



Para cuidar nuestras raíces no hay que traicionar nuestro pasado: agroecología prehispánica

Valeria Fernanda Cabrera Bautista
María Belén López Zapata
Jocelyn Ailyn Martínez Díaz
Astrid Iriana Sánchez Vázquez

La milpa versus el monocultivo y el reto de preservar nuestros suelos

Agotamiento del suelo al privarlo de biodiversidad

Mayor uso de fertilizantes

Monocultivos

Producción especializada

Siembra de un solo tipo de cultivo en el campo



Un tipo de raíz disponible: no es suficiente para mantener la estructura del suelo



Chinampas



Sistemas de canales eutróficos que involucran el uso de lodo con amplia diversidad microbiana

Se crean ecosistemas que permiten interacciones ecológicas benéficas entre la planta y el suelo

Sistema agrícola rural con una diversidad de cultivos, principalmente maíz, frijol, y calabaza



Milpa

Cultivos más resistentes a las plagas

Menor uso de fertilizantes

Son espacios en los que se logran albergar hasta **60** variedades de cultivos



Información relacionada con la infografía publicada en las páginas 72 y 73

Para cuidar nuestras raíces no hay que traicionar nuestro pasado: agroecología prehispánica

Valeria Fernanda Cabrera Bautista
María Belén López Zapata
Jocelyn Ailyn Martínez Díaz
Astrid Iriana Sánchez Vázquez*

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma de Nuevo León, Avenida Universidad
s/n, Cd. Universitaria, Ciudad Universitaria, 66455 San Nicolás de los Garza, N.L.

*Autor para correspondencia: astrid.sanchezvz@uanl.edu.mx.

Semblanzas de autores

Valeria Fernanda Cabrera Bautista. Estudiante de la carrera de Ingeniería Ambiental, en la FCQ-UANL, una de mis aspiraciones es poder aportar a mi entorno y sociedad que me rodea con mis conocimientos adquiridos y por adquirir académica y profesionalmente, me visualizo como un futuro agente de cambio.

María Belén López Zapata. Estudiante de la carrera de Ingeniería Ambiental, en la FCQ-UANL, tengo presente el usar los conocimientos adquiridos como estudiantes y como ciudadano para ayudar y mejorar el entorno, teniendo como meta la preservación y mejora de nuestro ambiente.

Jocelyn Ailyn Martínez Díaz. Estudiante de la carrera de Ingeniería Ambiental, en la FCQ-UANL, comprometida con la búsqueda de soluciones innovadoras y sostenibles en el ámbito ingenieril, deseo destacar como contribuyente académico y civil en la creación de un futuro más ecológico.

Dra. Astrid Iriana Sánchez-Vázquez. Profesora de la carrera de IQ en la FCQ-UANL, mi objetivo es dar más conciencia ambiental en suelos a la comunidad estudiantil, así como animarlos a compartir su conocimiento y ganas de ayudar a la sociedad.

