alba Nydia Díaz:

¡Qué frío! ¡Yo de pensarlo nada más me congeló!

Copyright © 2014 Televisión de Puerto Rico. Reproducido con autorización.
Gratis para uso no comercial, con atribución al autor y sin trabajos derivados.