

En inglés debieron resumir sin vacilar años de trabajo

# Investigadores se juegan la vida para explicar sus tesis en tres minutos

**"El objetivo es poder ampliar las competencias de nuestros alumnos de doctorado", explica vicerrector UC.**

ÓSCAR VALENZUELA

En tres minutos puede escuchar su canción favorita, prepararse un café, hacer la cama y también explicar en qué consiste una investigación de tesis doctoral. Así lo hicieron 10 arrojados investigadores de la Pontificia Universidad Católica, quienes se atrevieron a condensar en tan corto período de tiempo la idea central, el corazón de sus respectivos trabajos.

Se trata del concurso "Tesis en Tres Minutos 3MT UC", que la institución viene realizando desde 2013; en todo este tiempo han participado 290 estudiantes de doctorado. Las reglas de la competencia indican que se debe hablar en inglés, con lenguaje claro para público no especialista y con una sola lámina de apoyo, sin ningún otro tipo de accesorios. Es el tesisista contra el mundo.

La final de la versión 2024 congregó este jueves a los 10 finalistas en el auditorio del Centro de Innovación UC Anacleto Angelini. Con un cronómetro gigante a sus espaldas, que mostraba cómo se consumían los 180 segundos de cada uno, subieron a hablar alumnos de los doctorados en Matemática, Ciencias Biológicas, Educación, Ciencias de la Ingeniería, Química y Psicología, entre otros. Todos buscaban ganar alguno de los premios: \$1.400.000 para el primer lugar, \$700.000 el segundo y \$350.000 para el tesisista más votado por el público.

"Deben ir a lo central de su investigación, para explicar por qué su trabajo es importante, cual es el aporte que entrega a la sociedad y por qué debieran ganar", aclaró el rector Ignacio Sánchez al inicio del evento. "Les reitero el reconocimiento por parte de la universidad por aceptar este desafío, de comunicar de manera breve un trabajo que, en algunos casos, ha tomado tres, cuatro o más años. No es una tarea fácil, pero ustedes tienen el conocimiento para lograrlo. Hay que resumir un año en un minuto", agregó.

Varios de los participantes lle-



Benjamín Diethelm obtuvo el primer lugar con su tesis sobre enfermedad en salmones.

vaban su propia barra, algunas hasta con globos para alentar a sus compañeros. Una tarea no menor, considerando que los nervios y la presión flotaban en el ambiente e hicieron trabar la presentación de un par de competidores.

El concurso se inició el 2008 en la Universidad de Queensland, Australia, y su popularidad fue creciendo. Hoy se realiza una competencia mundial, a cargo de la red Universitas 21, donde el ganador del certamen en la UC representará a Chile.

"El objetivo es ampliar las competencias de nuestros alumnos de doctorado, para que pueda aumentar el impacto de la investigación que realizan. Están acostumbrados a dirigirse a audiencias expertas, pero de esta forma somos capaces de ampliar el set de interlocutores en los cuales ellos pueden incidir", comentó Pedro Bouchón, vicerrector de investigación UC. "Les da más herramientas para que, además de transformarse en investigadores independientes, también puedan abrir el abanico de posibilidades de inserción laboral en el futuro; muchos de ellos van a la ir a la academia, pero nos interesa que algunos de ellos puedan ser emprendedores o vayan a trabajar a

la industria", afirmó.

## Controlar los nervios

Tras una deliberación, el jurado le entregó el primer lugar a Benjamín Diethelm (32 años), químico farmacéutico y alumno del doctorado de Ciencias Biológicas con mención en genética molecular y microbiología. Su presentación se centró sobre una enfermedad que afecta a los salmones de cultivo, llamada piscirickettsiosis. "La idea de la tesis es seguir a salmones a lo largo del tiempo y entender cómo se da esta enfermedad y qué determina que sea más o menos severa", señaló al término del certamen.

Dedicó varias semanas a prepararse para el concurso. "Fueron distintas fases. Todo parte con tratar de armar una diapositiva, luego escribir un script para resumir esas ideas, después presentarlo frente a mis colegas para que me digan qué está bien o mal, y luego mucho ensayo", comentó.

¿Mucho nervio en el escenario? "Si, el nerviosismo siempre está, pero creo que ayuda, porque un nivel que sea controlable a uno le permite estar más alerta y desenvolverse mejor en una instancia como esta, donde el tiempo es tan crítico", aseguró.

## Más doctorados

Este año la matrícula de doctorados en el país creció 5,2% en comparación al 2023, pasando de 7.013 a 7.473 alumnos, según los datos del reciente informe de matrícula 2024 que publicó el Ministerio de Educación. La mayoría de estos investigadores realiza su trabajo en programas diurnos (92,7%). Si se consideran los últimos cinco años, entre 2020 y 2024, el número de estudiantes aumentó 24,1%, mostrando un cambio de tendencia, ya que la matrícula de doctorados había estado estancada en torno a los 6.000 estudiantes hasta el 2018. Las áreas con más estudiantes de doctorado son ciencias básicas (28,2% de los titulados totales), tecnología (19,8%) y ciencias sociales (17,6%)