



Ciudad de México, a 3 de octubre de 2017

COMUNICADO DE PRENSA

RECONOCEN A INVESTIGADORA POLITÉCNICA CON BECA “MUJERES EN LA CIENCIA”

- Por su trabajo sobre ecología para la conservación de seis especies de ranas endémicas de la Sierra Norte de Oaxaca

C-741

La Academia Mexicana de las Ciencias (AMC) anunció a las cinco ganadoras de la beca “Mujeres en la Ciencia”, entre quienes destacó la investigadora Edna Leticia González Bernal del Instituto Politécnico Nacional (IPN), quien obtuvo este reconocimiento por su trabajo sobre ecología para la conservación de seis especies de ranas endémicas de la Sierra Norte de Oaxaca.

Esta es una iniciativa de la AMC en colaboración con la empresa L’Oréal México, la oficina de la UNESCO (Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura) en México, y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), para motivar a las jóvenes científicas mexicanas a participar del progreso en la generación de conocimiento.

La beca consiste en el otorgamiento de cien mil pesos, que deberán destinarse a la consolidación de este proyecto de investigación posdoctoral en el área de Ciencias Naturales.

La investigadora del programa de Cátedras Conacyt, adscrita al Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Oaxaca del IPN, destacó que las poblaciones de anfibios están disminuyendo globalmente a tasas más altas que otros grupos de vertebrados.



Por eso enfocó su trabajo al estudio poblacional de seis especies de ranas endémicas distribuidas en sitios de bosques nubosos y montañosos en la Sierra Norte de Oaxaca.

A través de investigaciones de campo se pretende determinar las causas que ponen en riesgo a estos anfibios en dicho ecosistema. La investigación se enfoca en factores como perturbación del hábitat, contaminación y enfermedades emergentes como la quitridiomycosis, causada por un hongo que es letal para muchos anfibios.

Nuestro objetivo es aumentar el conocimiento sobre estos organismos, entender los factores que les afectan y mejorar la percepción social que se tiene de ellos mediante actividades de educación ambiental. Aunado a esto, se trabaja en un proyecto de capacitación de ciudadanos para lograr que la población local se involucre en el monitoreo de estas ranas.

“Al hacerlo, estableceremos una base de conocimiento biológico para identificar y entender la situación de los anfibios en esta zona de México. El objetivo es ser capaces de sugerir medidas de manejo y/o conservación de estos vertebrados y de los bosques que habitan” señaló la catedrática.

===000===