



Red de Divulgación Científica
del Norte de México

5 de Junio de 2025



Día
Mundial
del
Medio
Ambiente

Reflexiones

¿Qué ciencia necesita el planeta?

Edición

Dra. Reyna Roxana Guillén Enríquez

Dra. Elva Patricia Reyes Díaz

La ciencia como motor de sostenibilidad: una visión desde la investigación

****Juan Manuel Guillén Muñoz***

Desde la perspectiva de un investigador, la ciencia no solo es una herramienta de conocimiento, sino una aliada indispensable para enfrentar los desafíos globales de sostenibilidad. Mediante el desarrollo de tecnologías limpias, la optimización de recursos y la comprensión de los sistemas ecológicos, la ciencia ofrece soluciones basadas en evidencia para mitigar el cambio climático y preservar la biodiversidad (Rockström et al., 2009).



La ciencia como motor de sostenibilidad: una visión desde la investigación

***Juan Manuel Guillén Muñoz**

El enfoque transdisciplinario de la investigación científica permite integrar saberes y generar innovaciones que impactan positivamente en sectores como la agricultura, la energía y la gestión del agua (Clark et al., 2016). Además, la ciencia promueve políticas públicas más eficientes, al proporcionar datos fiables que guían la toma de decisiones.

No obstante, es esencial fortalecer la inversión en investigación y fomentar la colaboración entre academia, sociedad y gobiernos. Solo así podremos construir un futuro equitativo y resiliente.



Bibliografía sugerida:

Clarkn et al. (2016). Crafting usable knowledge for sustainable development. Proceedings of the National Academy of Sciences, 113(17), 4570-4578.

Rockström et al. (2009). A safe operating space for humanity. Nature, 461(7263), 472–475.

****Dr. Juan Manuel Guillén Muñoz***

Profesor investigador de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro-Unidad Laguna. Divulgador de las ciencias agropecuarias e investigador del SNI.