

<< Es claro que mientras el ser humano y su evolución continúen, la extensión territorial de éste seguirá perjudicando a la naturaleza. Al día de hoy, distintos hábitats han sido modificados y su restauración se dificulta debido a múltiples factores que no se toman en cuenta para la adecuada reinstalación de la flora y fauna. Para la ciencia, este parece ser un reto con urgencia, ya que busca las respuestas que ayuden a disminuir futuras catástrofes. Una excepcional investigadora mexicana, la Dra. Ek del Val de Gortari, es una científica mexicana que ha contribuido con asombrosos estudios a la mejora del medio ambiente >>

Trayectoria Académica:

Bióloga por la Universidad Nacional Autónoma de México.

Doctora en Ecología por el Imperial College London, en el Reino Unido.

Cuenta con un Posdoctorado, otorgado por la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Trayectoria:

Es secretaria de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología. Trabaja en el bosque tropical caducifolio de Chamela, en los bosques templados de Michoacán, en campos agrícolas y en islas. También está interesada en entender los factores que promueven y previenen las invasiones de especies invasoras en México.

Es autora de trabajos científicos y de difusión, docente e investigadora Titular "A" en el Centro de Investigaciones en Ecosistemas de la Universidad Nacional Autónoma de México con sede en el Campus Morelia. Además ostenta la categoría III dentro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

Dirige su área de investigación hacia las interacciones bióticas en hábitats alterados, es decir, se dedica a observar y analizar cómo es la interacción entre las plantas y los herbívoros, además de estudiar cómo el paso del ser humano ha afectado lamentablemente su comportamiento. El interés científico de la Dra. Ek está dirigido a la devolución de la esencia que la naturaleza ha perdido, sobre todo en aquellos lugares en donde los esfuerzos buscan una restauración ecológica.

Trabaja en 3 líneas principales de investigación:

1. Evaluación de la restauración ecológica a través del restablecimiento de las interacciones bióticas.
2. Ecología de interacciones planta-herbívoro en hábitats alterados.
3. Ecología e invasiones bióticas.

Todas ellas en resumen, se fundamentan en la solución de problemas entre plagas y especies tanto invasoras como vulnerables, y su reincorporación a un hábitat normalizado.

No sólo es investigadora, también es divulgadora del conocimiento científico: organiza cursos, talleres y mesas redondas, con la finalidad de despertar la curiosidad y el interés en niñas, niños, jóvenes y adultos por el bien colectivo.

Es autora de 67 artículos publicados en revistas internacionales indizadas, y más de 200 artículos de divulgación en medios impresos y electrónicos. En materia de divulgación, tuvo un blog semanal dedicado a explorar las maravillas de los insectos, y en 2019 fue invitada a participar con una charla en TEDxUniversidadMichoacana titulada: ¿A quién le importan los insectos?

Distinciones:

- 2011- Es nombrada Coordinadora de la Licenciatura en Ciencias Ambientales de la UNAM.
- 2013- Se le otorga la distinción "Universidad Nacional", para jóvenes académicos.