



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



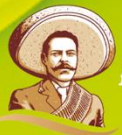
**TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®**

Día Nacional de los
Polinizadores
20 de mayo de 2023

**Con-Ciencia
Verde**



FASCÍCULO III
“La Diversidad Genética de las Abejas Meliponas”
Denis Magaña Ortiz
Instituto Tecnológico de Mérida



2023
**Francisco
VILLA**

LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE LAS ABEJAS MELIPONAS



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®



LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE LAS **ABEJAS MELIPONAS**

- La abeja *Melipona beecheii*, Xunan Kab, es la especie más representativa de abeja sin agujón en la Península de Yucatán.
- Es un patrimonio biocultural que pertenece a los habitantes mayas de la región ya que la meliponicultura, el cuidado de las abejas meliponas, es una actividad que se realizaba antes de la conquista española.
- La deforestación, la contaminación, la presencia de plagas y el uso de plaguicidas ha ocasionado la pérdida de diversidad genética de las abejas meliponas.
- Por esta razón es indispensable la investigación científica de la diversidad genética de la especie *Melipona beecheii* ante los impactos humanos y del cambio climático.
- El Tecnológico Nacional de México ha iniciado un banco de germoplasma con colmenas de Yucatán, Quintana Roo y Campeche en alianza con meliponicultores y la Secretaría de Desarrollo Sustentable (SDS-Yucatán).

Con-Ciencia Verde. Materiales de escritos breves (abstract de investigaciones, tesis, ensayos, etc.), de corte científico, tecnológico, informativo y de reflexión, con temas alusivos al Día de los Polinizadores, con el fin de transmitir mensajes claros y directos que ayuden a las personas a comprender su importancia y cómo se está abordando desde el Tecnológico Nacional de México. Estos materiales escritos, se constituyen como una fuente de información y motivación para que la comunidad TecNM y el público en general, conozcan de manera breve un poco más sobre el tema. Los docentes, investigadores y estudiantes de las carreras afines de Institutos Tecnológicos del TecNM, participan en la elaboración de estos documentos.