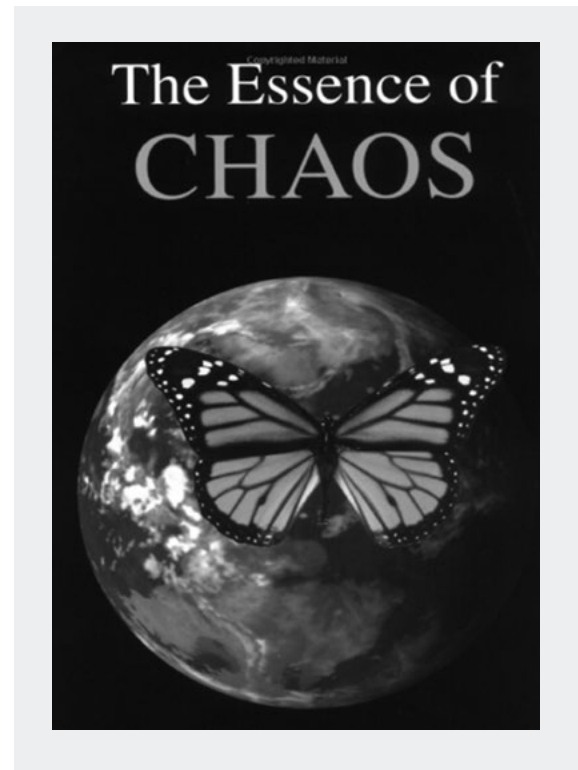


The Essence of Chaos.

Edward N. Lorenz

En *The essence of chaos* el autor Edward N. Lorenz presenta en un corto pero representativo libro las expresiones del caos con las cuales interactuamos a diario. En este sentido, describe a través de sus diferentes capítulos un collage de las miradas que desde y hacia la ciencia del caos a los ingenieros o no ingenieros, nos inquietan. Para ello, en tan solo cinco capítulos y ligeras páginas, presenta temas asociados a fenómenos aleatorios, el clima, dinámica no lineal, fractales y atractores extraños, que redundan en la comprensión y representación de comportamientos complejos asociados a la variable pero incluso predecible naturaleza del universo; así que, desde el *efecto mariposa* hasta la *sucesión de Fibonacci*, el autor ofrece la oportunidad de familiarizarnos con la ciencia que envuelve la teoría del caos sin que necesariamente seamos expertos en el tema.



Sin duda alguna, la lectura de este libro me resulta encantadora y apasionante, el autor nos lleva en su documento a la exposición magistral de la teoría del caos. El documento es sencillamente magnifico y representa un aporte significativo a la literatura que las personas vinculadas al área de ingeniería deberíamos compartir con estudiantes, colegas y amigos. Con seguridad, dicho trabajo representa para los lectores un momento de conexión con los pensamientos del mismo autor, invitándonos a ver por la ventana y tratar de comprender el crecimiento de un árbol, el desplazamiento de las nubes e incluso el rumbo de la brisa que en ese instante acaba de rozar nuestro rostro.

Lorenz, E. N. (1993). *The Essence of Chaos*. EEUU: University of Washintong. 229 pp.

Por: Johnny Valencia Calvo
Doctor en Ingeniería – Sistemas e Informática
Tecnológico de Antioquia – Institución Universitaria