

Obras nuevas

**RESEÑA AL LIBRO DE “SUELOS DE CENTROAMÉRICA”
DE ALFREDO ALVARADO-HERNÁNDEZ:**

SOILS OF CENTRAL AMÉRICA

El Ingeniero Agrónomo Alfredo Alvarado con sus estudios de maestría y doctorado, se posicionó como un excelente y reconocido taxónomo de suelos. Además, ha sido un gran docente, investigador y proveedor de conocimiento desde los años 70s. A lo largo de todos estos años, ha plasmado conocimiento amplio en forma simplificada y práctica en múltiples artículos científicos y libros. La experiencia de campo, su interacción con otras culturas como por ejemplo en Suramérica por varios años, para ayudarles a mejorar sus opciones siempre de la mano del conocimiento, lo hacen un profesional ejemplar. El deseo continuo de dar a conocer a través de la lectura y también mediante su escritura, permite que la experiencia sumada con saber haya quedado plasmada y disponible para las generaciones actuales y venideras.

Este logro será aprovechado indiscutiblemente por estudiantes de posgrado, profesores e investigadores afines a suelos tropicales y subtropicales gracias a esta obra de gran calidad sobre suelos de Centroamérica, ya que en la misma expone desde la época Maya hasta nuestros días.

Para tal logro, el Dr. Alvarado hizo revisión de más de mil citas, en diversos idiomas e incluso lenguas no nativas de Centroamérica. Además, explica procesos de la formación de suelos, su efecto sobre la formación de arcillas como componente impulsador de los procesos de reacción, con más amplitud la transformación y formación de compuestos orgánicos en los sistemas primitivos de uso del suelo y la fertilización en cultivos y plantaciones. Como aporte acertado para comprender mejor el sistema suelo ambiente, ofrece una introducción general a la geología,

la fisiografía, el clima, aspectos sociales del uso del suelo, manejo sostenible, la flora y la fauna. Luego continua con propiedades de los suelos, mineralogía de las arcillas para concluir su obra, con la fertilidad de los suelos que consta de múltiples aristas explicadas con esa facilidad del verbo con que siempre se ha caracterizado el Dr. Alfredo Alvarado.

*Dr. Mario Villatoro-Sánchez
Director Departamento de Suelos
Subdirector Escuela de Agronomía, UCR
Noviembre 2022*



