



fisherguillauminhernandezmartinez

El Cuerpo Académico Interdisciplinario

Invita a su quinta presentación dentro de su Seminario Permanente *Visiones Transdisciplinarias*:

“La complejidad del mundo físico y su importancia en el desarrollo humano”



Conferencia dictada por el doctor

Manuel Rodríguez Achach

Resumen: Una gran cantidad de procesos y sistemas aparentemente dispares presentan características comunes: mercados financieros, ecosistemas, el clima, la internet, el sistema inmunológico, entre muchos otros. Todos ellos son considerados sistemas complejos en virtud de que comparten un conjunto de fenómenos que pueden estudiarse con las herramientas de la física y las matemáticas.

Es esta plática abordaremos la complejidad desde un punto de vista físico-matemático, explicando los procesos subyacentes de una manera amena y hablaremos sobre las implicaciones que su entendimiento reviste para el desarrollo de nuestra sociedad.

Manuel Rodríguez Achach estudió Ingeniería Mecánica, y cuenta con una Maestría en Física Aplicada y un Doctorado en Física Teórica. Realizó una estancia posdoctoral en física del clima, en los Estados Unidos. Ha trabajado en varias universidades públicas y privadas, y desde 2006 es académico de tiempo completo de la Facultad de Física e Inteligencia Artificial, de la Universidad Veracruzana. Actualmente se desempeña como director de la misma.

Integrantes del Cuerpo Académico:

Dr. Jaime Fisher

Instituto de Filosofía

Dr. Arturo Guillaumin

Instituto de Investigaciones

y Estudios Superiores Económicos y Sociales

Dra. Reyna Hernández Colorado

Centro de Investigaciones Tropicales

Dr. Manuel Martínez Morales

Departamento de Inteligencia Artificial

todos de la **Universidad Veracruzana**.

Miércoles

13 de marzo

17:00 hrs

Sala Carlos Fuentes

USBI - UV