

Tere Paneque en el auditorio donde realizó la charla.

Comentó también las temidas pruebas del Plan Común de Ingeniería en Beauchef.



La popular astrónoma dio masiva charla a escolares que sueñan con estudiar ciencias

# Un consejo de Tere Paneque: “Hay que tener mentalidad de tiburón académico”

ÓSCAR VALENZUELA

En el campus Juan Gómez Millas de la Universidad de Chile la astrónoma Teresa Paneque (26) fue una estrella fugaz. Llegó a dar una charla a la Feria de Orientación a los Postulantes, pero antes de ingresar a la sala ya estaba rodeada por una galaxia de jóvenes de cuarto medio de distintos colegios, todos dispuestos a pedirle una selfie o que les estampara una dedicatoria en la solapa de un libro.

El cúmulo de escolares gravitó a su alrededor durante toda su estadía en el campus. Por algo ella es una de las divulgadoras científicas más reconocidas en redes sociales: suma 787.000 seguidores en TikTok (<https://acortar.link/z2vuo9>) y otros 349.000 en Instagram (@terepaneque <https://acortar.link/G5ib1B>).

“Me genera mucha emoción ver esta ilusión que tienen los más jóvenes por cumplir su sueño de estudiar ciencias”, comentó la científica, quien el 13 de septiembre se doctoró en la Universidad de Leiden, Países Bajos, y el 11 de noviembre comienza su contrato como investigadora independiente en la Universidad de Michigan, Estados Unidos, con la beca 51 Pegasi Fellowship, una de las más prestigiosas en astronomía.

Con ese tremendo currículum, la investigadora no tuvo problema en reconocer durante la charla que ingresó a los 16 años al Plan Común de

Ingeniería de la Universidad de Chile -puerta de entrada a la licenciatura en Astronomía- apenas cinco puntos por sobre el puntaje del último seleccionado.

“Lo importante es ingresar a la carrera, el lugar da lo mismo. Yo entré justito y tenía amigos que habían sido puntaje nacional, habían entrado en el top 100; todos ellos se echaron ramos los primeros dos años, yo no. Echarse un ramo tampoco te define quién eres como persona, pero digo que una vez que ingresamos, todos somos lo mismo”, aclaró a sus jóvenes oyentes.

## Pruebas temidas

Ante la pregunta de una estudiante sobre recomendaciones para postular a posgrados en el extranjero, Tere Paneque le aconsejó planificar sus pasos.

“A veces me preguntan cómo ser exitosa en los posgrados y postulaciones. Mi respuesta siempre es tener mentalidad de tiburón académico”, respondió en alusión a los escolares que huelen las oportunidades a kilómetros de distancia.

“No hacerle daño a nadie, pero sí siempre estar pensando cuál es el siguiente paso. No de una manera que crea ansiedad, no es necesario que ahora se estresen por lo que va a pasar en seis años más, pero sí pueden empezar a preguntar y tener planeado para que en los últimos dos o tres años estén pensando en cómo dar ese giro para llegar donde quieren estar”, complementó.

Luego de la charla, la científica explicó en detalle su idea. “Creo que es importante tener este instinto de tiburón, en el mejor sentido de la palabra, de mirar hacia adelante y decir ‘si quiero llegar hasta allá, esto no va a pasar por obra de magia’. Tengo que planificarme y probablemente eso es lo que me tomo más en serio en toda mi vida, planear y postular a las cosas que deseo, porque los sueños se vuelven realidad cuando construimos y trabajamos para ellos”, aseguró.

Otra de las dudas recurrentes versaba sobre las temidas evaluaciones de Ingeniería. “Las pruebas en Beauchef, sobre todo de Cálculo y de Física, son tres preguntas en tres horas. Van a tener pruebas los sábados por la mañana durante el primer año. Es triste, porque está la gente

en Fantasilandia y ustedes haciendo la prueba”, describió la doctora en Astronomía a los escolares.

Aunque pueda parecer un poco extremo, el foco de la práctica es valorar el proceso, destacó la astrónoma.

“Se trata de que estas preguntas toquen una serie de tópicos, no es todo o nada. Valoramos también el desarrollo: en la ciencia muchas veces la respuesta llega tras un proceso de pensamiento, y en estas preguntas se puntúa todo lo que el estudiante hace en cuanto a desarrollo. Puedes no llegar a la respuesta correcta, pero si tu línea de pensamiento va en la dirección correcta, vas a tener puntaje. No hay nada más maravilloso que salir de un control y decir ‘guau, estuve tres horas, pero se me ocurrió como llegar a la solución’”, concluyó.

## Panorama luminoso

Los interesados en las carreras ligadas al espacio pueden seguir especialidades ligadas a Astronomía y Física. Para 2025 hay varias opciones, de acuerdo a la publicación oficial de Oferta Definitiva de Carreras. La U. de Chile tiene Licenciatura en Ciencias mención Física y Licenciatura en Astronomía, a la que se ingresa por plan común de Ingeniería; mientras la Pontificia U. Católica ofrece Licenciatura en Astronomía y Licenciatura en Física. En Valparaíso, la U. Federico Santa María tiene Licenciatura en Astrofísica y Licenciatura en Física, y la U de Valparaíso Licenciatura en Física mención Astronomía. Otra opción es la U. Andrés Bello, con Licenciatura en Astronomía y Licenciatura en Física. También está la U. de Santiago, que imparte Astrofísica mención Ciencia de Datos. En regiones aparecen la UC del Norte, con Licenciatura en Física mención Astronomía, la U. de Concepción con Astronomía, la U. de La Serena que tiene Licenciatura en Física y la U. Central, que en su sede de la Región de Coquimbo imparte Licenciatura en Astronomía.