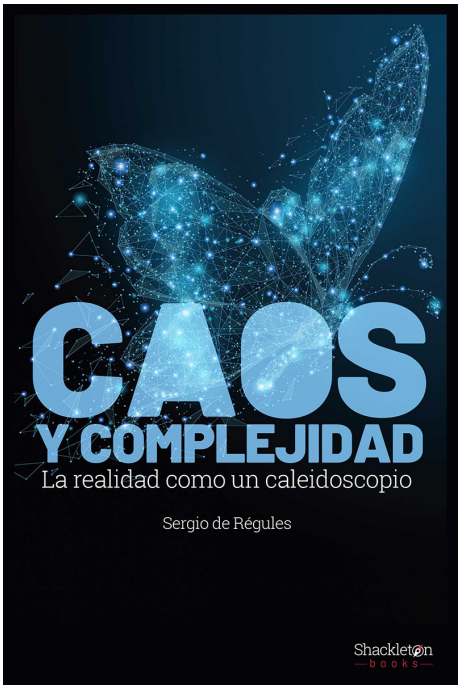

9 788417 822361

Sergio, de Régules
Es físico y divulgador científico. Desde hace más de veinticinco años escribe columnas, artículos y libros e imparte charlas así como cursos para divulgadores en México y varios países de América Latina. En 2014 obtuvo una beca en literatura de la Fundación Civitella Ranieri de Nueva York por su trabajo como escritor científico. Ha sido dos veces finalista del Premio Internacional de Divulgación de la Ciencia Ruy Pérez Tamay, convocado por el Fondo de Cultura Económica con los libros Cielo sangriento y El mapa es el mensaje. Trabaja como coordinador científico y colaborador de la revista ¿Cómo ves? de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Caos y complejidad

Autor: Sergio, de Régules

Ciencia

Shackleton
ISBN: 978-84-17822-36-1 / Rústica / 176pp | 140 x 210 cm
Precio: $ 38.500,00

El caos en el sentido físico y matemático (el caos determinista) no es un desorden total ni se debe a la ausencia de reglas. Más bien al contrario, lo interesante del caos determinista es que puede apreciarse en los caprichos de la meteorología, las sorpresas de la economía mundial y las variaciones de los ritmos del organismo. Se trata de un desorden ordenado, un determinismo disfrazado de azar que ha dado pie al surgimiento de la ciencia de la complejidad. En este libro, el físico Sergio de Régules nos muestra un catálogo comentado, a través de muchos e interesantes ejemplos, de los sucesos más importantes y los conceptos relacionados con el caos. Newton inauguró una visión tranquilizadora del cosmos con su teoría matemática general del movimiento, ya que permitió reducir a reglas simples el funcionamiento del universo. Uno de los aspectos más relevantes de este hecho ha sido poder reducir las reglas de la naturaleza a ciclos que se repiten y que pueden ser pronosticados con antelación. Este libro habla del ocaso de esa ilusión. Cuanto más acercamos la lente a estas leyes y avanzamos en su comprensión, más claramente vemos que no todo es tan sencillo, y que el caos es una variable innegable que se manifiesta en los fenómenos de la naturaleza.

En este libro, el físico Sergio de Régules nos muestra un catálogo comentado, a través de muchos e interesantes ejemplos, de los sucesos más importantes y los conceptos relacionados con el caos.