

Mujeres científicas por un mundo mejor

Su labor nos acerca a prácticas más sostenibles en tiempos de crisis climática

Cada vez más mujeres se dedican a la ciencia. Sin embargo, la lucha por la inclusión no ha terminado. Según la UNESCO, 33% de las personas dedicadas a la ciencia en todo el mundo y 35% de los estudiantes de carreras STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas) son mujeres.

Te presentamos a tres de ellas, quienes desde sus laboratorios de investigación exploran los cambios adversos en el clima y las alternativas para mejorar nuestra convivencia con la naturaleza.

Alianzas ante la vulnerabilidad

PAOLA MASSYEL GARCÍA sintió una atracción hacia los paisajes naturales y ciudadanos que la acercó a las ciencias de la sostenibilidad.

Su línea de investigación en el Instituto de Ecología de la UNAM es la vulnerabilidad ante el cambio climático y la resiliencia urbana ante problemas como la menor disponibilidad de agua. Uno de sus mayores intereses es la vinculación de la comunidad científica con otros sectores para alentar mejores decisiones.

Piensa que las científicas en formación ya no ven la vulnerabilidad desde la teoría y los laboratorios, sino como una forma de vida, un fenómeno que están viviendo.

Ser conscientes de nuestras acciones

MARNI PAZOS estudia las relaciones Sol-Tierra, lo que es importante para entender fenómenos naturales como las tormentas eléctricas.

Primero estudió Ingeniería y después Física Espacial. Uno de sus desafíos como investigadora del Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático de la UNAM, es que las aportaciones de la ciencia se enfoquen en el progreso de la sociedad.

Para ella, comprender fenómenos como las tormentas eléctricas y plantear escenarios que no quisiéramos que sucedieran, nos ayudaría a ser más conscientes del impacto que tienen nuestras acciones en los procesos naturales de la Tierra.

Ciencia con valor social

A **NAXHELLI RUIZ RIVERA** le preocupa la vulnerabilidad social y su relación con los procesos territoriales. A través de sus investigaciones en el Instituto de Geografía de la UNAM, quiere entender por qué algunas personas o colectivos son más o menos susceptibles al daño de los eventos climáticos.

La vulnerabilidad es un concepto muy político -dice la investigadora- y su revisión tiene que apoyarse en el análisis de las desigualdades.

Su interés es incidir en este tema desde la geografía urbana. Naxhelli ha participado en el diseño de *Atlas de Riesgos* y en procesos legislativos sobre protección civil y prevención de desastres.

“La ciencia nos une”



CONOCE MÁS



Texto: Elisa Domínguez; diseño: Susana Tapia; fotografías: Arturo Orta / Inst. de Geografía-UNAM; ilustraciones: Shutterstock.com

Esríbenos a contactocienciaunam@dgdc.unam.mx
Busca más información en: www.ciencia.unam.mx

