



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Catedrática Humboldt 2018: Dra. Patricia Esquivel Rodríguez

Investigadora propone despertar la curiosidad científica en niños y jóvenes a través de la televisión

21 DIC 2017



Patricia Esquivel Rodríguez ha enfocado su carrera en la caracterización y valoración de materiales vegetales promisorios desde el punto de vista agronómico, tecnológico y nutricional, tales como pitahaya, papaya, zapote, pejibaye y jocote. Anel Kenjekeeva

La Dra. Patricia Esquivel Rodríguez, docente e investigadora de la [Escuela de Tecnología de Alimentos](#), fue designada como Catedrática Humboldt 2018, una designación que le

permitirá dedicarse exclusivamente a la investigación durante un año completo.

Inspirada por su experiencia como madre y estudiante becada por el Servicio Alemán de Intercambio Académico ([DAAD](#)), Esquivel se propone durante el 2018 un nuevo reto: impulsar en Costa Rica el desarrollo y uso de material audiovisual para fortalecer la enseñanza de las ciencias.

"En nuestras manos está abrir los espacios para que nuestros jóvenes tengan la oportunidad de despertar esa curiosidad científica" acotó la investigadora durante el acto de designación que se realizó el 19 de diciembre en la Sala Girasol de la Vicerrectoría de Investigación.



Los hijos de la Dra. Patricia Esquivel, Víctor y Paula Jiménez, inspiraron a esta científica a hacer una propuesta que ayude a otros niños y jóvenes a despertar su curiosidad y aprender ciencias. Anel Kenjekeeva

Su propuesta abarca tres proyectos: el primero es la elaboración de videos cortos sobre temas de ciencias incluidos en los programas de educación para décimo y undécimo año, con el propósito de fortalecer los conocimientos de los estudiantes para las pruebas de Bachillerato. El segundo es la creación de un programa de televisión semanal que aborde estas temáticas.

Esta idea surge de la experiencia que adquirió durante sus años de estudio en Alemania, en donde vivió en compañía de su esposo e hijos. Allí pudo conocer algunas herramientas que se utilizan en ese país para apoyar el proceso de aprendizaje de los niños, niñas y jóvenes a través de la televisión, las cuales fueron de gran utilidad para sus propios hijos.

Por otra parte, la investigadora se propone replicar el proyecto "Kinder Uni", o universidad para niños en Costa Rica, el cual surgió en el 2002 en la Universidad de Tübingen, Alemania. Dicho proyecto actualmente funciona en las principales universidades de ese país y se ha extendido a otros países europeos. Su objetivo es abrir la universidad a la enseñanza de niños y niñas.

"Estimular la curiosidad científica es un reto para nuestro país, ya que se requieren profesionales y técnicos en los ámbitos de ciencia, tecnología e innovación con bases sólidas que se adquieren en los cursos de la educación primaria y secundaria".

Patricia Esquivel Rodríguez

Por su trayectoria como investigadora y su innovadora propuesta, el Consejo Consultivo de la [Cátedra Humboldt](#) la eligió como catedrática 2018. El consejo estuvo conformado por el Dr. Fernando Santamaría, Vicerrector de Investigación de la UCR y la Dra. Ana Mercedes Pérez, el Sr. Michael Eschweiler, director del DAAD en Costa Rica y la Sra. Irena Rusak, coordinadora de programas Bilaterales del DAAD.

La Dra. Patricia Esquivel es licenciada en Tecnología de Alimentos por la Escuela de Tecnología de Alimentos de la Universidad de Costa Rica, Magíster Scientiae en Ciencias de los Alimentos y posee un Doctorado Académico por la Universität Hohenheim, Stuttgart, Alemania. Sus áreas de interés académico son: Alimentos funcionales, Pigmentos Polifenoles y Polisacáridos.

Cátedra Humbolt

La Cátedra Humbolt fue creada en el 2004 mediante una carta de entendimiento que suscribió el Gobierno de la República Federal de Alemania y el Gobierno de Costa Rica. El principal objetivo es fomentar el intercambio en todas las disciplinas del conocimiento, por medio de la ejecución de cursos, conferencias, congresos, coloquios y publicaciones.

La cátedra es coordinada por el Centro de Investigación en Identidad y Cultura Latinoamericanas (CIICLA) y los Posgrados de Historia, Ciencias y Estudios de la Sociedad y la Cultura; además cuenta con el apoyo del Servicio de Intercambio Académico Alemán (DAAD).

La persona designada como Catedrática Humbolt se dedica un año exclusivamente a la investigación. Para optar por este reconocimiento, el científico o científica postulante debe cumplir con varios requisitos como ser académico con grado de catedrático y poseer un proyecto de investigación en curso que involucre a otras áreas del conocimiento.





[Katzy O`neal Coto](#)
Periodista Oficina de Divulgación e Información
katzy.oneal@ucr.ac.cr

Etiquetas: [catedra humbolt](#), [ciencia](#), [investigacion](#), [educacion](#), [tecnologia de alimentos](#).